



ものづくり 補助事業 成果事例集

(愛知県)



はじめに

本会は、国内外のニーズに対応したサービスやものづくりの新事業を創出するため、認定支援機関と連携して、革新的な設備投資やサービス・試作品の開発を支援し、ものづくり産業基盤の底上げを図るとともに、経済活性化を実現することを目的として実施された平成24年度補正から平成27年度補正までのものづくり補助金に係る愛知県地域事務局の運営を行いました。

本冊子は、本事業を活用して革新的な設備投資やサービス・試作品の開発に取り組まれた中小企業・小規模事業者の成果を事例集という形でまとめたものです。

今後、新たな試作開発や設備投資等にチャレンジしようとする中小企業・小規模事業者の皆様にとって本冊子が参考となりましたら幸いです。

なお、個別事例の調査におきましては関係各位の多大なご協力を賜り、貴重なご意見を拝聴することができましたことを、この場を借りて厚く御礼申し上げます。

平成29年11月
愛知県中小企業団体中央会

平成24年度補正ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金

TOPIC	自動車シートワイヤーの製造工程の短縮		
01	河崎発條株式会社	-----	04
TOPIC	精密切削加工による難削材PCDを用いた大型ブレードの試作開発及び製造設備開発と導入		
02	藤工業株式会社	-----	06
TOPIC	日本伝統色の継承と高度な色彩管理技術を用いたデジタル捺染綿製品の試作開発		
03	合資会社マルスギ	-----	08
TOPIC	超高精度治具製作のための最新研削機導入による生産プロセスの強化		
04	株式会社ヤマチ精密	-----	10
TOPIC	5軸高速加工機導入による切削加工部品の高精度化、低コスト化、短納期化による価格競争力の向上		
05	山鉄株式会社	-----	12

平成25年度補正中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業

TOPIC	印刷工程の見直しと新機能追加による生産プロセスの強化によるネイルシートの開発事業		
06	株式会社イングカワモト	-----	14
TOPIC	海鮮せんべい製造における生産性・付加価値向上を実現させる生産プロセスの高度化		
07	有限会社カネヨシ製菓	-----	16
TOPIC	垂直多関節ロボット導入に伴うサイクルタイム短縮による生産性向上とコスト削減		
08	阪部工業株式会社	-----	18
TOPIC	高精度3Dデータによる原型モデル提供サービス		
09	株式会社スピード	-----	20

TOPIC	CNTセラミックスを利用した機能性食器の試作		
10	株式会社セラミック・ジャパン	-----	22

平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金

TOPIC	農業用ハウス環境モニタリングの市場拡大のための高機能「あくりログ」の試作開発		
11	株式会社IT工房Z	-----	24
TOPIC	灯油を代替燃料とする建築業向けガスバーナーの量産技術確立と低価格化の実現		
12	榮製機株式会社	-----	26
TOPIC	高精度5軸研削加工機導入による航空用精密部品生産プロセス改善とバルブ受注拡大		
13	高砂電気工業株式会社	-----	28
TOPIC	ブラインド清掃、修復を一貫して行うことによる顧客ニーズへの対応サービスの実施		
14	株式会社武田商店（おそうじまま ビルぴかそ）	-----	30
TOPIC	水処理機器及び粉碎機器の市場占有率向上を目指すための機器の内製化率向上		
15	株式会社マキノ	-----	32

平成24年度補正ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金 制度概要 --- 34

平成25年度補正中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業 制度概要 -- 36

平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金 制度概要 ----- 38

平成24年度補正ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金 採択一覧 - 40
40【1次公募 第一次締切】 41【1次公募 第二次締切】 48【2次公募】平成25年度補正中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業 採択一覧 - 56
56【1次公募 第一次締切】 59【1次公募 第二次締切】 69【2次公募】平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金 採択一覧 ----- 75
75【1次公募】 83【2次公募】

TOPIC
01

自動車シートワイヤーの製造工程の短縮
河崎発條株式会社

data

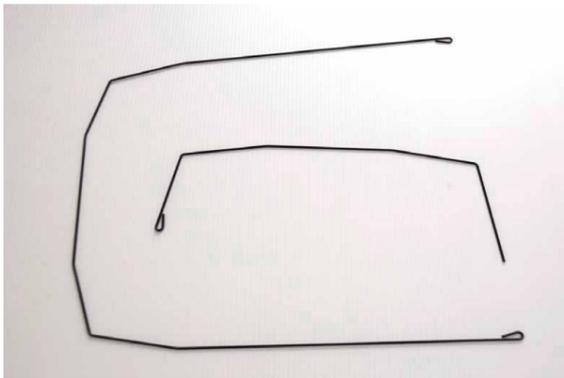
かわさきはつじょう

代表者役職名・氏名
: 代表取締役社長・河崎裕
設立年月日: 昭和46年7月1日
住所 : 〒470-0206
みよし市筋生町
水洗9-5
電話 : 0561-34-1171
FAX : 0561-34-1176
URL : http://www.kawasaki-spring.co.jp
E-Mail : y-kawasaki@kawasaki-spring.co.jp
資本金 : 1000万円
業種 : 各種精密バネ、自動車シート用ワイヤー製作

ロボットを活用した加工システム完成。 後工程の自動化を推進、 生産改革のスピードアップ



自動車用シートワイヤーの受注増に対応



カール曲げ加工の一例



機械設備とロボットを組み合わせる新たな加工システムを完成。工程短縮につながった

自ら機械づくりに乗り出す

さまざまな製品に組み込んで使う機械要素とよばれる機能部品がある。河崎発條が得意とする各種精密バネ、自動車用シートワイヤーも製品の性能を支える重要な部品。中でも、自動車向けでは精度はもちろん、耐久性やデザイン性を求めるニーズに応え、幅広く採用されている。

受注が増えている自動車用シートワイヤーは、主にパッドのたわみや変形を抑え、形状を安定させる役目がある。シートクッション内部に入るインサートワイヤーなど大きさ、形状はさまざまだ。

シートワイヤーはまっすぐな状態のワイヤーをベンディングという曲げ加工の後、プレス加工で先端を丸める(カール曲げ)という二つの工程を経

て形状を作る。曲げ加工は機械化していたが、これまでカール加工は人手による作業に頼っていた。

常々、自動化を模索していたものの、同社が理想とする精度でカール曲げができる機械設備が国内では見つからなかった。堅調な受注に対応するためにも「今しかない」(河崎裕社長)と決断。取引のある金融機関の担当者からものづくり補助金のメリットを聞き、「平成24年度補正ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金」を活用、自ら機械づくりに乗り出した。

製造現場のノウハウ生かす

自動化するにあたって、機械設備にロボットを組み合わせた新たな加工システムを採用することに決めたが、「完成までは試行錯誤が続いた」(同)。と

りわけ、カール加工では理想の形状に近づけるまでに困難の連続だった。

当初は丸めた先端がよじれたり、突き出たりと失敗が続いた。検討を重ねた末、カール曲げに用いる金型を自社で設計することにした。中堅社員3人が中心となり、製造現場で培った加工ノウハウを巧みに取り入れ、完成にこぎつけた。

また、加工したシートワイヤーをつかむためロボットに装着するチャックも自社設計だ。

生産効率が格段に向上

「完成まで半年近くかかったが、工程短縮など一定の効果が得られた」(同)と評価する。一つの工程で曲げ、プレスの二つの加工ができるようになり、シートワイヤー製造の工程短縮を実現した。

さらに、ロボットの導入で生産効率化が格段に進んだ。導入前は次々と曲げ加工されたシートワイヤーの整列が追いつかず、人海戦術で整理するのが常だった。現在、整列作業はロボットが担っている。

同社のシートワイヤーを真横から見ると、フラットな状態で、束ねた時に扱いやすい。また、シートは薄型が主流になっており「きれいにカールした先端形状は機能部品として優位性がある」(同)と自負する。

また、自らが金型やチャックを設計し、苦心の末に作り上げたという経験が社員にとって大きな自信になったという。特に、若い社員にとっては成長するための良い機会だったと振り返る。

ロボットで省人化対策も

今後は「後工程とよばれる作業に

ロボットを多用していきたい」(同)という。その一つがエンジン関連の後工程だ。

エンジンルーム内で主に使用されているケーブルクランプなどの部品がある。これらの部品は加工後に、耐久性を高めるためメッキ処理する際、部品同士がぶつからないように治具に引っかけるように取りつける。この

作業にロボットを活用できるかどうか検討を始めている。

将来的には後工程をロボットが担い、人でなければできない複雑で、深い知識・経験が必要な業務に重点的に人材を配置していく構想を描いている。製造現場の省人化対策も急務なだけに、生産改革のスピードは急ピッチで進みそうだ。



「後工程にロボットを多用していきたい」と河崎社長



エンジン関連でも自動化を目指している

代表者役職名・氏名
： 代表取締役社長・
伊藤豊則
設立年月日：昭和40年7月1日
住所
： 〒455-0803
名古屋市港区
入場2-411
電話
： 052-383-8783
FAX
： 052-384-7383
URL
： http://fuji-inc.com
E-Mail
： info@fuji-inc.com
資本金
： 2400万円
業種
： 治具・工具製造

芯なし研削盤用に全長800mmと 長尺のダイヤモンド焼結体(PCD)製 治具を業界に先駆けて開発



補助金は「タイミングが良かった」と語る伊藤社長



長尺のPCD製センターレスブレード



長尺のPCD製治具のために導入した平面研削盤。砥石の回転速度をインバーターで制御できる

長尺、長寿命の研削治具

藤工業は、芯なし研削盤で加工対象物（ワーク）を砥石にあてがう治具（センターレスブレード）が売上高の7割を占める。ベアリングなど高い形状精度と耐摩耗性が求められる自動車部品用を得意とする。超硬合金製やセラミックス製に加え、極めて硬度が高く長寿命のダイヤモンド焼結体(PCD)製も手がける。

大型の芯なし研削盤に対応する長尺のセンターレスブレードは、同社では全長800mm、平行度精度5 μ mの超硬合金製とセラミックス製を製品化していた。これをPCD製にできれば寿命が飛躍的に伸び生産性はさらに上がる。しかしPCDは硬くて削りにくく、従来は全長100mmが限界だった。PCD製自体は好評で「長尺化

したい」と伊藤豊則社長が思案していた頃、ユーザーからの要望もあり、800mmタイプの開発を決断した。

新設備でダイヤ研削を模索

ものづくり補助金の利用を「タイミングが良かった」と伊藤社長は言う。PCDの研磨ではダイヤモンドホイールが目づまりしないよう砥石の回転速度を調整する必要がある。「平成24年度補正ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金」を活用し、砥石の回転速度をインバーターで制御できる平面研削盤を、約1600万円かけて平成26年2月に導入した。

開発は伊藤社長以下5人で取り組んだ。20年近いPCD加工の経験知と、40年近い現場経験で培った伊藤社長の勘により、最適な加工条件を求め、

さまざまな砥石の粒度や硬さ、回転速度や送り速度を試した。生産技術の桃井茂昌セクションマネージャーは「2人は3カ月かかりきり。ワークが当たる面の研磨だけで2カ月かった」と回顧する。

平行度を保ちボデーとPCDを接着する技術も難所だった。正確に接着しないと余分な研磨シロが増え、加工時間が増えてしまう。伊藤竜一副工場長が接着専用治具を開発して乗り越えた。製品は同年6月に完成した。

寿命数十倍に反響

完成品は、テスト納入先のベアリングメーカーで高い評価を得た。同メーカーは超硬合金製を2カ月に1度交換するが、PCD製は3年後の今も交換なし。摩耗分の計測値は、超硬合金製が2カ月で68 μ m。PCD製は

3年で20 μ mにも満たない。

平成27年6月には機械技術関連の展示会に出品し「反響があった」（桃井マネージャー）。同年11月には日本国際工作機械見本市（JIMTOF）にも初参加。大手砥石メーカーが「こんな大きいモノに挑戦する会社があったのか」と驚いたという。医療機器の展示会では、直接には無関係のPCD製長尺センターレスブレードが来場者の目を引き、引き合いにつながった。これらPRが奏功し、現在までに大手ベアリングメーカーを含む4社から受注を得ている。

ダイヤの加工技術磨く

一部受注に成功したが拡販はこれからである。超硬合金製に比べ長尺PCDブレードの価格は8-10倍高い。しかし寿命は数十倍あり、認知が広

がれば採用も増えると考えている。ベアリング以外にシャフトやバルブの研磨でも一定の評価を得ており、さらに用途開発を進める考えである。

桃井マネージャーは「医療関連など自動車部品用以外にも幅広く売っていきたい」と分野拡大にも意欲を見せている。PCDは磁性を帯びないタイプも供給でき、電子部品用治具な

どでの用途も見込んでいる。

伊藤社長は「中国の治具メーカーも超硬合金製を製作するようになった。我々はより先に行く」とPCD全般の開発を強化する考えである。またPCD以上に硬い、化学気相成長(CVD)によるダイヤモンドの活用も視野に入れ、ダイヤモンドの加工技術をより磨いていく。



自動車部品用の治具を得意とする



社員が力を合わせ開発に取り組んだ

TOPIC
03

日本伝統色の継承と高度な色彩管理技術を用いた
デジタル捺染綿製品の試作開発

合資会社マルスギ

data

まるすぎ

代表者役職名・氏名 : 代表社員・杉原智博
設立年月日 : 昭和29年1月30日
住所 : 〒462-0021
名古屋市中区
成願寺2丁目6番7号
電話 : 052-913-3231
FAX : 052-913-0463
URL : http://marusugi-print.com
E-Mail : marusugi-jimu@crocus.ocn.ne.jp
出資金 : 180万円
業種 : 繊維工業

インクジェットプリンターの 染色技術確立。生産体制構築と インターネットの結びつきが生んだ成長



有松紋にない転写機を活用



スチーム機と乾燥機も導入した



導入したインクジェットプリンターによって作られた製品。鮮やかな仕上げとなっている

衰退する国内需要と課題

マルスギは昭和29年以来、繊維プリント業を営んできた。工場内には主力のオートスクリーン機が綿を中心に法被や巾着、布教材、風呂敷など多彩な製品をプリントしている。大ロットで12色以下のプリントに対応し、プリント最大幅は160cm。はじめに図案やデータをもとに配色を決め、部位にあわせた型を外注で作製する。そして染料を調合し、色あわせをする。型を用いた手捺染(なっせん)で見本を作った後、顧客の承認を得て製造する流れだ。

杉原智博代表社員は「国内繊維産業は、すでに終わった存在だ」と語る。その証拠に名古屋市内では、すでに同業者はいないという。この状況下

でいかに生き残って行くかが、同社の今後の大きな課題となっていた。

技術課題と克服努力

杉原代表社員は他社で営業職に就いていたものの、友人たちのアドバイスにも押され、家業を継ぐ決心をする。入社後は、手間ひまや外注費がかかるスクリーンプリントの反対側に着目した。それは少量多品種、短納期生産の世界だ。そのためにインクジェットプリンターを購入するも、黒がグレーになってしまうなど、色の質は比べものにならないほどだった。

そこで工程ごとに見直しを図った。まずは前処理からと、生地に発色させるための、のり剤の開発から始めた。取引企業と成分の見直しなどを何度も行うもうまく行かず、ふとした

思いつきで他社の製品を試したところ、難なく課題をクリア。開発し続けたのり剤も、条件次第でうまく発色し、生地が薄手用、厚手用で使い分けができるようになった。

次の工程はインクジェットプリントだ。インクの噴射部分が横に動き、線を合わせて染め上げるので、プリント面に横線が出てしまう。そこで際をぼかすことで、滑らかさを実現した。加えて紙とは違い、伸び縮みする生地へのプリント課題も克服した。

色彩管理と生産体制の確立へ

残るは、蒸し・洗濯・乾燥の後工程である。ここで必要な機械の購入を目的に「平成24年度補正ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金」に応募し、承認を受

けた。テーマは「日本伝統色の継承と高度な色彩管理技術を用いたデジタル捺染綿製品の試作開発」だ。

蒸し工程は外注で試し続けたものの、目に見えず計測器のない蒸気量の調整が甚だ難しく、生地と染着の安定した条件出しが進まない。そこでスチーム機を購入し、管理体制の強化で最適条件を導き出した。洗濯機は高温で使用できるものを選び、乾燥には、名古屋市の伝統産業、「有松絞」での活用に習い、転写機を購入した。

これで、色彩管理技術とともに、一貫生産体制が出来上がり、オートスクリーンで2週間かかっていたものが、1-2日間ですべてという短納期化も実現。そして次の目標の縫製へと事は進む。工場内にスペースを設け、

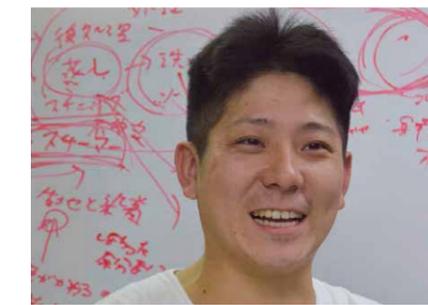
ミシンなどを独自で購入し、最終製品までの工程が完成した。

ネット時代の新しい形

営業面で力を発揮していた問屋も、業界の縮小に伴い廃業が続く。しかし、ここでインターネットの普及が後押しをする。これまでの常識にとらわれないデザインや、色指定の厳しいアニメキャラクターのプリントなど、イ

ンターネットを通じ東京地区を中心に顧客からの問い合わせが増え、直取引が拡大したからだ。

このようにして、平成29年度5月期決算は、スクリーンプリントのみの時代と比べ、1.8倍の売り上げを達成。「リニア中央新幹線が開通したら、東京がさらに近くなる。このチャンスを大いに生かしたい」と、若き経営者は次の照準をしっかりと定めている。



首都圏との結びつきが強くなると語る杉原代表社員



生き残りをかけて挑戦を続ける

TOPIC
04

超高精度治具製作のための最新研削機導入による
生産プロセスの強化

株式会社ヤマチ精密

data

やまちせいみつ

代表者役職名・氏名
： 代表取締役社長・
山本正志
設立年月日:昭和30年5月2日
住所 : 〒470-0162
愛知郡東郷町大字
春木字千子554番地157
電話 : 052-802-7881
FAX : 052-804-3877
URL : http://www.
yamajiseimitsu.co.jp
E-Mail : yamaji-1@poem.ocn.jp
資本金 : 1000万円
業種 : 航空機や自動車関連の
治具、ゲージ製作

精密加工用治具製作の 職人作業を機械化。品質の安定化、 コスト競争力向上で受注増を図る



3次元測定機で製品を検査する



恒温室での治具ボーラー加工



補助金で導入した平面研削盤。納期短縮に加え、外注工程の一部の内製化も図れた

高い精度の確保が課題

中部地区はすでに集積が進んでいる自動車産業に加え、開発が進む国産小型ジェット旅客機「MRJ」などで航空機産業の集積も進んでいる。自動車や航空機向けに精密加工用の治具やゲージを主力とするヤマチ精密は機械加工と場合によっては職人作業も駆使して高精度な製品に仕上げている。

このうち精度±0.01mmを求められる航空機のジェットエンジンのタービンブレード加工用の治具において、精度を確保するのに手間がかかっていた。治具のベースとなる土台の平面加工を行う平面研磨機の老朽化や熱による材料変化などが要因だ。その既存の平面研磨機は平面度が10μmまでしか加工できないため、加工後に職人がダイヤモンドの粉を使った手作

業で5μmに仕上げていた。それでも治具を組み上げたときに精度が出ずに修正や検査を繰り返す時もあり、競争力向上へのネックになっていた。

機械化で課題解決を図る

土台の平面度仕上げの手作業は10時間かかる。この作業を機械化で省くことができれば納期短縮につながり、品質の安定化も図れる。

そこで「平成24年度補正ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金」を活用して高性能の平面研削機を導入、3台あった平面研磨機のうち1台と入れ替えた。

平面研削機で土台の平面度を高精度に加工することで、治具で位置決めする際に求められる複雑な角度からなる複数ポイントでの精度もほぼ修正作業なしで出せるようになった。月間5

台程度の生産の一部ではあるが、何年も経験が必要となる職人作業に頼らずに高品質な製品ができるようになった価値は大きい。納期が5日短縮の40日程度となり競争力が高まった。

価格競争力も向上し受注増

平面研削盤導入による納期短縮に加え、外注していた研磨工程などの一部の内製化も図れ、治具やゲージのコスト競争力が高まった。見積もりで提示する金額を従来から数%低くするだけでも、競合他社に対し価格優位性を出せる状況にあり、受注率が高まっている。見積もりに出す時の計算と実際の加工時の差異も縮まり、利益を確保しやすくなった。

新たに導入した平面研削盤は、航空機エンジンのタービンブレード加工用治具以外の治具やゲージの土台加

工にも活用している。位置決めポイントでの精度が±1μmという高精度な製品もあり、これらでも職人作業を省いて工数や精度不良を減らし、競争力向上につながる。価格も10万—500万円以上と広範囲にわたる。取引先の自動車や航空機関連企業は開発スピードアップのため、治具などの調達サイクルも短くなり、納期短縮の要請は強まっている。こうした要請にも対応し、受注金額を年率で5%増やす方針だ。

更なる設備投資で生産増強

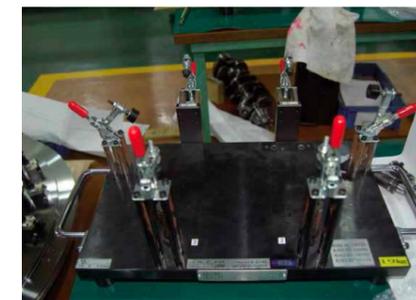
平面研削盤の導入に続き、平成30年秋をめどにワイヤカット加工機を1台増設して3台体制とする。ワイヤカット加工で高負荷がかかっているのを解消し、受注増に対応する。投資額は1500万円程度の見込み。

加工室の温度を一定に保つ恒温室も増設が必要と判断すれば500万円程度上積みとなる。

ワイヤカット加工機は治具やゲージの精度を高めるための部品の加工に用いる機械だ。複雑な形状でも5μ—10μmの高精度を出すための肝となる部品で、最終仕上げや修正で手作業が必要となる場合があるが、高

性能機を導入して手作業をなくすことで品質安定化やリードタイム短縮につながる。

平面研削盤加工やワイヤカット加工で手作業から機械化する割合を高めることで作業の平準化を図る。数カ月の経験を積み誰にでもできる作業を増やしていくことで人材確保につながる。



手がけているゲージの一例



治具やゲージを主力としている

TOPIC
05

5軸高速加工機導入による切削加工部品の高精度化、
低コスト化、短納期化による価格競争力の向上

山鉄株式会社

data

やまてつ

代表者役職名・氏名 : 代表取締役・山本和彦
設立年月日: 昭和56年11月25日
住所 : 〒471-0874
豊田市前田町
5丁目30番地2
電話 : 0565-33-7715
FAX : 0565-33-6615
URL : http://www.yamatetsu.info
E-Mail : yamatetsu@coffee.ocn.ne.jp
資本金 : 300万円
業種 : 自動車設備・
金型部品機械加工など

5軸加工機で新たな加工にチャレンジ。
複雑加工や高度なプログラミング力で
競合との差別化を図る



「機械を使いこなしたい」と語る山本社長



機械導入で複雑な加工が可能になった



導入した5軸制御のマシニングセンター。新たな加工の可能性を広げている

競走激化の中で募る危機感

昭和56年の創業以来、金属の切削加工を専門としてきた山鉄は、主に自動車の生産ラインを構成する設備の金属部品を製造してきた。さらに近年は競合の増加に伴い、各種治具や金型の設計から加工、組み付けにも手を広げている。近辺にはトヨタ自動車の本社や元町工場が立地するまさに「トヨタのお膝元」にあり、顧客の9割以上はトヨタの1次メーカーが占める。

同社は生産数を増していく同業他社にコストや納期面で後れを取り、競争力を失いつつあることが課題だった。その原因は平成16年からおよそ10年もの間、設備投資できなかったことにある。特に同20年のリーマン・ショックが及ぼした影響は大きく、苦

しい経営状態が続き、しばらくは事業の立て直しに力を注いだ。なんとか回復の兆しが見えてきた同24年ごろ、競争力の低下に危機感を募らせていた山本和彦社長は、新しい機械の導入を検討しはじめた。

起死回生の5軸MC導入

機械導入で目指したのは単純な効率アップだけにとどまらず、加工内容の差別化を図ることだった。そこで目をつけたのが5軸制御のマシニングセンター（MC）だ。当時、所有していたMCは3軸。同業他社内でも珍しかった5軸制御MCであれば、加工の新たな可能性を広げられると考えた。

そして、同26年2月にオークマの5軸制御MC「MU-6300V」を導入した。当初は高額なため導入に

踏み切れずにいたが「平成24年度補正ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金」に採択され背中を押してもらったという。

導入後、同機を使いこなすための試行錯誤が始まった。5軸のMCには5軸ならではの癖がある。例えば、5軸のMCのテーブルはゆりかご状に回転できるが、宙づりの状態になるため加工中の振動が大きくなる。これを解消するには、3軸加工と異なる条件を複数、テストするなどの工夫が必要だった。

また制御する軸が増える分、加工のプログラミングが複雑になる。金型や治具の設計製作で培ったCAD/CAM（コンピューター利用設計・製造）のノウハウを駆使し、より高度な加工に挑戦して研さんを積んでいった。

受注内容に変化ももたらす

こうした試行錯誤の結果、5軸制御MCを安定して作動できるようになった同社は、大幅な加工効率アップを果たした。同機は多面加工ができるため段取り替えが減ったことと、主軸の高速回転化が主な理由だ。同じ部品を用いて加工時間を比較したところ、従来機で1個あたり430分だったのが5軸制御MCでは313分と、約28%もの短縮が確認できた。これにより納期、コスト面で大きく競争力を伸ばした。

だが機械導入の最大の成果は、同社に事業内容の転換をもたらしたことだ。導入前に比べ、複雑な加工の製品など付加価値の高い仕事が増えた。高度なプログラミングができるという強みを生かして、図面ではうまく表現

できない形状の製品が手がけられるようになり、仕事の幅が広がった。こうした製品は競合も少なく、同社の受注内訳の中で比率は上昇してきている。今後はさらに、こうした製品の受注を伸ばしていく方針だ。

機械の可能性を引き出す

「もっと速く、効率良く動かすことができるはず。今は勉強の途中」と語

る山本社長の目にはまだ、数々の乗り越えるべき課題が浮かんでいる。その対策として社内教育を重視し、プログラミングなどのノウハウをより多くの社員に蓄積してもらおう方針だ。まずは、機械をより高い次元で使いこなすこと。これにより仕事の品質を上げ、受注を伸ばすのが目標だ。同社の探求の道に終わりはない。今後も一步一步、着実に歩んでいく。



蓄積したCAD/CAMのノウハウが強み



幅広い受注に対応をしていく

data

いんぐかわもと

代表者役職名・氏名
：代表取締役社長・川本嘉博
設立年月日：大正13年1月1日
住所：〒460-0008
名古屋市中区栄
4丁目17番18号
川本ビル
電話：052-241-3825
FAX：052-241-1732
URL：http://www.ingk.jp
E-Mail：kawamoto@ingk.jp
資本金：1000万円
業種：ネイルシールなどの製造・販売、
販売促進・企画・デザイン、
Webプロモーション、ソリューション開発、オンデマンド印刷、
新聞製版

印刷・製版を取り巻く 時代のうねりを逆手に取って ネイルシール事業で躍進



「シールの可能性は無限」と語る川本嘉博社長



社内デザイナーがシールのデザインもこなす



ネイル用、レジン用ともにシールの種類は多彩

写真製版業で着実なあゆみ

イングカワモトは大正14年の創業で、90年以上の社歴を誇る。元々のスタートは「写真製版業」。新聞広告用の写植と写真製版に特化した事業を長年続けてきた。その後新聞印刷が凸版からオフセットに移行。平成の初めにはマッキントッシュが登場して印刷業界にさらに大きな変革が起きる。「イラストレーター」や「フォトショップ」による印刷データ作成が主流となっていく。同社はそうした時代のうねりの中で、生き残りをかけてオンデマンドデジタル印刷による出力センターを開設したり、大判プリンターを導入したり、デザイン・DTP部門を拡充したりとさまざまな策を打ってきた。

女性社員の一言から新展開

独自の商品を生産する「メーカー」として世の中に発信できないかと模索を始める中、平成23年にスタートしたのがネイルサロン向けのネイルシールの製造・販売という新事業。川本嘉博社長は、そのきっかけをこう語る。「ネイルアート好きな弊社の女性社員の『うちの設備と人材で、ネイルシールならすぐに始められるのでは』という何気ない一言がすべての始まり」(同)。当時ネイルシールは数社から出ていたものの、その中でよく売れて人気だったのが2社程度。1社は、価格も比較的高めの高級志向の商品。一方、もう1社は女子高生をターゲットとする低価格の商品。「それならばその中間に行くような、ネイルサロン向けの商品を作り出そう、ということに

なった」(同)。そしてほどなく商品化に至ったのが、「ツメキラ」というシリーズだ。「ネイルサロンをターゲットとする商材を自社のデザイナーが中心となって開発。それをネイルサロンに材料を販売するディーラーに積極的に売り込んだ。その結果、ネイルの世界で起きた“千鳥格子柄ブーム”が追い風となり、千鳥格子柄を扱っていた弊社に大量の注文が舞い込んだ」(同)。このことをきっかけにツメキラブランドが一気に全国に知れ渡ることになる。

ビューティ部門が 全売上高の3分の1に

その後、「平成25年度補正中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業」の活用で、新たに大型の出力機を導入。増え続ける

受注に対応できる体制が整った。現在はネイルシール以外に、直接体に貼るタトゥーシールや、数年前からブームになっているレジンアクセサリー(樹脂を使った手づくりアクセサリー)のための「レジンシール」なども開発し、販売を開始した。

現在もオンデマンド印刷、デザイン、DTP事業などが同社の主力ではあるものの、ネイルシール、レジンシール、タトゥーシールなどの「ビューティビジネス部門」が全売上高の3分の1を占める。平成28年にはネイルサロン「weekend nails TSUMEKIRA」と、レジンシールの専門ショップ「レジンクラブ」もオープンさせた。

スポーツ向け ボディシール開発にも注力

今後、東京オリンピック開催なども

見据え、スポーツイベント向けの「ボディシール」の開発と販売に力を入れる考えだ。「体に直接貼るものだけに絆創膏用の接着剤を取り入れるなど、安全・安心という点にも力を入れたい。さらにオンデマンドの特性を生かした小ロットマーケットの取り込みも積極的に進める」(同)。ネイルサロンのオーダーによるオリジナルシール

や、マグカップ用のシール、Tシャツ用の転写シールなど市場は無限だ。「積極的なリサーチと新たなニーズの掘り起しにも力を入れたい」と川本社長は意気込む。時代の変化をチャンスととらえ、これまで培った業態から大きく舵を切ろうとする同社。シールの持つポテンシャルを探索する航海は、まだ始まったばかりだ。



ショップはトレンドを探るアンテナショップでもある



シール以外にレジンアクセサリー用の材料が豊富に揃う

代表者役職名・氏名
：代表取締役社長・
濱本祥敬
設立年月日：平成11年11月14日
住所：〒470-2409
知多郡美浜町
河和上前田370-1
電話：0569-82-0549
FAX：0569-82-0943
URL：http://kaneyoshiseika.jp
E-Mail：info@kaneyoshiseika.jp
資本金：300万円
業種：菓子製造業

電気遠赤外線式フライヤーを投入。 えびせんべいの賞味期限が延び、 生産効率の向上も達成



海の幸を生かしたせんべいを製造



せんべいの品質を徹底してチェック



導入した電気遠赤外線式フライヤー。油の温度を適温の180度Cに保てるようになった

油で賞味期限が決まる

カネヨシ製菓はえびせんべいの製造や小売店舗の運営など、海鮮せんべいに関する事業を手広く展開している。平成27年には豊富なえびせんべいを販売する施設「えびせんパーク」を知多郡美浜町にオープンし、地元民や観光客から好評を博している。

根強い人気を保ち、愛知県の“定番のお菓子”でもあるえびせんべいだが、その生産工程は生地を焼いてプレスし、そのまま焼き切るか揚げて熱処理を行うのが一般的だ。同社のえびせんべいも油で揚げて作っているものがある。

えびせんべいの製造方法は昔からあまり変わっておらず、揚げる工程はガスバーナーで釜を熱するものが主流だった。しかし、その方法で行うと

中の油の温度は適温180度Cを保っているつもりでもガスバーナーが直接当たっている個所は300度Cにまでなっており、気づかないうちに余分なエネルギーを使ってしまう。また、常温のせんべいを油に入れることで、油の温度が変化し、作れば作るほど油が劣化し、生産力が上がらないことも問題視されている。えびせんべいの賞味期限を決めるのは油の成分だが、油の温度が変化し続けていたため、賞味期限を延ばすことができていないのも悩みの種だった。

実例がなかった機械を導入

賞味期限を延ばすためには、油の温度を180度Cに保つことが大きなポイントとなる。えびせんべいを揚げる大きな釜で、電気を利用して温度調整することが以前は難しいとさ

れていたが、最近は技術が発達し、電熱線でも温度が保てるようになってきた。そこで、同社は釜に電熱線を張り巡らせ、遠赤外線を上からあて、熱することができる「電気遠赤外線式フライヤー」を導入することにした。これまで実例がなく、高価な設備だったが「平成25年度補正中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業」を活用し、チャレンジすることにした。

今までの釜と異なり、新しい釜は油の温度が下がると同時に遠赤外線が反応して熱しはじめるため、油の温度変化がなくなった。また、釜全体に電熱線が通っていることから、無駄なエネルギーを使わないようになった。

導入前は「実例がなく効果の保証もない。本当に量産できるのかが不安だった」（濱本祥敬社長）。実

験では実際の大きさや揚げる量も違ったが、「チャレンジできたのは補助金があったおかげだった」（同）。同社では今後も釜を電気式に変えていきたいという。

賞味期限が1カ月延びる

朝に揚げたえびせんべいと夕方に揚げたえびせんべいでは油の痛み具合が違うため、以前は夕方に揚げたえびせんべいを基準にして賞味期限を決めていた。電気遠赤外線式フライヤーの導入後、朝夕の油の成分を検査機関で調べたところ、その差がなくなり、賞味期限を1カ月延ばすことができたという。「これにより、えびせんべいを購入したお客さまにも喜ばれている」（同）。また、導入前は生産を途中で3回止めて油をろ過していたが、その手間がなくなったこと

も大きな効果だった。

同社では導入から現在まで1日に約1トンのえびせんべいを揚げ続けており、「仲の良い同業他社にも紹介し、同じタイプのフライヤーを導入した会社もある」（同）ほど、そのメリットを感じているようだ。

自信を持った商品作りへ

導入した電気遠赤外線式フライ

ヤーは揚げる商品全般に使うことができる。「今後の目標はこのフライヤーを活用して新商品を作り、自社の小売店を増やしていくこと」（同）だ。店舗を持つことができれば、新商品を自由に開発して販売することも可能になる。「自分たちが自信をもって提供できるものを作り、販売していきたい」と濱本社長は意気込んでいる。



「設備導入は成功だった」と胸を張る濱本社長

平成28年には新工場を完成した

代表者役職名・氏名
：代表取締役社長・
阪部幸司
設立年月日：昭和26年12月1日
住所：〒444-0398
西尾市中畑町
水荒井8
電話：0563-59-8181
FAX：0563-59-4679
URL：http://www.
sakabekogyo.jp
E-Mail：info@sakabekogyo.jp
資本金：1000万円
業種：ダグタイル鋳鉄
などの製造

6軸の垂直多関節ロボットで バリ取り自動化。大幅な生産効率 アップとコストダウンを果たす



素材加工から最終仕上げまで一貫して行う



自動車の足回り部品を主に手がける



ロボットの活用でバリ取りの自動化を果たし、効率アップとコストダウンにつなげた

ネックだったバリ取り工程

阪部工業は鋳鉄の専門メーカー。主に自動車や建設機械、土木資材用の部品を製造している。西尾市に三つの工場を持ち、素材加工から最終仕上げまで一貫して手がける。4000kgという重量品にも対応しており、軽量、重量問わず幅広いニーズに応えている。

売上げのトップは自動車部品で、全体の40～45%を占める。中でもメインで扱っているのが、デフケースなど足回りの部品だ。平成25年、同社はデフケースの製造に明け暮れ、特に仕上げ加工の工程はフル稼働を続けていた。生田賢治加工部技術課課長は「月に30日も稼働していたこともある」と、当時を振り返る。

この仕上げ加工の一部の工程がバ

リ取りだ。バリ取り前の製品には、手で触れると場合によってはケガをするほどの尖ったバリがある。これを工員がルーターを使って地道に取っていく。この際に出るクズは、四方八方へ飛散して環境を悪化させる。何よりもネックなのは、コスト要求が厳しい自動車部品としては人手や時間がかかりすぎる点だった。

ロボット導入で自動化に挑戦

そこで同社はバリ取り工程にロボットを導入し、工程を自動化することで生産効率アップとコストダウンを図ることにした。「平成25年度補正中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業」を使い、同26年の8月にロボット導入を果たした。同社が選択したのは、ファナックの6軸垂直多関節ロボット。改造や手入

れのしやすさが決め手となった。

ロボットは、購入してからのセットアップに手間と時間がかかる。阪部工業はセットアップメーカーの協力を仰ぎながら、運用のためのテストを重ねた。

一番の課題は、先端工具に取り付けるブラシの仕様だった。工員がルーターでバリ取りを行っていた際には、ルーターで取りきれなかった「返りバリ」を砥石や工業用スポンジで取り除いていた。ロボットの場合は、この作業をブラシで行う。生田課長によると「人の手は意外と精度が高い。たった100分の1mmのひっかかりも感じられる」とのこと。同等の仕上がりをロボットで実現するには、ブラシの仕様が鍵を握るというわけだ。

そこで同社は、さまざまな種類のブラシを試した。ブラシの硬さだけでな

く、毛の長さも重要な要素だ。長すぎれば広がってしまってバリが取れず、短すぎれば硬さが出て製品に傷がつく。試行錯誤の結果、毛が長めのブラシの根元をしぼる方法で、満足な仕上がりに行き着いた。

効率が約38%もアップ

ロボットの導入により、バリ取り工程の生産効率は大幅に改善した。バリ取り作業を人とロボットで比較したところ、人が1時間あたり13個こなすのに対し、ロボットは約38%アップの18個という結果が出た。そのため加工ライン全体で8人割り当てていた作業員が7人に減らせ、1人は人員が不足している他の工程に配置できた。バリ取りの際に出るクズも飛散せずまとまって排出されるため、環境を汚すことなく廃棄することが可能になった。

試練が常のモノづくり

しばらくは計画通りの成果を出していたバリ取りロボットだったが、同28年7月ごろから状況に異変が起こった。バリ取りを必要とする製品の受注が、減りはじめたのだ。回復を見せることなく下降が続き、現在はピーク時の3分の1にまで落ち込んでいる。

だが同社はめげてはいない。生産体制を整えて実現した低コストを武器に、類似製品の受注を目指して営業活動を続けている。「顧客の状況が変化するのは、珍しくない。我々は変化に対応すべく知恵をしぼるだけ」と語る生田課長。モノづくりに徹する同社は今後も、ふりかかる試練をバネに進化を続けていく。



試行錯誤した「返りバリ」対策のブラシ



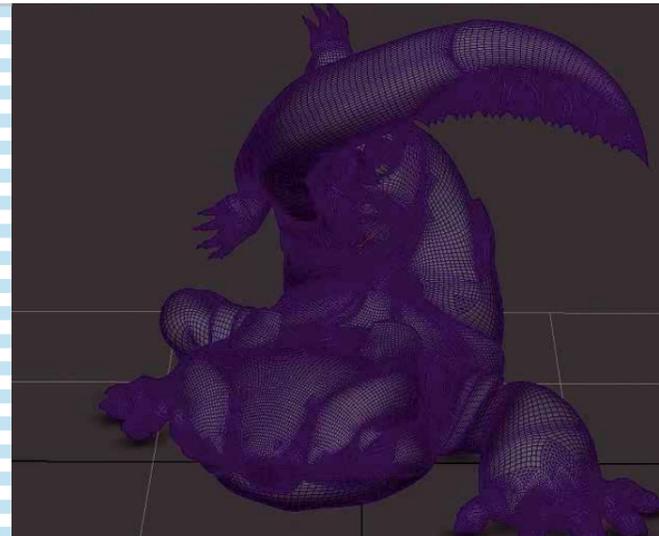
人手で行うのはクズの除去のみになった

data

すびーど

代表者役職名・氏名
: 代表取締役・
岩木 勇一郎
設立年月日: 平成24年7月2日
住所 : 〒489-0043
瀬戸市朝日町28番地の2
電話 : 0561-76-0989
FAX : 0561-76-0989
東京スタジオ: 〒151-0051
東京都渋谷区千駄ヶ谷
2-9-6 Barbison3 302
URL : http://speedinc-jp.com
E-Mail : info@speedinc-jp.com
資本金 : 1000万円
業種 : 映像企画製作

3DCGや3Dプリンターは、 新しい産業創出の起爆剤となるか



3D CGと3Dプリンターから生まれた瀬戸焼のオオサンショウウオ3DCGデータ (左上)、3Dプリンターで出力した原型 (左下)、完成モデル (右上)



3DCGや3Dプリンターの可能性を語る岩木社長



3DCGと瀬戸焼の技術融合で誕生したアクセサリ

10年計画で 子ども向けプログラム実施

製造業が盛んな愛知県に、デジタルコンテンツやソフトウェア関連の企業が少ないのはなぜか、これらジャンルの企業誘致を進めるにはどうすればいいか、そうしたテーマの会議が10年ほど前に東京で開かれ、瀬戸市出身3DCGクリエイター岩木勇一郎社長も参加した。

それを機に愛知県の担当者と一緒に、さまざまな話をする中で、瀬戸には瀬戸焼の歴史があり、そうした伝統とデジタルの融合を図ることで新たな産業が創出できないか、というテーマが生まれた。「瀬戸焼の造形技術を若者に継承し、3DCGモデラーを育てることは有効だ

と考えた」(岩木社長)。

その流れから岩木社長の提言で、瀬戸市主催で平成23年にスタートしたのが「Seto CG Kid's Program」というワークショップ。これはデジタルコンテンツ制作の面白さを体験する講座で、3DCGやプログラミング、陶器づくりなどを各分野のプロから学ぶというもの。10年計画で小学生が大学を卒業して地元で就職してもらうことも目論んだ。

その後、岩木社長は地元瀬戸市に3DCG制作を中心とする会社、スピードを立ち上げた。

3Dプリンターが 瀬戸焼と3DCGを橋渡し

同社設立の3年目から、「平成25年度補正中小企業・小規模事業者も

のづくり・商業・サービス革新事業」を活用して瀬戸焼と3DCGとの融合を図る企画を本格始動させた。

瀬戸市が日本最東端の生息地と言われるオオサンショウウオをモチーフに、3DCGの正確さを生かした幾何学的で複雑なデザインや薄い形状などを3Dプリンターで出力して原型を作成。陶磁器では難しいとされる表現を瀬戸焼で成形することに成功した。

この技術を基に個性的なアクセサリなどを企画・製作し、これも商品としてすでに販売を始めた。「3Dプリンターの登場が3DCGと瀬戸焼の技術をつなぐ橋渡しの役目を果たしてくれた。デジタルデータでしかない3DCGを手で触れる実体のあるものに変えてくれるから」(同)。

コアマーケットに柔軟な対応

自社のオリジナルを商品化していくことに加え、OEMのオーダーにも対応している。今年11月にはイギリスで開催された「ハイパージャパン」という展示会にもオオサンショウウオの試作モデルやオリジナル商品などを出展し、注目を集めた。

グローバルマーケットを見据えて、瀬戸市と自社を積極的に売り込む。「大量生産・大量消費の時代は終わり、よりコアなマーケットが主流になってきた。小ロットのモノづくりが3Dプリンターの登場で可能になった。小ロット商品が高付加価値な高額商品となり、利益率はぐんと上がった。そうした時代の流れにも柔軟に対応していきたい」(同)。

デジタルが未来産業を創出する

今後、同社はオリジナル商品の新しい展開に加え、3Dプリンターのデータ作成サービスなどにも力を入れる。「たとえばこれまであった製品も3DCGを取り入れることでより精度を上げたり精密化できたりできる。そこに目を付けている業界は、ジャンルを

超えてたくさんある。逆に言えば、伝統産業であれ、新しいジャンルであれ、3DCGや3Dプリンターによって製品やサービスにどんな進化がもたらされるのかを考える必要がある」(同)。

3DCGや3Dプリンターというジャンルが製造業に新たな可能性を呼び込むとともに、新しい産業創出の起爆剤となるのかもしれない。



瀬戸市主催、スピード企画・運営の「Seto CG Kid's Program」で講師を務める岩木社長



瀬戸の商店街に溶け込むスピードの社屋

代表者役職名・氏名
： 代表取締役・大橋正之
設立年月日：昭和48年6月22日
住所：〒480-1218
瀬戸市中品野町60-4
電話：0561-42-0182
FAX：0561-41-1566
URL：http://www.ceramic-japan.co.jp
E-Mail：mail@ceramic-japan.co.jp
資本金：1000万円
業種：オリジナル陶器製品の製造、卸など

陶磁器にカーボンナノチューブを応用。 電子レンジ調理器として 幅広い世代への普及を目指す



デザイン性の高い陶器を製造



CNT活用に意欲的な大橋社長



「3minutes」の完成に向けて、試作を繰り返した。CNTを塗布しているのが特徴だ

先進的な機能性食器を追求

陶器の代名詞「瀬戸物」の語源となり、約1300年の歴史を持つと言われるやきものまち、愛知県瀬戸市。陶器の工房がところ狭しと並ぶ中で、セラミック・ジャパンはモダンでデザイン性の高い陶器の製造を手がけ、異彩を放っている。

そんな同社は「先進的で機能性のある食器を作ることは、有無を言わず必要だった」（大橋正之社長）との考えから、カーボンナノチューブ（CNT）と陶器の研究を行っていた、あいち産業科学技術総合センター瀬戸窯業技術センターの提案をきっかけに、CNTを活用した機能性食器の開発に取り組んだ。

練り込まずに“塗布”する

提案段階で同センターから提供された試作品は、土にCNTを練り込んだものだった。しかし、CNTは「銅の約10倍」と言われる熱伝導性の高さゆえに「研究所の中の特殊な窯で製造できても、一般の窯では表面温度が高くなりすぎるため、製造が難しかった」（同）。さらに、練り込んだタイプの器は電子レンジで温めると、電子レンジから発生するマイクロ波を吸収して器全体が過度に発熱し、わずか7秒で器が破裂することもあったという。

そこで同社は、研究と試作のために「平成25年度補正中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業」を活用。「器を焼き上げてから底面にCNTを塗布し、コー

ティングをする」と工程を変化させることで、一般の窯での製造を可能にした電子レンジ調理器「3minutes」を完成した。

約3分間で簡単に蒸し料理

同製品はその名が示す通り、レンジで約3分温めることで、容器底のCNTがマイクロ波で発熱、簡単に蒸し料理を作ることができる。発熱部分を底面のCNTに集中させることで容器上部の温度上昇を抑え、使いやすさも追求した。

CNTは濃度によってレンジ加熱後の表面温度が300度Cを超えることもある。これに対し、同社は約1-1.5%の間で濃度を細かく変化した溶液を陶器に塗り、電子レンジで温めた後に表面の温度を計測するなど、デ

ータを積み重ね、調理中の温度が100度Cを超えない仕様に仕上げた。

陶器独特の素材の収縮にも腐心した。製品本体に使用した耐熱土は、焼き上げると約7%縮小する。一方、ふた部分には焼き上げると10%以上小さくなる半磁土を使用。素材の違う二つがかみ合うための試作も重ねた。

発売は平成28年で市場にはまだ投入したばかりだが、1人暮らしの世帯を中心に月1000個程度販売することが目標だ。料理研究家と共同で作ったレシピ集も添えて、料理のジャンルを問わない広い活用を提案する。

CNT×陶磁器の可能性

「シリコンスチーマーなど、電子レンジで調理ができる調理器はこれまでも世に出されてきた。しかし、カラフル

なシリコンなどでは、食器として使うことに抵抗がある人々も一定数いた」と大橋社長は分析する。シックな陶器製のため、食卓にそのまま出しても違和感が無いことが強みという同製品。老若男女問わず提案できると大橋社長は期待を寄せる。

CNTは、工業製品においては

徐々に活用が進むが、食器での応用は未開の状態。「もしも『3minutes』がこれから売れていけば、食器もCNTの応用の方法の一つになるのではないかと思う」と、大橋社長はCNTのさらなる活用に意欲を見せる。新しい素材を武器に、モノづくりの原野を開拓していく。



「3minutes」製造に用いる石膏型



発売した「3minutes」

あいていこうぼうじー
代表者役職名・氏名
：代表取締役・座光寺勇
設立年月日：平成23年7月1日
住所：〒462-0015
名古屋市中味鏡
3丁目629番地
A-503
電話：052-238-1355
FAX：052-238-1356
URL：http://itkobo-z.jp/
E-Mail：info@itkobo-z.jp
資本金：1000万円
業種：温室向け環境
モニタリングサービス
「あぐりログ」の開発・運用

ログBOXを設置するだけで 温室内環境をデータ化。 農業ビジネスの未来を創る



「あぐりログで愛知の農業に貢献したい」と語る座光寺社長



「ログBOX」は200×200×100mmとコンパクト



「ログBOX」の設置は吊り下げるだけとあって簡単

農業ITは未開拓のジャンル

モノづくり県として全国に名を馳せる愛知県が、農業産出額全国7位(平成26年度)の農業県であることはあまり知られていない。そんな愛知県の農業、とくにハウス栽培の分野で注目を集めるのが、IT工房Zが開発・販売するモニタリングシステム「あぐりログ」だ。愛知県農業総合試験場からサーバー管理の業務を受注したことをきっかけに、農業分野のIT化の立ち遅れを痛感。伸びしろのあるジャンルと直感して、農業未経験にも関わらず農業分野に特化したIT企業を立ち上げた。座光寺勇社長は「これまで栽培環境を数値化して管理しようという取り組みは希薄。経験と勘を頼りにした農業経営では立ちいかなくなった

部分をカバーしようと考えた」と語る。

手づくり計測器に引き合いが

「まずは情報処理屋の立場から、ソフトウェアで農業に貢献できないかと考えた。ニーズを探る中で、温室の中の状態を把握するシステム、が切望されていると知った」(座光寺社長)。それもできるだけ簡単で安価なものをと考えた。高価ではあったが、すでに計測器は売り出されていた。パソコン必須で、大掛かりな工事が必要だった。「スマホでデータを見られるようにして欲しい」という現場の声に応じて、市販のマイコンやパーツを買い集めて「手づくりの計測器」を試作した。展示会に出品すると予想以上の引き合いがあった。地元の国立大学から「10個作ってほしい」と頼まれた。「もともとのづくりについては素人であり、

利益をどう上げるか、メンテナンスをどうするか、ビジネスとして必須の課題も後回しにしてしまった」(同)。

低価格と手軽さをコンセプトに

量産やメンテナンス対応のための財源確保として「平成26年度補正ものづくり商業・サービス革新補助金」に応募した。ベンチャーハウスに入居したおかげで、製造を任せられる外注先はすぐに見つかった。愛知県農業総合試験場とJAあいち経済連のバックアップと補助金の助けにより、愛知県内で450台、県外に100台ほど出荷できた。サービス全体のネーミングは『あぐりログ』とし、計測器は『ログBOX』とした。1台の価格は7万5000円。年間のデータ管理費は2万4000円に設定した。「一度試してみるか、と思える手軽さ

と価格設定をコンセプトにした」(同)。工事不要で、適切な場所に吊り下げるだけ。測定された「温度」「湿度」「二酸化炭素濃度」のデータは、計測器に内蔵された通信機器によってサーバに送られ管理される。ユーザーはいつでもスマホでデータをチェックすることができる。

生産者同士の情報共有で ブランド化も

「先行する製品と差別化するために考案したのが、生産者間で情報を共有できるシステム」(同)。これまで生産者間の情報交換は、言葉や書類で感覚的に伝え合うしかなかった。生産者間でデータを共有したいというニーズはもともとあった。「あぐりログ」のモニタリングサービスを使用している生産者同士は、さまざまなデータの

共有、グラフでの比較などが可能となる(招待制による)。「生産者にとっては、自分のやり方が正しいかどうかの判断基準が生まれる。良い品種で収穫量を上げることにより、地域作物のブランド化を図ることもつながる」(同)。「農業はもともと天候などで収穫量が大きく左右される。環境管理で少しでも安定した収益を維持する助けができればと思う」(同)。オプションと

して日射量・土や土中水の温度・土の中の水分量、肥料濃度などのセンサーの追加が可能。今後は「水耕栽培」のための液肥管理用センサーや露地栽培用ログBOXの開発にも着手する予定だ。また、農業技術普及員やJA営農指導員など農業の指導者と農家を結ぶシステムとしても構築したいと考える。農業に新たな風を吹き込む同社の今後に注目したい。



ハウス栽培農家からは注目の的

データチェックはパソコンやスマホで簡単に

代表者役職名・氏名
： 代表取締役・塩野泰弘
設立年月日：昭和14年12月8日
住所：〒441-0105
豊川市伊奈町
佐脇原68番地
電話：0533-73-1190
FAX：0533-73-1196
URL：http://www.sakae-seiki.co.jp
E-Mail：info@sakae-seiki.co.jp
資本金：3240万円
業種：各種バーナー製品の
開発・製造・販売など

プロパンガスと同等の大火力 バーナーを灯油で実現。市場投入の ための量産体制確立に挑む



「顧客の声に柔軟に対応する」と強調する塩野社長



多様なバーナーを作り続けてきた



CNC自動旋盤を導入。素材の切断と穴開けを一工程に集約することでコスト削減につなげた

バーナー市場縮小に苦戦

榮製機は、昭和12年に創業した工具用ガスバーナーの老舗メーカー。ガソリンや灯油を使う「トーチランプ」が主流の頃から携わってきた、日本のバーナー製造の草分け的存在だ。工具用ガスバーナーの用途は、以前まで水道管のロウ付けがメインだった。だが現在は工法が変わり需要が減少している一方、調理など多様な用途で使用されるようになっていく。

また、同社が工具用ガスバーナー事業のほかに柱としているのが、自動車関連向けの金型事業と、精密バイス事業だ。金型事業に取り組むうちに金型製作のための精密バイスまで手がけるようになり、こちらも事業化を果たした。特に精密バイ

ス事業では、職人の手による高精度な仕上げ作業を徹底しており、多くのユーザーに「作り込みがいい」と愛顧されている。

そんな高い技術を持つ同社だが、主力のガスバーナー事業では市場が縮小し、苦戦を強いられている。顧客が従来の金物屋や管材屋から、ホームセンターにとってかわった変化に対応できなかったのも原因だ。

ニーズ拾い新製品に挑戦

こうした中、同社が打ち出したのが、顧客のニーズに応えるモノづくりだ。これまでは一通りのラインナップをそろえ、顧客に商品を選んでもらうという、いわば「カタログ商売」だった。そうした姿勢から脱却し、より顧客の声を商品に反映すること

で生き残りを図ろうと考えた。

そこで同社はある案件に出くわす。プロパンガスの大火力バーナーを使用する顧客から、プロパンガスより安価な燃料である灯油で、同じような大火力バーナーを作れないかと打診された。同社はこれをかなえる新製品作りに挑むことにした。

問題は、灯油の火力がプロパンガスより低いことだった。また灯油は液体のままでは火をつけても燃焼しない。燃焼させるには、液体に熱を加えて気化させる必要がある。このため圧縮空気を用いて灯油をミスト状にし、気化させなくても燃焼する仕組みを作り上げた。さらに、噴射の勢いを大きくすることで、灯油でもプロパンガスと同程度の大火力を噴出することに成功した。

工程集約でコスト削減

製品を無事、顧客に納めると市場投入への検討に入った。だが同製品は市場価格に比べて高額すぎた。コストを下げるために、作り方を変えて量産体制を整える必要があった。

そこで同社は「平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金」を使い、スター精密のコンピューター数値制御（CNC）自動旋盤を導入。これにより素材の切断と穴開けを一つの工程に集約し、コスト約25%の削減見込みをつけた。その後、前述した新製品のリピート注文を受けたが、新機能の付加を希望されてコストが増加。25%削減したコストの範囲内でやりくりし、1作目と同価格で提供できた。

顧客の声に耳を傾け続ける

量産体制が整ったところで、またもや市場投入に障壁が現れた。1、2作目をオーダーした顧客との契約により、想定していた業種への販売ができなくなってしまったのだ。導入した機械は既存の商品製造ラインで力を発揮し、全事業の効率を押し上げている。

同社の挑戦の姿勢は変わらない。「強みは、顧客の声に柔軟に対応すること」と塩野泰弘社長。顧客から相談があれば、カタログ商品も用途に応じてカスタマイズする。こうした対応で信頼関係を築き、高いリピート率につなげている。丁寧に顧客の声に耳を傾ける積み重ねの末に、市場を席卷するような新製品の開発を狙う。



ベテランから若手まで技術一筋



高精度な仕上がりが強み（検査室）

TOPIC
13

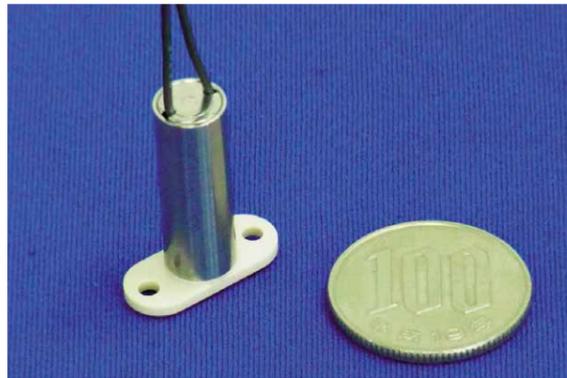
高精度5軸研削加工機導入による
航空用精密部品生産プロセス改善とバルブ受注拡大
高砂電気工業株式会社

data

たかさごでんきこうぎょう

代表者役職名・氏名
： 代表取締役社長・
浅井直也
設立年月日：昭和34年7月1日
住所：〒458-8522
名古屋市緑区
鳴海町杜若66
電話：052-891-2301
FAX：052-891-7386
URL：http://www.
takasago-elec.co.jp
E-Mail：info@takasago-
elec.co.jp
資本金：9000万円
業種：バルブ、ポンプなどの製造

航空機分野で新たな受注獲得へ向け、
5軸加工機を活用。高品質かつ
安定した加工を実現



酸素供給用超軽量電磁バルブ



多品種少量生産を得意とする



ものづくり補助金で導入した5軸加工機。高精度・高速・微細な加工を安定してできる

トップレベルのシェア

細胞から宇宙まで一。高砂電気工業は蓄積した技術やノウハウを駆使し、流体制御に欠かせない優れたバルブ、ポンプの数々を開発。血液検査装置、排ガス・水質分析装置など医療や環境分野に採用され、トップクラスのシェアを誇る。また、細胞を培養する培地の交換作業を自動化するシステム、米航空宇宙局（NASA）の宇宙実験用の超小型ポンプなども手がけ、バイオ・再生医療、宇宙という最先端分野まで製品を供給している。

メインは医療分野で、血液検査装置のほかに各種診断機器、人工透析装置向けなどがあり、売上高の半分以上を占めている。医療分野は製

品が一度採用となると、長く使い続けられるという面がある。その一方、変化を嫌う傾向があり、ニッチな分野でもあることから、新規受注しにくいという側面がある。

航空機産業参入へ本腰

このため、同社は事業拡大に向け積極的に新分野の開拓を進めていた。「自動車は市場が大きいコスト競争が厳しく、今さら参入しづらい。どの分野が有望か」。こう模索を続ける中で着目したのが航空機だった。

航空機部品で基本的な多品種少量生産は、同社も得意としている。また、医療分野における競合企業が航空機部品を手がけていることもあり、「当社も手がけられるはず」（末永隆行製造部生産技術課主任）と考

え、参入を目指すことにした。

当初はドリンクサーバーなど航空機のギャレー（調理設備）系での受注を図ったが、思うようにいかず、難航した。模索を続ける中、油圧部品の引き合いがあった。航空機は燃費向上のため、部品の軽量化が求められている。さまざまなバルブ、ポンプで小型・軽量化の実績がある同社にとってはチャンスだ。航空機分野専門のプロジェクトチームを立ち上げ、航空宇宙産業の品質マネジメント規格「JISQ9100」の認証も取得し、本腰を入れた。

夜間の無人加工も可能に

しかし、「実際に取り組むと想像以上にハードだった」（同）。図面の精度を出すためには、従来の設備では

難しく、また、人が介在すると徐々に“ズレ”が生じてしまう。「いかに人を介在させずに精度を一定で再現させるか」。この実現には新しい設備の導入が必要だった。

そこで、「平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金」を活用し、平成28年初頭に5軸加工機を導入した。高精度・高速・微細加工が可能な機械で、「初期のセットアップは苦労したものの、狙い通り図面との誤差が少なく、高品質で、安定した加工ができるようになった」（同）。

また、同機は無人運転もするため、昼間にワークをセットしておけば、夜間も自動で加工できる。社員への負担を軽減することになり、これも大きなメリットだった。

新規開発案件の受け皿に

同社は同機を量産としてではなく、試作や開発中心の設備として活用している。同機の導入により、「従来はできなかった加工が可能になった。そうすると設計部門が『これはできないか』と知恵を絞って色々と考えてくれるようになった」（同）。同社には多くの相談が持ち込まれているが、

それに応えるための受け皿ができたとも言える。

現在、同社は航空機のハンドルや翼関連の部品を受注しているが、主力のバルブ部品ではない。今後は導入した機械を使い、部品のより小型・軽量化を追求していき、「バルブ部品を受注したい」（同）と力を込める。そして、将来は航空機分野を事業の一つの柱にしたい考えだ。



難しい課題にも積極的に挑戦



試作したバルブ部品

TOPIC

14

ブラインド清掃、修復を一貫して行うことによる
顧客ニーズへの対応サービスの実施

株式会社武田商店 (おそうじまま ビルぴかそ)

data

ただしようにん

代表者役職名・氏名
: 代表・武田陽子
設立年月日: 平成7年5月1日
住所 : 〒460-0012
名古屋市中区
千代田2-10-5
電話 : 052-241-1940
FAX : 052-241-1956
URL : http://www.
osoujimama.com
: http://www.
builpicasso.com
E-Mail : yoko@osoujimama.com
資本金 : 1000万円
業種 : ハウスクリーニング、
ビルクリーニング

日本に4台の大型超音波洗浄機を 導入、加速度的に引き合いが急増。 快適なオフィス空間を提供



「お客様に喜んでいただくのが励み」と話す武田代表



マスコットキャラクターのビル夫(左) とまま子(右)



大型超音波洗浄機とアルカリイオン電解水で強力に洗浄



修理も行う

ビル部門の清掃を独立

武田商店は平成7年5月、名古屋ではいち早くハウスクリーニング事業を始めた。当初は個人顧客を対象にした「おそうじまま」を立ち上げた。同13年には厚生労働省主催の第1回創業ベンチャー国民フォーラムで起業家部門地域振興賞を受賞し、新聞やテレビの取材が増加。ユーザーニーズの多様化・高度化に伴って、同23年にはビル部門の清掃を「ビルぴかそ」として独立させ、法人顧客を対象にした清掃請負業を展開している。ハウスクリーニングで長年培った細やかな目線でビルクリーニングにも対応。特殊技術が求められるイスやソファのクリーニング、多くのユーザーが困っているブラインドの洗浄や

修理にも力を入れている。「こんなものまでできるのか」というユーザーの声が多く、オーダーは関西や北陸にも広がってきている。

特注の大型超音波洗浄機

最近ではビル部門に力を注ぐ。3年前の「メッセナゴヤ」でイスやソファのクリーニングを実演し、クリーニング前後を比較して見せると、一目瞭然の違いに「どよめくほどの反響を呼んだ」と武田陽子代表は振り返る。洗浄用として米国製専用クリーニングマシンとグリーンシールを取得した洗剤を使うなど環境にも配慮。「平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金」を利用して、ブラインド用に日本に4台しかない特注の大型超音波洗浄機(洗浄槽幅3m)とアルカリイ

オン水生成機を導入したことを機に、今年のメッセナゴヤではブラインドの洗浄能力比較でアピール。いろいろな幅に対応できることから、新品同様になる洗浄に反応が良く、繰り返しオーダーが入るなど、「6月頃から引き合いが加速度的に急増している」(武田代表)。営業時間外にはユーザー自身による搬入、搬出システムの「ブラインドポストBOX」も始めた。

ニッチなブラインド洗浄

ブラインドはメーカーや年代によって種類がバラバラな上、ブラインドを吊り下げる昇降コードなどの故障もあり、洗浄や修理が大変である。中には、20年以上も手入れがしていないユーザーや洗浄できることを知らないユーザーも多く、「ニッチな事業とも言え

る」と武田代表。また、大規模ビルの建設ラッシュに伴い、建築年数が経過したビルのオーナーや管理会社は空室不安を抱える。そうしたところに、ブラインドの洗浄・修理を施して物件の魅力を上げることで高稼働率につながることを訴えかけていく。郵便局など公共施設の改装工事の入札案件は、ブラインドの洗浄に超音波洗浄機を使用することが必須条件になってきているのも、快適なオフィス空間を提供する同社にとっては追い風になるとみている。

お客様の喜びが大きな誇り

大型超音波洗浄機とpH13.1(水素イオン指数)を希釈したアルカリイオン電解水による強力な洗浄効果に加え、丁寧な手作業での仕上げも好

評。洗浄機の底にある振動板で細かい波動を起こし、ブラインドに入り込んだ汚れを分解・洗浄できるのは大きな武器。ブラインドの頑固な汚れを落とし、新品に近い状態まできれいにでき、タテ型・ヨコ型・ロール型などあらゆるタイプのブラインド超音波洗浄だけでなく、修理ができる点も一層PR。イスは1日150脚、ブライ

ンドだと1日80㎡洗浄でき、残留洗剤もない環境配慮の点も訴え、受注を確保していく。「常にお客様の目線で考え、お掃除のプロとして質の高いサービス」という姿勢で、「お客様に喜んでいただくのが励みであり、大きな誇り」と武田代表は胸を張る。全国ハウスクリーニング協会副会長も務め、業界の地位向上にも貢献している。



ブラインドには頑固な汚れが付く



丁寧な手作業を心がけている

代表者役職名・氏名
：代表取締役社長・
牧野良信
設立年月日：昭和22年7月21日
住所：〒479-8623
常滑市大曾町
3丁目1番地
電話：0569-36-0111
FAX：0569-35-6182
URL：http://www.makino-
co.co.jp
E-Mail：makino@makino-co.
co.jp
資本金：11億5421万円
業種：機械器具製造業

生産効率の見直しで内製化率アップ。 「粉碎・乾燥・ろ過分離」市場の 占有率向上を目指す



設立70周年を迎えた



多くの製品が並ぶ本社ショールーム



補助金で導入した複合CNC旋盤。小物部品の旋削、回転工具での切削工程を集約した

製品群の生産工程改善へ

平成29年の今年、創業85周年、設立70周年という節目の年を迎えたマキノは、セラミックスをはじめ電池、液晶、電子部品などの製造工程に使われる精密分野の粉碎機や食品や化学品業界、一般工場排水のみならず、トンネル工事や土壌改良事業向けなどに中小型から超大型フィルタープレスも製造販売するなど、高い技術力を持つ豊富な製品群で「粉と水」の技術を幅広い分野に提供している。

生産する機械は顧客別に一品一様なので、汎用機のように共通部品を多く開発し、それらをどんどん組み立てるといった一般的な手法を用いた生産性向上は難題だ。しかし製造工程を集約し、生産効率や内製化率のアップな

どで企業間競争力を培っていくことは、間違いなく成長の鍵を握っている。

導入目的と加工部品の選定

そこで「平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金」に応募。「水処理機器及び粉碎機器の市場占有率向上を目指すための機器の内製化率向上」を目的に事業計画を提出し、採択を受けた。そして小物部品の旋削、回転工具での切削工程を1台に集約した複合型のコンピューター数値制御（CNC）旋盤を導入した。

ワークはフィルタープレスにスラリーと呼ぶ液体や汚泥などが混ざった工場排水などを圧送する、心臓部ともいえるダイヤフラムポンプ内のピストンを選んだ。フィルタープレスは公共事業や特殊分野用の排水処理機器

などに多く採用されていることもあり、一定量の製造が常に見込まれるので、このダイヤフラムポンプは定期的にもって製造しておく必要があった。これが対象ワークに選ばれた理由である。

職人技の平準化と創意工夫

これまでのピストン製造は、作業者が自らの手足を使い加工する汎用旋盤が多く用いられてきた。その加工は「感と経験」が物を言う。当然、熟練者が担当してきたのは言うまでもない。そしてその加工は1台の機械で全てが終わるわけではなく、加工物はその都度、他の機械に乗せ換えられる。そのたびに加工前の調整が必要だ。ここを省き、短縮することが生産性向上に直結すると考え、工程改善が図られた。

加工方法や手順も見直された。また導入機で、加工の全てが可能かなどもチェックされた。自動化に必要なとなった治具や、ピストン側面の穴あけ加工用ドリルも開発した。このような努力の積み重ねで、製品化までにかかった時間をおよそ20%削減したうえ、品質の安定化も実現した。

多岐にわたる導入効果

削減できた時間は順次、他の部品加工に向けられ、外注分を減らし、内製化率をあげるといった目的は着々と進んでいる。また多くの間接効果も生んだ。昨今のマンパワー不足の解消もその一つ。さらに目の前で切粉が出てくる汎用旋盤と違い安全生も高いうえ、コンピューター制御は若い人の評判も良いという。加えて、数

値制御（NC）フライス盤などを新規独自購入するといった続く設備導入に、牧野哲久常務取締役は「将来に向けてさらにながらもうという雰囲気も生まれている」と語る。

そして事業化成功の鍵は目的をはっきりさせ、必要な機械を絞り込んでいたことだという。またかねてより汎用旋盤と導入機との中間とも言え

る半自動機を活用していたことで、技術的課題もほぼクリアできていたことを挙げる。

同社は今後も、製品をより早く、より安く提供することで占有率アップを図り、東京オリンピックやリニア中央新幹線建設工事向けといった予想される需要増に、しっかりと応えていく考えだ。



導入機で製造したピストン



公共工事向け大型フィルタープレス

平成24年度補正

ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等 支援補助金 制度概要

目的

本事業は、ものづくり中小企業・小規模事業者が実施する試作品の開発や設備投資等に要する経費の一部を補助することにより、ものづくり中小企業・小規模事業者の競争力強化を支援し、我が国製造業を支えるものづくり産業基盤の底上げを図るとともに、即効的な需要の喚起と好循環を促し、経済活性化を実現することを目的に実施した。

補助対象者

日本国内に本社及び開発拠点を有する中小企業者

募集期間

1次公募	受付開始	平成25年3月15日(金)
	第一次締切	〃 3月25日(月)【当日消印有効】
	第二次締切	〃 4月15日(月)【当日消印有効】
2次公募	受付開始	平成25年6月10日(月)
	締切	〃 7月10日(水)【当日消印有効】

採択件数(愛知県地域事務局分)

1次公募	373件(第1次締切37件、第2次締切336件)
2次公募	398件

補助対象事業

ものづくり中小企業・小規模事業者が実施する試作品の開発や設備投資等の取組みであり、以下の(1)から(3)の要件をすべて満たす事業であること

(1)顧客ニーズにきめ細かく対応した競争力強化の形態として、以下のいずれかの類型に概ね合致する事業であること

①小口化・短納期化型

グローバル競争が激化し、顧客ニーズが多様化する中、顧客からの多品種少量生産・短納期化のニーズに対応可能な体制を構築

②ワンストップ化型

複数の技術を組み合わせた一貫生産体制の導入などを通じて、顧客の幅広いニーズに迅速に対応可能な体制を構築

③サービス化型

長年培った知恵と経験を活用し、顧客のニーズに対して中小企業側から積極的な提案を行うなど、製品以外の付加価値をつけた形での商品提供が可能な体制を構築

④ニッチ分野特化型

潜在的なニーズがあるにもかかわらず、他社が気付かないまたは市場規模が小さいため参入しない隙間となっているニ

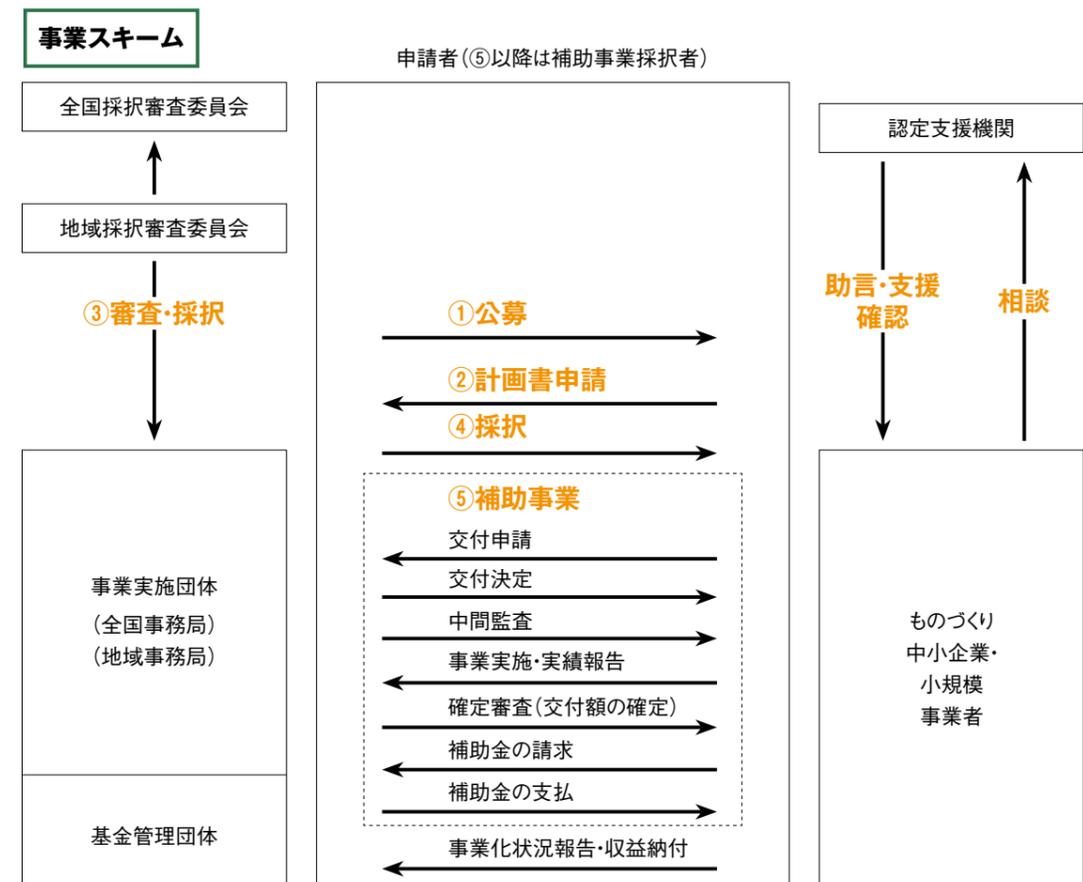
チ分野について、ものづくり中小企業・小規模事業者の高い技術力と機動力・柔軟性を活かし、経営資源を集中して競争力を強化する体制を構築

⑤生産プロセス強化型

新興国企業との競合や原材料価格の高騰などを背景に、低価格化のニーズに応えるべく、ものづくり中小企業・小規模事業者の柔軟性と技術力を活用して、従来の生産プロセスを見直し、生産性を向上させることで、品質を落とさずに低コスト製品に対抗しうる製品を生産

(2)どのように他社と差別化し競争力を強化するかについての事業計画を提出し、その実効性について設定支援機関により確認されていること

(3)わが国製造業の競争力を支える「中小ものづくり高度化法」22分野の技術を活用した事業であること



補助対象経費及び補助率

対象経費の区分	補助率	補助上限額	補助下限額
原材料費、機械装置費、外注加工費、技術導入費、直接人件費、委託費、知的財産権関連経費、専門家謝金、専門家旅費、運搬費、雑役務費	補助対象経費の3分の2以内	1,000万円	100万円

平成25年度補正 中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・ サービス革新事業 制度概要

事業の目的

本事業は、ものづくり・商業・サービスの分野で環境等の成長分野へ参入するなど、革新的な取組にチャレンジする中小企業・小規模事業者に対し、地方産業競争力協議会とも連携しつつ、試作品・新サービス開発、設備投資等を支援することを目的に実施した。

補助対象者

日本国内に本社及び開発拠点を現に有する中小企業者

募集期間

1次公募	受付開始	平成26年2月17日(月)
	第一次締切	〃 3月14日(金)【当日消印有効】
	第二次締切	〃 5月14日(水)【当日消印有効】
2次公募	受付開始	平成26年7月1日(火)
	締切	〃 8月11日(月)【当日消印有効】

採択件数(愛知県地域事務局分)

1次公募	626件(第1次締切142件、第2次締切484件)
2次公募	277件

補助対象事業

【ものづくり技術】、【革新的サービス】の2類型で、それぞれについて「1.成長分野型」、「2.一般型」、「3.小規模事業者型」があります。

(1)成長分野型

補助上限額：1,500万円 補助率：2/3 設備投資が必要

「成長分野」とは、「環境・エネルギー」「健康・医療」「航空・宇宙」

上記の3分野のいずれかに関する試作品・生産プロセスの改善・新サービス開発に取り組む者

(2)一般型

補助上限額：1,000万円 補助率：2/3 設備投資が必要

補助対象要件を満たす案件は、すべて申請可能

※1「1.成長分野型」「3.小規模事業者型」に該当する申請も、一般型に申請可能だが、複数の申請は不可。

(3)小規模事業者型

補助上限額：700万円 補助率：2/3 設備投資は不可

「中小企業基本法」第2条第5項(昭和38年7月20日法律第154号)の「小規模企業者」に限る。

補助対象要件

【ものづくり技術】

(1)わが国製造業の競争力を支える「中小ものづくり高度化法」11分野の技術を活用した事業であること。

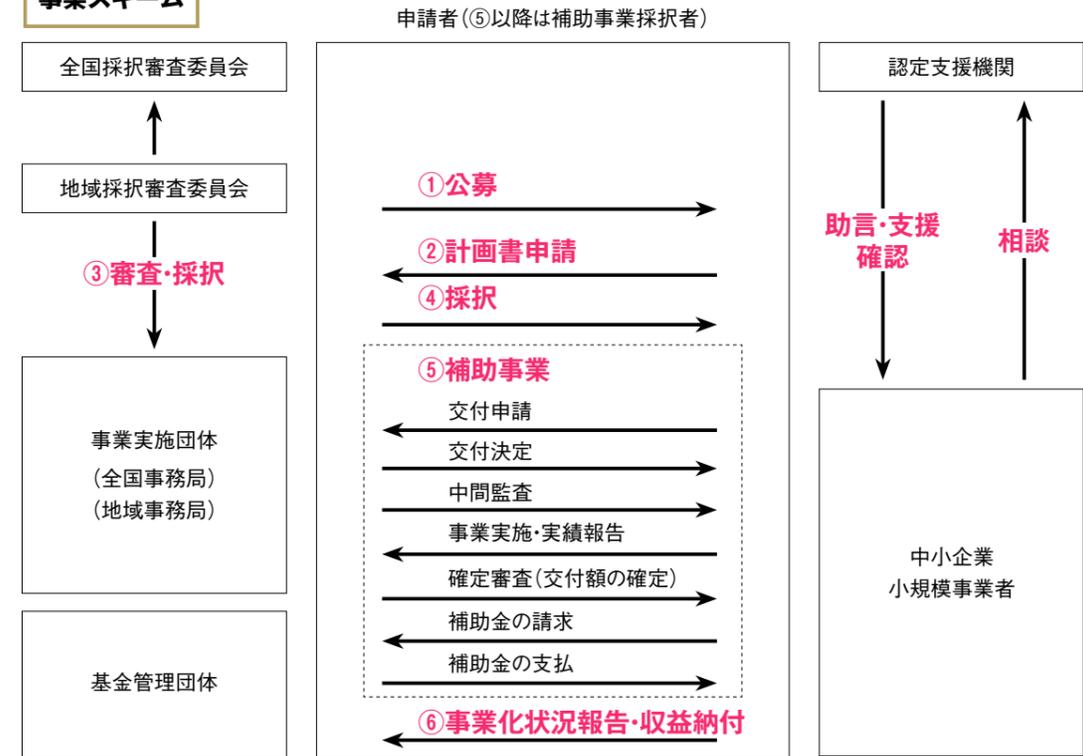
(2)どのように他社と差別化し競争力を強化するかを明記した事業計画を作り、その実効性について認定支援機関の確認を受けていること。

【革新的サービス】

(1)革新的な役務提供等を行う、3～5年の事業計画で「付加価値額」年率3%及び「経常利益」年率1%の向上を達成する計画であること。

(2)どのように他社と差別化し競争力を強化するかを明記した事業計画を作り、その実効性について認定支援機関により確認されていること。

事業スキーム



補助率等

補助対象経費の区分	補助率	補助上限額	補助下限額
原材料費、機械装置費、直接人件費、技術導入費、外注加工費、委託費、知的財産権等関連経費、運搬費、専門家謝金、専門家旅費、雑役務費	補助対象経費の3分の2以内	「成長分野型」 1,500万円 「一般型」 1,000万円 「小規模事業者型」 700万円	100万円

平成26年度補正 ものづくり・商業・サービス革新事業補助金 制度概要

事業の目的

国内外のニーズに対応したサービスやものづくりの新事業を創出するため、認定支援機関と連携して、革新的な設備投資やサービス・試作品の開発を行う中小企業を支援することを目的に実施した。

補助対象者

日本国内に本社及び開発拠点を現に有する中小企業者

募集期間

1次公募 平成27年2月13日(金)～5月8日(金)
2次公募 平成27年6月25日(木)～8月5日(水)

採択件数(愛知県地域事務局分)

1次公募 379件
2次公募 315件

補助対象事業

【革新的サービス】、【ものづくり技術】、【共同設備投資】の3類型で、【革新的サービス】については「一般型」、「コンパクト型」があります。

	一般型	コンパクト型
【革新的サービス】	・補助上限額:1,000万円 ・補助率:2/3 ・設備投資が必要	・補助上限額:700万円 ・補助率:2/3 ・設備投資不可
【ものづくり技術】	・補助上限額:1,000万円 ・補助率:2/3 ・設備投資が必要	
【共同設備投資】	・補助上限額:共同体で5,000万円(500万円/社) ・補助率:2/3 ・設備投資が必要 <small>(「機械装置費」以外の経費は、事業管理者の「直接人件費」を除き補助対象経費として認めない。)</small>	

補助対象要件

【革新的サービス】

- 「中小サービス事業者の生産性向上のためのガイドライン」で示された方法で行う革新的なサービスの創出等であり、3～5年の事業計画で「付加価値額」年率3%及び「経常利益」年率1%の向上を達成する計画であること。
- どのように他社と差別化し競争力を強化するかを明記した事業計画を作り、その実効性について認定支援機関により確認されていること。

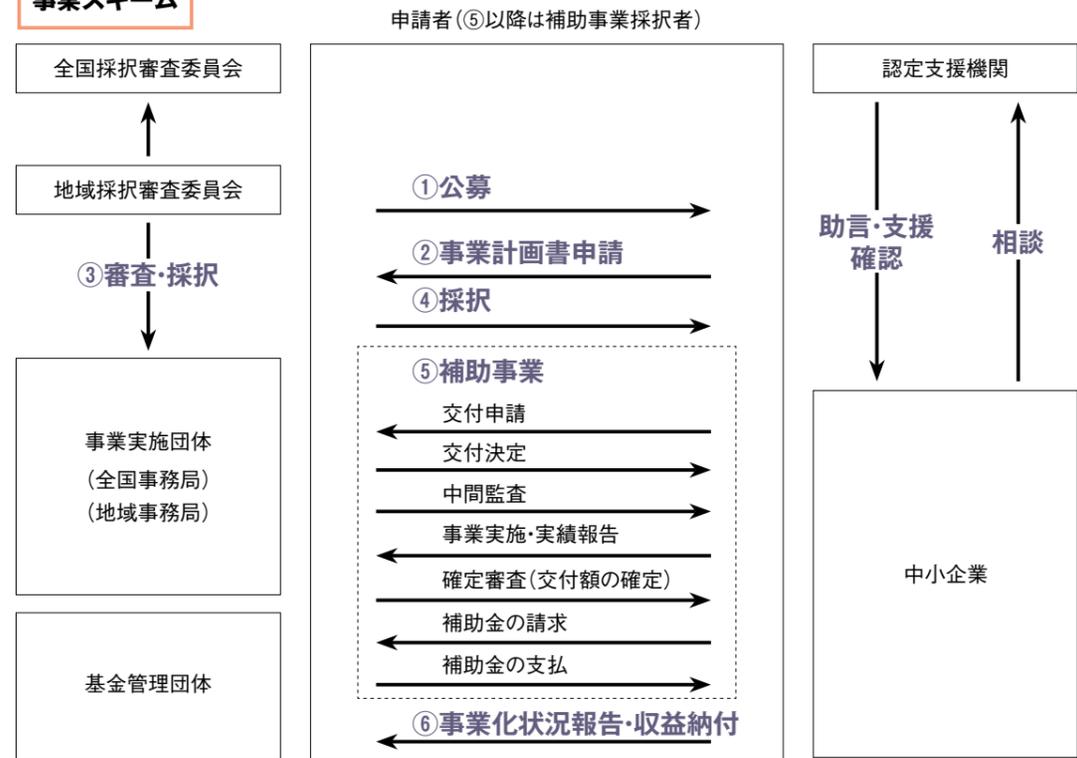
【ものづくり技術】

- 「中小ものづくり高度化法」に基づく特定ものづくり基盤技術を活用した革新的な試作品開発・生産プロセスの改善を行い、生産性を向上させる計画であること。
- どのように他社と差別化し競争力を強化するかを明記した事業計画を作り、その実効性について認定支援機関により確認されていること。

【共同設備投資】

(採択案件がないため説明を省略)

事業スキーム



補助率等

補助対象経費の区分	補助率	補助上限額	補助下限額
機械装置費、原材料費、直接人件費、技術導入費、外注加工費、委託費、知的財産権等関連経費、運搬費、専門家経費、雑務費、クラウド利用費	補助対象経費の3分の2以内	【革新的サービス】 一般型 1,000万円 コンパクト型 700万円 【ものづくり技術】 1,000万円 【共同設備投資】 5,000万円(500万円/社)	100万円

平成24年度補正ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金
採択一覧(愛知県地域事務局)

【1次公募 第一次締切】

(採択発表時)

申請者名称	事業計画名
株式会社アヤボ	歯切工具等のワンストップ型超高精度リコンディショニングプロセスの開発
東洋樹脂株式会社	カーボンナノファイバーナノコンポジットによる軽量・高強度複合材料の開発
プリ・テック株式会社	素材である紙製強化ボードの加工において、新技術導入により新製品の試作開発を容易にしての需要拡大事業
加茂精工株式会社	アシストロボット用ピン歯車式ギアヘッドの開発
曙工業株式会社	難削材の精密切削加工によるワンストップ対応・短納期化の加速
株式会社ハマダ工商	樹脂成形ウォームホイールとウォームギアの高精度金型製法の開発
株式会社昭和電機製作所	高応答PMDドライブ装置の試作開発
株式会社アイキューテクノロジ	小型高速画像処理機能内蔵高画素カメラの試作開発
有限会社内田製作所	ユニット交換式金型による本型製作の低コスト化・短納期化・少量多品種対応・柔軟な設計変更対応を可能とする順送プレス量産システムの開発
株式会社未来技術研究所	夢グリーン(微細藻類の卓上型・自動培養装置の試作開発)
株式会社クリエイト・プロ	EV/PHV用充電器のポータブル機能チェックツールの試作開発及び製造/販売
協和工業株式会社	新たな動力伝達部品製造のためのインライン型装置導入による生産プロセスの強化
明光工業株式会社	セラミック部品等の表面処理加工
株式会社コデラダイナックス	高張力鋼板(ハイテン材)のプレス加工技術を活用した軽量化部品の試作開発
千代田電子工業株式会社	ポケットタイプの果実等非破壊測定器の試作開発
ユー・アイ精機株式会社	次世代自動車の軽量化に向けて「マグネシウム合金」板材プレス金型の実用化計画
江洋圧接株式会社	大径摩擦圧接による異材接合技術の確立
株式会社イワタツール	難削材や新材料(CFRP等)への加工技術高度化に資するPCD・cBNドリル製造を高品質かつ低コストに行う専用小型研削盤の開発
マイウッド・ツー株式会社	オイルパームの樹幹を利用した外構用デッキ材の開発
中京油脂株式会社	プリントド・エレクトロニクスに対応した透明導電性部材化合物の開発
愛宕織物株式会社	薄地で軽く、デザイン性に富んだ高品質人工皮革織物の試作開発
中日本炉工業株式会社	小型アクティブスクリーンプラズマ窒化装置の開発
中伝毛織株式会社	高速エア織機による耳ネーム付織布加工技術による試作開発
株式会社エージック	緻密な非酸化物系微小ビーズの開発
株式会社フロロテクノロジー	高微細成形用高性能離型剤の開発
東洋ライト工業株式会社	単波長LED光源を用いた高効率・省電力型の捕虫器の試作開発事業
前田工業株式会社	高出力用放物面鏡加工ヘッドによるハイブリッドレーザ溶接システムの開発
東海光学株式会社	ドライ切削による眼鏡レンズ玉型加工の一品一様、超短納期加工に対応する試作及び生産技術を創る
藤塗装工業株式会社	レーザー光を利用した塗装マスキング代替技術の実用化
株式会社マクス・シントー	ACFパッパージン接続用加熱加圧プレス装置の開発
豊橋鍍金工業株式会社	高電圧電気接点部品用省資源型銀めっきの試作開発
合資会社マルワイ矢野製陶所	スチーム加熱を応用した迅速セラミックス押出成形一貫生産システムの構築
株式会社アンスコ	「IT人材」と「管理システム」と「WEB」三位一体連携による、ねじの小口化・短納期化・付加価値技術高度化の実現事業
株式会社共栄洋晒工場	テーピング用伸縮布の加工工程における検反作業の高度化・効率化によるニッチ分野への特化
株式会社アイワ	電子機器の生産ラインに使用するパレット(ラインパレット)に適した、導電性低発泡樹脂製品の開発
株式会社鬼頭精器製作所	工程集約による工作機械回転工具ユニットの製造時間の短縮化
株式会社カネミヤ	廃プラスチック小型洗浄機の処理能力向上に必要な破砕装置の開発製造

平成24年度補正ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金
採択一覧(愛知県地域事務局)

【1次公募 第二次締切】

(採択発表時)

申請者名称	事業計画名
日本ファンドリーサービス株式会社	離型剤レスダイカスト法の開発
半田重工業株式会社	油圧シリンダーにおける、ピストンと一体構造チェックバルブの試作開発
株式会社瑞木製作所	超薄型・立モータ部品の試作開発(ダイレクトドライブ用)
加藤謙鉄工株式会社	スクリュー式位置決めユニット(標準型)の製造
株式会社伊藤精密工具製作所	過去の加工実績をデータ化した多品種単品生産向けフィードバック型生産管理システムの構築
和毛繊維株式会社	新開発による、婦人服一貫生産ブランド「TINAandSUSIE」の試作開発
柏工業株式会社	カーデバイス向け精密切削部品の低価格化への生産プロセス強化事業
株式会社コスモ電装	計算科学を利用した注ぎ口装着後製品の動的重量測定および枚数計測
株式会社ナイガイ	縫い代レス縫合生産システムによる高感性・ユニバーサルファッション対応製品の試作開発
愛知ドビー株式会社	鋳物製ホーロー鍋「バーミキュラ」ブランドの「シェフ向けモデル」の試作・開発事業
株式会社ケイオー	熱処理プレス加工用小型高周波誘導加熱制御装置の試作開発と製品化および事業化
ディエスピーテクノロジー株式会社	非線形性の強いトルク特性を持つモータのトリクリップルの低減を実現できる組込型コントローラの試作開発。
KSコンサルタント株式会社	多機能スイッチセンサを用いた水位計・浸水計の開発
アサヒ繊維工業株式会社	複合繊維を用いて、湿式法で成型したる過材の試作・開発
株式会社三龍社	安全でシンプル・コンパクトなPM形バルブモータ内蔵のコンベアローラの開発
寿金属工業株式会社	自動車用ダイカスト鋳物部品の高効率仕上げ技術の開発・確立
有限会社サンメカロパーツ	真円精度0.5μm薄物部品及び加工保持具の開発製造
アブリエンジニアリング株式会社	がん陽子線治療用高密度ポリエチレン樹脂レンズ(ボラス)の高精度化、短納期化事業
株式会社高潮金型	大型フッ素樹脂製の医療機器部品・半導体部品の金型と成形加工技術
テーケー工業株式会社	プレス加工における試作工法の高度化
株式会社メックインターナショナル	鋳造ダイカスト金型用表面処理のコスト低減
株式会社鳥越樹脂工業	プラスチック製品における小ロット、短納期に対応した塗装工程の確立
中村科学工業株式会社	対ガス機能付成形アダプタの試作開発と設計プロセスの高度化
株式会社ティーエヌ製作所	高天然素材度・耐熱ポリ乳酸樹脂製・精密射出成形品試作金型開発システムの確立
株式会社ジーエム	高精度3Dスキャン設備導入で、3次元CADデータの無い鋳造木型を高精度で復元!!
アジアクワイエ株式会社	電子部品・デバイスを実装した安全化措置モデル機の試作開発
株式会社ワールドラボ	耐プラズマ性に優れた透明セラミックスの開発と半導体産業への応用
弘陽精工株式会社	ファインセラミックへの微細加工と位置精度の向上及び生産性向上
メタルラボ株式会社	従来の切削工程を不要にした、高強度材の複雑プレス成形工程開発による付加価値製品の製造
株式会社コーエー・テック	高精度ボルト生産における高速化と高品質維持の両立
株式会社レーザックス	CFRP(炭素繊維強化プラスチック)高品位高速切断技術の開発
アイラ工業株式会社	食品加工業における廃棄物処理装置の開発
株式会社服部エンジニアリング	三次元測定機導入による切削加工工程への測定値の還元と高精度加工管理体制の整備計画
中津川包装工業株式会社	超高強度段ボールを用いた大型品包装、超重量物包装の製品開発への設備投資
マルムネグラビア株式会社	水性用ドライラミネーター機の開発による高効率化・高機能化および環境負荷低減
株式会社小坂鉄工所	航空宇宙エンジン部品切削加工技術及び品質向上
豊大工業株式会社	自動車ドアトリムオーナメントの塗装変更による脱有機溶剤化とコスト低減
サトープレス工業株式会社	高開口率微小孔フィルターのプレス加工
株式会社光製作所	航空機産業・自動車産業の精密部品の試作分野進出のための設備投資
中部日本マルコ株式会社	光ファイバケーブルを適用した非接触回線器材の研究開発
野口株式会社	永年のノウハウを凝縮した「極細生糸(きいと)」「高密度」「二重織り」を併せ持つ世界に存在しない幻の織物の開発
東洋電機株式会社	水中可視光通信を利用した音声および映像転送装置の開発
株式会社チップトン	超高付加価値バレル研磨法の開発
愛知株式会社	特殊成形技術を使用した差別化椅子による販売拡充
三恵プラスチック株式会社	自動車用ランプ向耐熱樹脂部品の歩留り向上を目的とする、CAE解析技術の確立及びコスト低減・短納期化
株式会社エルフォテック	微粒子高圧噴射によるパターン切削加工を使用したスマートフォン用ガラス切断加工用装置及び加工方法の開発

申請者名称	事業計画名
株式会社フジックス	排水処理用微生物製剤の少量化・低コスト化を目指した自動投入装置の試作開発
サン・アクト株式会社	高効率化および事業拡大のための、ロボット自動塗装装置の導入
エーワン株式会社	[SoC / FPGA] を利用した基板試作と組み込みソフトウェア開発環境の構築
株式会社山田製作所	φ20以上の製品で同軸度1ミクロン以下の製品の生産体制を確立する
株式会社豊栄工業	植物由来樹脂・超臨界微細発泡射出成形・高齢者用3次元形状スプーン生産システムの構築
大日本木材防腐株式会社	自動シージングルータマシン(CAD連動) 導入、及びパネル製作ライン改造工事
株式会社アコー	高張力・高硬度材料加工技術による試作開発
株式会社SPF	レアメタルの溶接技術向上による高耐久性化学機器の開発・試作
グローベン株式会社	エクステリア(人工竹垣)部材用の高精度位置決め切断・加工専用機の開発・導入による作業の効率化、短納期化
渡辺精密工業株式会社	高速・高精度NC研削加工機の導入
株式会社エーワン	塗料需要家様のフレキシブル生産に対応する為、小口調色及び短納期対応能力を向上し強化する事業
株式会社マウンテック	「どこの国でもできる」でなく、「日本でしかできない」ものづくりを次代へつなぐ!
株式会社豊栄商会	電気ヒーター取鍋加熱設備(3連 15基)導入による品質(アルミ溶湯温度)の向上、コスト(燃料費)の低減
株式会社川根製作所	二種類の測定機器の導入による「切削加工・測定」の一貫体制の構築と成長市場への参入
株式会社OTSL	Integrityに対応した安全要求インポートツールの開発
福助工業株式会社	防災倉庫(自社製品)収納用コンパクト収納型蓄電機能付投光器の試作開発
筒井工業株式会社	ビル外装アルミニウムサッシの環境配慮型塗装技術の確立
株式会社美鈴工業	安価なLED基板を市場に提供する為の微配線技術の確立
株式会社山宝	バリ取り機を使ったR面取り技術開発による短納期化の実現
有限会社佐藤木型製作所	生活を豊かにする乗り物を使ったデザイングッズの開発
株式会社テスミック	大気圧プラズマ技術を応用したふとん乾燥車の試作開発
株式会社メイトクーツ	健康長寿社会に向けた良品廉価なカスタムインソールの開発および量産化
株式会社旭製作所	油圧ポンプのコア部品である「シリンダブロック」受注のための製造方法の確立
横山興業株式会社	厚板の高面粗度全せん断プレス加工技術の量産実用化による生産性向上
株式会社コーシンテクノ	顧客ニーズに応えるフレキシブル方式の超大型LED投光器(300W~800W)の試作開発
日本エムティ株式会社	工業用ドライ潤滑コーティング加工における革新的工法による事業拡大
NTCC製造名古屋株式会社	タイヤチェーンの「ドリームエコチェーン」製造。
株式会社ナゴヤ大島機械	染色整理排水の脱色および難分解性有機物質の低コスト分解装置および制御ソフトウェアの開発
有限会社緑化成工業	機能性高電圧絶縁シートの研究開発
株式会社シーディアイ	多層カーボンナノチューブを利用したナノ発熱体の試作開発
マルフ工業株式会社	防災及び防犯で効果を発揮する蛍光シート及び反射シートの加工において省スペースの広幅スリッターマシン導入による生産効率アップ及び短納期対応品の受注の獲得の実現
山栄毛織株式会社	伝統的な低速自動織機を活用した高い感性を有するメイド・イン・ジャパン メンズ服地の試作開発
株式会社アグメント	発酵技術を利用した厨房汚泥のペレット燃料製造と施設園芸用ストーブ燃料実証実験事業
株式会社吉田鋳造研究所	高硬度金型の仕上げ取り代削減を目的とした熱処理時の変形量予測と熱処理前加工の精度向上のための試作開発
茶松染色株式会社	染色加工における新しい感性に基づくデザイン・コンセプトや機能付与を可能にするための生産プロセスの強化
株式会社寿原テクノス	アルミダイカスト金型の長尺中子ピンの短納期化及び低コスト化
東陽工業株式会社	液状化対策薬液注入固化材超音波振動装置の製作
丸安ニット株式会社	希少ニット機械を使用し日本古来の竹糸や和紙糸で消費者向け商品開発(生地・製品)を行う。
西枇工業株式会社	設計・開発プロセス強化による、納期短縮と低価格化を実現したオーダーメイド設備の試作開発
興和工業株式会社	立軸平面研削盤(砥石軸60馬力ビルトイン電動機 切込量サーボ制御)の試作を行う。
株式会社ヴィ・アイ・イー	リードタイム短縮および不要化事業
株式会社吉見製作所	形状記憶合金テーパコア芯を利用した脳血管内カテーテルガイドワイヤーの事業化開発
阪部工業株式会社	IT技術を活用した新規品立ち上げ技術の構築
コトキ精機株式会社	ダイカスト金型の高能率・高精度加工技術の開発・確立
有限会社中島精工	炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の治具・専用機等、設備への利用及び汎用材料開発
株式会社三水商工	高輝度・高耐久性の薄型蓄光シート開発
中央機器株式会社	自動車用AT部品である穴加工製品(ミドルリング)の低コスト化実現
茶久染色株式会社	ブルシアンブルー担持繊維による放射線セシウムの回収技術の研究開発。
トリニ化学株式会社	成形工程の効率的改善による低コスト化と生産能力の向上

株式会社マサックス	3Dプリンターによる環境製品技術改善法
株式会社板倉製作所	高価な専用プレス機を必要としない、汎用プレス機による精密せん断加工技術の確立
株式会社オオシマ	全周回転掘削機の掘削効果(トルク効率)を高める回転治具および増速機の開発
株式会社ケーテック	独自開発による加工技術で生産した金型部品での市場獲得
株式会社オプコ	「サクシヨンプロー成形による次世代環境対応車製品の開発」ターボ系ホース類、フューエルインレットチューブ類、燃料電池水系ホース類等
株式会社豊電子工業	生産管理用スケジューラースフト導入計画
株式会社ミガキの木村	新しい試みにて顧客ニーズに対応し競争力強化する為の事業計画
富文毛織株式会社	クールビズ用服地素材およびその製造技術の開発(単一商品構成からの脱却)
三信鉱工業株式会社	愛知産絹雲母を用いた切削加工技術を向上させる新規複合遊離切削材の開発
イクナム研設株式会社	国内市場に適した小型・安価な固液分離残渣脱水機(スクリュースプレ式)の開発
ミシマ株式会社	パッド印刷機に組み込むパッド(シリコン剤を混合)の生産性向上を図り開発促進の為、攪拌機を購入し、顧客の幅広いニーズに対応する
株式会社伊藤製作所	大型ダイセットのメンテナンス納期を1/2に短縮する装置の開発と導入
株式会社浅井製作所	自動車部品における金属プレス加工による精密せん断加工の試作開発
株式会社鈴木化学工業所	振動溶着技術を応用した自動車用樹脂中空体部品の低コスト・低環境負荷の実現
株式会社ティ・アイ・エス	少量多品種でモデルチェンジの頻繁な電子基板製造工程において、小型ロボットを活用した「小型セル生産ロボットシステム」の試作開発
奥田工業株式会社	電子部品用薄肉アルミダイカスト品の試作品開発
フジデノロ株式会社	表面コーティングによる樹脂加工製品の高機能・高付加価値化
カウバック株式会社	画像解析技術利用しての欠点検出および欠点部分排除の大規模数値制御システム
株式会社共栄鋳造所	砂処理設備の自動化、省人化による砂品質の安定化及び高品質鋳物(複雑形状品)の受注拡大
株式会社光生	難削材(チタン、ステンレス)の超高精度加工技術の確立
京浜化成株式会社	ウール濃染加工剤の開発
有限会社幸製作所	多品種・高品質製品実現のための高精度ネットワーク対応プレスブレーキ導入計画
野場電工株式会社	操作性の向上と、音量及び音質調整を可能とした「骨伝導式高性能集音器」の実用化
株式会社BSR	小型X線源装置の開発
丸正精工株式会社	切削加工部品を量産プレス化の為の冷間鍛造と自動順送プレス金型の融合
株式会社アトリエ	組込みソフトウェア要求仕様書の形式言語記述を支援するツールの試作開発
中央窯業株式会社	取鍋電気予熱及び溶湯(アルミ)保温装置開発
有限会社加々良クリエイト	生産設備と新たな工法の導入による生産性向上と原価低減
株式会社協同電子	BGA実装キバンの一貫生産化による短納期化並びに低コスト化
中日クラフト株式会社	高出力YAGレーザー溶接機による特殊材・異種材への肉盛溶接
中日本精工株式会社	油圧機器用鋳物で不可欠な油回路面研掃工程の自動化による、競争力強化。
尾泉染色株式会社	染色加工難素材の染色加工技術の確立による産業資材分野への事業拡大
株式会社晩技研	圧漏れ検査を容易にする可搬型密閉治具の試作開発
福富金属株式会社	試作品から量産までの受注ワンストップ化を目指すための最新プレス機導入による生産プロセスの強化
有限会社ナカモリ	顧客ニーズに対応できる小ロット型の生産体制を構築し、販売の拡大を実現します。
株式会社型善	軽量かつ高耐久性のノーバンクチューブの開発
有限会社志村プレス工業所	不動態皮膜(酸化皮膜)を有する金属素材を表面改質し発色及びレーザーカラーマーキングをした金属プレート加工による墓誌、表札、表示ボード等の試作・商品開発による新分野開拓計画
兼子合金株式会社	砂型低圧鋳造法を活用した、回転成形用高品質アルミニウム金型の試作開発
株式会社曙製作所	高水準の切削加工技術を活かすNC旋盤の導入による低コスト・リードタイム短縮の実現と航空機部品市場における受注機会の拡大
株式会社フクテック	品質向上を目的とした溶剤塗装ライン
株式会社春日井マルカ陶業	複雑構造形状セラミックスの多品種少量生産に対応する金型と成型費のコストダウンおよび熟練した職人技による製造方法からの脱却・安全性の向上を目的とした製造方法の確立。
株式会社トーマコーポレーション	世界の普及価格帯をターゲットにした眼科用超音波統合診断装置の試作開発
東海狭範株式会社	非接触式内径寸法・形状測定装置開発計画
株式会社ケーソー	新規業界参入及び、事業拡大を目指す短納期体制の確立。
株式会社アカイタイル	マンション及びビル補修用タイルの生産納期を大幅に短縮し販売する事業
株式会社ティーエイチイー	地元自動車関連企業との取引強化に向けた圧入測定試験装置の開発
ツエス・テクノロジーズ株式会社	ジェスチャー認識機能を持つ双方向型カメラの開発
株式会社ニシムラ	HV車用エンジンベアリングの新工法開発によるコスト競争力の強化と品質向上
株式会社中川鉄工所	5面加工機導入による短納期化

申請者名称	事業計画名
株式会社松尾製作所	プレス加工における生産工程の合理化
株式会社三陽製作所	ニアネットシェイブ成形鍛造による生産プロセスの強化
株式会社エムジーマールド	ブロー成形によるプラスチック中空体成形品の難加工を可能とする加工技術の構築と、薄肉高剛性を実現するオレフィン系樹脂への添加剤混練への取組み
丸井鉄工株式会社	横型ボーリング加工機導入による大型部品への対応強化及び仕上げ工程の削減化
株式会社大矢鋳造所	切削屑を添加した遠心鋳造材の試作開発
株式会社神仲	耐震用、通気用対応瓦を成型するための特殊金型の開発
TSP株式会社	一貫生産体制による短納期化及び高付加価値製品の販売に向けた設備増強計画
大昌工業株式会社	キズ、カエリの削減ならびにコスト削減を目的とした自動輸送装置(マニピレータ)とタレットバンチングプレス(TPP)連動による稼働率向上の実現
株式会社ニノミヤ	「切削性及び機械的性質にすぐれた黒鉛微細化鋳鉄を建設機械用油圧鋳物部品に適用するために不可欠な品質の保証及び向上に資する技術の確立」
株式会社成田製作所	ナノ技術を用いた分子膜被覆による鉄道車両用連結幌の防水処理技術の開発
千代田工業株式会社	管状溶接部材端部接合・デジタル位置決め・芯出し装置の開発
盟和精工株式会社	自動車部品の製作における工程連結システムの開発
株式会社テージー	エアーマイクロメータによる形状計測装置の開発
有限会社岡小木型	粉末造型技術活用による鋳造用マスターモデル生産プロセス高度化への実用試作開発
株式会社ISZK	新型ホールガメント(無縫製ニット)編み機導入による競争力強化計画
NUシステム株式会社	Siデバイス用大口径高密度ラジカルソースの試作開発
株式会社浅野屋	射出成形による高品質な立体構造プラスチック枠製造の事業化に向けた試作開発と設備投資
有限会社加藤精密工業	超小型液体ロケットエンジン開発(あいちロケ丸プロジェクト)
株式会社ベステック	高性能モーターを実現するノズル・コア駆動型超高密度巻線機の試作開発
株式会社石河製作所	当社独自技術の精密砂型鋳造工法「I.P.Cast」に新たな生産プロセスを組み込んだ超短納期工法の実用化
株式会社サンケン	老朽化水道管補修現場の問題解決に貢献する溶接火花養生マット・耐震補強材を独自技術・ノウハウにより提供
扶桑化学株式会社	新製造技術の活用による高機能通気部材の開発。
株式会社磯村製作所	航空機産業の国際競争力強化と生産管理システムの構築
アイコー株式会社	コスト低減に向けた最先端設備の導入と新規受注獲得に向けた最新技術の確立
有限会社テクノサイト	可視光型光触媒および多孔質セラミックを応用した、小型高機能、メンテナンスフリー、安全な家庭用有害物質吸着分解装置「エアークリア」の研究開発
合同会社3Dragons	ホログラム・シートレンズ作成用プリンタの製作
株式会社三笠製作所	圧縮空気用の線量計の開発
旭中部資材株式会社	【主題】 防災に強い特殊建築物向け「防火認定(以降、不燃)特殊パネル」の開発 【副題】 高度NC切削加工及び真空成形技術を活用した「不燃特殊パネル」の出隅コーナー量産化
有限会社みわ金型	QDC金型の革新的3次元設計による一貫通貫生産方式の研究開発
株式会社名古屋オイルレス	製造工程のバリゼロ化による市場開拓
山口化成工業株式会社	発泡スチロールの技術の中核とした組み合わせ容器の開発
株式会社泉製作所	メッキ設備及び排水処理設備更新
株式会社ファーストテクノロジーズ	ヒートポンプ式真空蒸発濃縮装置の高効率化と低コスト化開発
株式会社大橋機工	ガイドパイプの両端加工技術を自動化し、高精度・短納期・生産力向上を目的とした切削加工機械導入事業
共和産業株式会社	精密成形加工部品を活用した高摺動ファーリング サンバイザの開発
株式会社バイントサービス	銀系抗菌剤(銀担持型光触媒)の付着をより緻密化・活性化させ、微細な菌・ウィルス等に有効な抗菌塗装技術「スーパー抗菌コートAg」の施工技術及び効果の高度化
株式会社尾北	スタッドボルトのねじ製造の自動化による生産リードタイム短縮と工程削減(2工程から1工程へ)による競争力確保、および圧造加工による付加価値向上
株式会社ノトー	「連続樹脂付与における最適な樹脂液の自動調合と自動供給システムの開発」
名東産業株式会社	現場型液相拡散接合法による鉄筋の自動溶接技術の実用化
名豊化成株式会社	自動車用「日射センサーカバー」外観検査のための「画像処理検査装置」の導入
カネコ産業株式会社	ブロー成形を活かした水遣り不要のプランターの新商品開発
株式会社角建材店	バンダーマシンの導入により建築板金業の高精度化・スピード化・多様化対応の取り組み
有限会社ファインモールド	プラスチック金型の精密加工による成形品の航空機模型の試作開発
プリント株式会社	樹脂銘板のオンデマンド化に伴う一体型切削加工の開発
株式会社白惣	プロ野球選手及びアマチュア野球選手用木製バットのフルオーダーメイド品における生産増強
艶清興業株式会社	高付加価値ファッション衣料の染色加工に適応したラボ設備の導入計画
アタム技研株式会社	折りたたみ式多目的洗浄機
株式会社峯村金型	プレス部品の大型化に対応するため、プレス金型試し打ち材料加工のためのレーザーカットマシン設備投資事業計画

高広工業株式会社	ノーバックラッシュNC円テーブルの部品精度向上による商品化
松山毛織株式会社	繊維技術を応用した新規放射線防護素材の試作開発。
タウンEV株式会社	地域サービス業務に特化した軽自動車の電気自動車化
イイダ産業株式会社	耐熱性・耐疲労性を付加した導電性接着剤の開発および用途拡大
株式会社大日堂	印鑑製造業の技術力を活かした低コスト印影照合システムの開発
株式会社明吉製作所	最新複合NC旋盤導入による素材から製品まで一貫した生産体制の構築
山田電機製造株式会社	低価格かつ汎用性の高い誘導モータを使用した給水ポンプ用インバータ制御装置の開発
イハラ銅業株式会社	アーム式3次元測定機の導入により顧客満足度を向上
株式会社第一林製作所	最新加工設備とNC加工応援ソフトの導入による多品種小ロットの製缶品の精密加工のスピード化
株式会社高村鉄工所	「鋳造材料を廃止し、汎用鋼材を使用した産業用ロボット関節部品開発事業」
高砂電気工業株式会社	細胞培養・評価に最適な小型培養液循環システムの開発
株式会社広島	高機能材料開発のための特殊雰囲気搬送機構の開発
株式会社丸ウ製陶所	透光性の高い歯列矯正用セラミックブラケットの開発と矯正大国アメリカでの販路開拓
本多プラス株式会社	多品種少量にも低コスト対応が可能なプラスチック・ボトルへの加飾プロセスの開発
伊原電子工業株式会社	最新型ルータ導入による特殊形状基板の短納期化および高密度基板の外形加工技術確立
株式会社ミフネ	自動車部品金属プレスの生産プロセスの強化
有限会社恒春社印刷所	新たな色彩表現を可能にし市場のニーズに対応、生産効率の向上とコストダウンによる競争力の強化。
ジー・フォースジャパン株式会社	産廃量大幅削減を可能にした手動型高速遠心分離ろ過装置の試作開発
佐藤工業株式会社	高性能金型部品開発・製作及び販売事業 ～sS金型部品開発による生産性向上、及び外販へ向けた取組～
三晃物産株式会社	大型3Dプリンタを用いた試作開発の低コスト化による競争力強化を目的とした高い意匠性の大型プラスチック製鉢の製造・販売事業
株式会社成田製陶所	三次元網目構造多孔質セラミックスの原料調製工程等改善による骨格強度の向上
株式会社ナノウェイヴ	超微粒子および超活性力を持った光触媒の開発とその塗料化
佐橋工業株式会社	軽量化に最適な長繊維の含有率が高い(高性能)熱可塑性複合材料を使い高品質・高精度を可能にする成形技術の開発
寿原株式会社	治具の高精度化による製品の品質向上・低コスト・短納期化を図るための機械導入
近藤鍍金工業株式会社	ハレル及び治具の改良によるめっき膜厚の均一化、耐食性の向上
株式会社永田工作所	デジタル技術の導入による金属加工の高度化事業
有限会社エムシーケー	5軸マシニングセンタ導入計画
株式会社三光刃物製作所	特殊切削工具の台金及び工具ホルダーの製造における高精度化・短納期化・小ロット対応の為の複合旋盤導入事業
株式会社弥富製作所	多種少量モーターフレームの高効率切削加工技術の開発
株式会社西澤	製品原料費コストダウンのためのCMC試作開発
中嶋合成株式会社	オリジナル工程管理システム導入による、単品多品種特急受注対応と難加工材試作生産体制の確立計画
株式会社三宅精機	超小型高精度歯車加工のためのワイヤーカット放電加工機の導入
シンセロック株式会社	スチレン系エラストマーを用いた高性能寝具・介護用品向け詰物用中空粒子(ビーズ)の開発
株式会社東海エンジニアリング	粉体充填の均一化機構を付与した新規CNC粉末プレス成形機の試作開発
株式会社エヌシー・ファクトリー	対話式マシニングセンターを用いた、製品製造の小口多様化、短納期納入システムの確立
クミカ工業株式会社	射出成形品のウエルドラインの解消の為の研究開発
豊合金鋳造所	環境に配慮し「フラン」から「砂型」への移行と、コスト面の改善と技術面の向上
メカニクス	把握機構に関する特許技術を活用した主軸チャックホルダー自動交換式NC旋盤の試作開発
有限会社服部製作所	複数形状部材加工品に対応することへの高品質低コスト化を目的とした高性能機械の導入による多品種少量生産・短納期化のニーズに対応可能な体制の構築
株式会社明和テック	生産設備・生産ラインの良品製造率向上解析ツールの開発(製品名DSC)
株式会社アサノ化成	新規の抗菌性樹脂製エアコン部材の開発
内津工業株式会社	砕石砂製造プラントの開発
一陽染工株式会社	遠赤シートを活用した新型発酵ミキサーの開発と鶏糞の完熟肥料化
株式会社クロモリサーチ	ヒト人工染色体技術を利用した創薬スクリーニング目的のセルベースアッセイ系の開発
アイセイハード株式会社	溶接技術を利用した微細金属炭化物分散強化型高機能耐摩耗耐腐食性被膜の製造
株式会社スギヤス	粉体塗装設備導入により、塗装の耐摩耗性能を向上させる(テストラインの導入)。
株式会社石川精工	研磨材をワーク表面で反復滑走させる「卓上型鏡面仕上げ機」の開発
矢留工業株式会社	大型溶接ダクトの軽量化と溶接作業の品質の安定化技術の開発
株式会社蒲郡製作所	マシニングセンタによる微細・精密部品加工技術及び測定技術の確立
フルタ電機株式会社	施設園芸向け空調装置 ヒートポンプを組み込んだ施設園芸向け環境制御

申請者名称	事業計画名
株式会社キラ・コーポレーション	個別カスタマイズによるマシニングセンターの製作に最適な設計、製作プロセスの構築
木下製網株式会社	組紐型貫通式無結節編網機の増設による生産力増強
旭産業株式会社	単相AC220V電源で駆動できる自動ドアギアレス駆動装置の試作開発
有限会社サンメンテナンス工機	細穴放電加工機による、傾斜穴(曲面)加工プロセスの高度技術化及び自動化のシステム技術開発
株式会社ケーエスケー	消防用可変ノズルの事業化
有限会社エム・イー・ティー	調湿建材に適した調湿用竹活性炭の開発・試作と調湿建材の開発・試作
株式会社吉田金型工業	デジタル化・設計手法変更による品質向上・コスト低減・短納期達成
株式会社亜細亜製作所	簡易型マイクロ波木材乾燥装置の開発
朝日精密工業株式会社	短納期・低コスト化を実現するハイブリッド金型の試作開発
朝日理化株式会社	自動車部品の不良品流出ゼロ体制確立と省工程化の実現のための高性能複眼検査システムの導入
川西塗装株式会社	吹き付けた塗料を100%塗着させる塗装機の試作開発
永興物産株式会社	各種試験機導入による環境負荷低減に資する高機能化学合成技術の確立
有限会社近清商店	伝統工芸「絞り染め」製作工程における手作業工程部分の機械化による純国産「絞り」製品の商品化
原田技研工業株式会社	精密プラスチック成形における生産管理の一元化、加工の自動化による生産プロセスの改善
株式会社ナ・デックス	リチウムイオン電池の生産性と安全性を高める レーザ溶接用シミュレーション機能付きインラインプロセスモニタリング装置の試作開発
アイケイ・ショット株式会社	Hybrid分級法によって高精度分級された通電媒体ダミーボールの開発
合資会社新美利一鉄工所	溶接による金型・機械装置のパーツ補修の小口・短納期を可能とする生産体制の構築
株式会社協和金型製作所	プラスチック射出成形における反り変形・応力変形を織り込んだ金型の製作プロセス開発事業
匠整理株式会社	トリアセートとウールの混紡糸を利用した後染め織物の試作開発
有限会社テルミ	配線支援システムのバージョンアップ
クロダイト工業株式会社	量産や試作における製品及び型の寸法保証精度の向上と短納期化の研究開発
玉野化成株式会社	ウエルドレス成形方法を活用した樹脂製ワイパー部品の開発
有限会社杉浦加工	次世代自動車向け多品種中量生産を可能にするプレ加工ラインの開発
マツイ工業株式会社	多品種少量生産・短納期化に対応可能にする為の機械装置の購入、改良、修繕。
有限会社サン・オリオン	クラウドを活用した個人ユーザー向け写真ジャカード織り布地配送システムによる市場開拓
株式会社表面研究所	環境を配慮した水系塗料に適應するための技術開発と画像解析による不良率低減・塗着効率の向上
株式会社ヤマキ	生産管理システムのIT活用による多品種少量生産と納期短縮への対応
株式会社鈴重	次世代型生産管理システムで実現する生産工程の見える化による顧客満足度の向上
エムエスケー株式会社	大物少量の自動車機関係部品の総切削加工による試作開発
有限会社岡村巧作所	マシニングセンタ用ソーリングのテーパ部クリーニング機械の開発製造
株式会社近藤機械製作所	自転車ハブ及び自転車製品に関する製造の高効率化による量産体制の確立とコスト改善
株式会社コンドウ工機	3D CAD及びAuto CAD導入による設計業務生産性向上、他社との差別化事業
株式会社ナミキ	自動車AT装置の中核部品である太陽歯車の小型軽量化を実現する試作加工技術の向上
株式会社森鐵工所	孔明加工部品自動面取り搬送装置開発によるコスト低減・生産向上計画
株式会社前畑精機	マルチパーツフィーダー(汎用部品整列供給装置)の開発
株式会社名南製作所	自社開発機ベニヤレース(原木切削機)により切削される単板品質の向上
株式会社ダイコーゴム	極薄ゴムシートのサイズ拡大開発事業
株式会社エスエヌシー	微風速センサーの試作開発による環境監視システムの機能向上
中川産業株式会社	戸建住宅向け軽量の断熱・消音材の試作開発
株式会社長崎工業	溶接技術革新にともなう新工法と溶接仕上げ削減による価格競争力と省人力化
株式会社コンメックス	新型切削加工機(マシニングセンタ+CNC円テーブル)導入による生産性の向上・売上UPを実施する。
株式会社コンドウ精工	エアバック用部品の冷間鍛造素材におけるリードタイム短縮化新工法開発事業。
株式会社間瀬	賞味期限長期化が可能な豆腐製造ライン設備開発計画
吉良化成株式会社	生産プロセスの合理化による生産性の向上と価格競争力の強化
日研工業株式会社	六軸ロボットとレーザー加工機を組み合わせた機械設備の開発。
エムケイケイ株式会社	クレビス仕上げ穴のプレス工程内完結を実現する高精度FB加工の研究開発
株式会社丸由製作所	細口径交差穴のバリ検査自動判定と検査自動化技術の試作開発
株式会社ホワイトインパクト	3Dプリンターによる超短納期試作モデル作成事業
みづほ興業株式会社	泡(Mousse・ムース)加工による複合素材の機能商品等の開発

有限会社捲春	4Dコーティング加工系の開発
有限会社忠園鋳製作所	理美容鋳製造における個人仕様に対応する新商品と直接販売の開拓
株式会社志水製作所	サーボプレス導入による工法転換でのコスト低減及び難削材成形技術の高度化
旭電気製鋼株式会社	省資源型高機能マルテンサイト系ステンレス鋼の開発
有限会社和田工業	新型受給機と面取り機設置による生産プロセス強化計画
株式会社ワナミテック	国際規格の防水保護等級IP02を満たす工作機械等用大型梱包鉄箱の開発
株式会社富窪精機	CAD/CAMシステムの顧客との統一化と生産管理システム導入により、生産リードタイムを大幅に短縮し、受注と収益を拡大する計画
ミヤチ株式会社	大型LED投光器(450W/600W)の試作開発及び量産設備投資
トリイ株式会社	染料の微細化による切り花染色用ブラック染料の商品開発事業
株式会社さくら電子	道路点検時の路面・壁面撮像(高速・高精度)大量データ記録システムの小型化
有限会社石原鉄工	環境負荷低減が可能な冷間鍛造用小型・低コスト型潤滑剤塗布装置の開発
丸中鍛工株式会社	マニュアルミッションの機能部品(分割ハブクラッチ)の一貫生産化
サフラン株式会社	電気・電子分野の微細加工(マスキング)を高機能化学合成により効率化する為の試作開発
有限会社マークハンズ	スポーツウェアのプリントデザインの縁取り刺しゅう技術の確立及び商品化
株式会社ナガト	効率的なADI処理方法の導入
株式会社マエシヨウ	レーザー溶接による効率化及び薄型板金の歪みレス溶接市場への新たな開拓
株式会社来光工業	生爪クランプ部の超硬チップ化試作開発による事業拡大
株式会社大豊機械	アルミ鍛造を使用した汎用テレスコロダー及びプログラムソフト開発による新市場開拓
チヨダ工業株式会社	高精度測定によるナノレベルの加工を要する金型製作の実現
株式会社トーカイスバイラル	「ステンレスバイラル溶接管」の試作開発
株式会社アルファポイント	デジタルサイネージ用の双方向近距離通信技術端末の開発
ピーティーティー株式会社	超精密切削工具研削用砥石の超音波振動ドレッシング装置の開発
富士可鍛工業株式会社	耐摩耗性、耐熱性に優れた材質開発及び軽量化に資する技術の向上
西岡可鍛工業株式会社	薄肉デファレンシャルケースの鍛造技術開発
有限会社富貴堂	「玉ようかん」充填締結作業の自動化による昭和の食文化の次世代への継承
株式会社コクブ精機	顧客によって開発される製品に必要な高機能金型製作のリードタイム短縮
株式会社イッシン	自動車シートの縫製技術を活かした介護用品の開発
近藤合成株式会社	プラスチック成形機械の高度化による製品の多品種事業化
株式会社コンテック	冷間圧造金型製作における国際競争力の向上。
株式会社エアロ	航空機組立用リベット寸法自動検査装置(システム)の開発
株式会社中部理化	アルミダイカスト製品の洗浄装置の開発による生産効率の改善とコスト競争力の強化
株式会社中部電子製作所	インジェクター部品の加工方法をフロント加工、出来る革新的生産技術(30%短縮)の開発及び品質向上が出来る生産プロセスの最適化計画。
株式会社横井鉄工	一日の生産性を約2割向上させ、低コスト・短納期化を実現
大府精巧有限会社	機械用刃物製造における顧客からの「短納期製作依頼」及び「特殊形状刃物製作依頼」に対応するための生産体制の強化
株式会社半谷製作所	画像解析による塗装外観自動検査装置の開発
株式会社アイム	難加工性の精密金型材料に極微細な超深穴を加工する技術の開発
愛知電子工業株式会社	新機能パルスヒーターの開発
株式会社作石製作所	受注・生産一貫管理システム導入への投資
株式会社テクノクラートコーポレーション	新規高機能カテーテルの試作開発
青山株式会社	自動車用シート背当上部における衝突時安全規格に対応できる品質の安定した不織布製緩衝材の生産方式の開発
株式会社タムラ	搬送ローラ用長尺シャフトの開発
愛知ヨーク株式会社	ヨーグルトラインの小ロット設備構築プロジェクト
鋤柄農機株式会社	農業機械製作における鉄板切断の短納期生産体制の構築
豊國工業株式会社	精密切削試作加工品の納期短縮生産準備プロセスの開発
有限会社ガイア	高精度研削と次世代コーティングの一貫生産による在庫レス・切削工具レンタルシステムの開発

平成24年度補正ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金
採択一覧(愛知県地域事務局)

【2次公募】

(採択発表時)

申請者名称	事業計画名
株式会社ジユク	中・小零細製造業の最適労働環境の実現に向けたリメイク作業服の製造技術の開発
株式会社ビー・クラフト	性能評価対象試作品の一貫製作を目指すための試作開発
山旺理研株式会社	クロムめっき液中の不純物除去システム確立によるクロムめっき液の再生
株式会社山田製作所	電気自動車向けリチウム電池に使用される絶縁プレート生産用金型の開発
白金鍍金工業株式会社	マイクロ・ナノバブルによる表面処理後の残留溶剤除去の試作開発
三光金型株式会社	磁境界、及び構造解析を活用した設計手法による、骨伝導振動子の開発期間の短縮
前田バルブ工業株式会社	水道管を活用した「住宅仕様」の乾式スプリンクラーの低コスト化に向けた試作開発
オーエムヒーター株式会社	着磁能力向上の為の高圧着磁電源装置及びヨークの導入事業
ツカサ工業株式会社	生産方式改革及び設備強化による生産効率化計画
株式会社サンライズ	新たな試作プロセスの構築による金型の高精度化と射出成形品生産性の向上
三起化成株式会社	医療用チューブ製品の製造技術開発及び品質向上技術の開発
光洋スプリング工業株式会社	精密コイルバネ製造技術のデータ化による技術の伝承と短納期低コスト化の実現
株式会社三瑠ファインツール	高速計測技術の応用による、金型製作技術の高度化と短納期化の確立
大久保金型工業株式会社	数値制御平面研削盤の導入により平面加工の高精度化・長寿命化・低価格化を実現したダイカスト金型の製造
有限会社白光舎	医療機関・施設等で着用する病衣・ユニフォームへのオゾンガス殺菌・脱臭による院内感染防止繊維加工
株式会社杉浦機械	航空宇宙産業用部品等の高精度化のための技術と試作品の開発事業
株式会社フジ金型	先進的3D化設備の導入による金型成形シミュレーション技術の高度化
ムツミ産業株式会社	最新鋭電子顕微鏡元素分析機能搭載機で塗装品質評価、管理強化。
株式会社水谷鉄工所	複合素材を組み合わせた自動車用アクチュエーターケースの試作開発および工程開発
中村鉄工株式会社	多品少量種の生産に対応した生産管理システムの構築と運用
ビーエム工業株式会社	薄壁軽量保温容器の試作開発
小松プレス工業株式会社	溶接ロボットのリック機能と外部軸を使用した溶接システムの開発
株式会社バリアス・ワークス	自動車の冷却水ハウジング用高精度プラスチック樹脂加工部品の短納期金型開発
株式会社堀江設計事務所	圧縮空気利用型無段変速機付自転車の試作開発による運転者の負担軽減と安全性向上
有限会社スキノス技研	心理・生理学研究用定性的発汗計測装置の試作開発
株式会社コネクティブ	ネットワークセキュリティ製品の低価格化への生産プロセス強化事業
高木木工株式会社	NCボーリングマシン導入による小口化・短納期化対応可能な生産体制の構築
東海エコ工業株式会社	介護市場獲得を目指すための電気不要による車椅子利用者向時差式マット自動ドア開発
株式会社岡田鉄工所	油圧プレスマシンに使用される高精度部品のコスト削減
杉本ハガネ株式会社	新型設備導入を機に切削加工技術を高め市場競争力を確立する計画
東光工業株式会社	人参・ごぼう乱切り加工機械の開発
中部産業株式会社	自動車板金部品のプレス加工工程における新工法の研究開発
合資会社マルスギ	日本伝統色の継承と高度な色彩管理技術を用いたデジタル捺染綿製品の試作開発
株式会社小垣江鉄工所	CAD、CAM導入による、小径・低価格刃具を使用した、従来にない高速加工技術を研究し、高効率切削加工システム構築の実現
株式会社柘植製作所	多軸対応CAMシステム導入による加工範囲の拡大
株式会社ヤシロ技研	シャレー包装機による新市場開拓を目指すための斜めピロー包装機の試作開発
株式会社三幸テック	小ロット短納期に対応した加工データ化業務への新システムの構築
安井精工株式会社	ヘミング加工技術により加工範囲を拡大した製品の試作開発
有限会社五ツ橋製菓	瞬間冷凍技術の導入による、生ういろの販路拡大を目的とした全国進出計画
中島特殊鋼株式会社	ウォータージェット用研磨剤(ガーネット)のリサイクル回収技術
株式会社名美	シニアマーケットの市場確立・獲得を目指す機能付きファッションの試作開発
株式会社風岡塗装	大型製品対応自動洗浄設備導入による作業の効率化と高付加価値化で新市場へ進出
金城化工株式会社	ゴム製からプラスチック製(樹脂化)へ。自動車のブレーキ及びクラッチのペダルパッドの試作・開発から量産化への生産プロセスの強化。
永井燃系合資会社	高機能マスク市場への販売拡大を目指した現行品よりソフト感を高めたマスク紐の試作開発
アダチ銅材株式会社	NC曲げ加工機導入による「高品質曲げ加工品」の納期、価格面で競争力を高めた供給体制の確立
株式会社片山電子	野球及びソフトボールのローコスト無線カウント表示器の開発

株式会社コンドウ	多種少量向け簡易対話式円筒研削盤, LGK-300NCの試作開発
インクス株式会社	厨房用に特化した新型IHインバータの開発
株式会社水野精機	冷間鍛造によるニア・ネット・シェイブ自動車部品の試作開発
株式会社葵ファニチャー	多目的電動チェアの生産プロセス強化と新規リンク機構の試作開発事業
株式会社建重製作所	プレス成形シミュレーションシステム導入によるホットスタンプ及び超ハイテン材プレス試作部品の高精度・短納期化
株式会社遠藤製作所	最新複合NC旋盤による工程集約とリードタイムの短縮と品質向上の技術開発
株式会社エービーシー	小型成形機及び同時インジェクション設備の導入による顧客シェア拡大
井上鋳工株式会社	ダクタイル鋳鉄(FCD450~700)の材質別溶湯管理方法の確立と組成分析、品質保証の確立
神谷鉄工株式会社	コンプレッサシリンダ切削加工ラインの工程集約&加工時間短縮
株式会社ケイユニフォームサービス	アパレルの市場獲得を目指す為の縫製業のロボットによる再生
株式会社渥美工業所	橋梁長寿命化に対応した耐食性材料を曲げ加工する専用機の試作開発
和泉化成株式会社	成形機の変更によるサイクル時間の短縮とエネルギーコストの削減及び、新分野の開拓
さんむ機工有限会社	サイン業界等の新分野市場開拓に向けた、立体形状の高機能金属治具(新蓄光式避難誘導製品)の試作開発
株式会社鈴木製作所	金属プレス金型の精密および立体加工を可能にした設備導入
宮田毛織工業株式会社	プリント加工によるウール素材のハイゲージダブルニットの開発
大山工業株式会社	特殊鋼板曲げ加工技術精度向上計画(航空機用積層治具)
東洋クッション株式会社	土資材製造ラインの生産プロセス強化
有限会社フルセ鉄工所	金型部品の高精度化、短納期化に対応するための生産プロセスの強化
株式会社ハアーマニー	マイコン式インバータ制御による可変速軽量シャッター用開閉機の試作開発
株式会社東海機械製作所	アルミニウムを主材料とするLNGの大型貯蔵タンクや運搬船向けの構成部材の試作開発
株式会社ニコローインテック	医療用カテーテルに使用する精密部品の試作開発
川口合成株式会社	各種薄手樹脂フィルムに対応する全面植毛技術の確立
株式会社小島産業	めっき加工の高品質化・低コスト化・環境配慮に対応した生産プロセスの強化
有限会社吉荒化工	工業塗装の新プロセス導入による多品種少量製品への対応と高品質化の実現
大野精工株式会社	超精密研削加工における短納期化の生産プロセス確立
増田ビニール株式会社	エラストマー発泡成形開発によるニッチ分野の市場創造事業計画
守田光学工業株式会社	高精度な偏角マイクロプリズムの試作開発
株式会社ホウショウEG	電力等のエネルギー源を必要としない生活用水生成のための簡易型濁水処理装置の試作開発
株式会社ヤマチ精密	超高精度治具製作のための最新研削機導入による生産プロセスの強化
クシダ工業株式会社	バルブ部品生産能力向上及び試作開発強化
大弘株式会社	同時一体成形できるパイル(ナイロン短繊維)付きフィルムの試作・開発
有限会社寺部鉄工所	新生産プロセスの開発による多品種・小ロット・試作品ウォームギアの短納期の実現
昭和医科工業株式会社	試験治具の作製及び3Dプリンタ導入による新プロセスの開発
三敬株式会社	オーダーメイドギフトに対応できる小口生産体制の構築、及び三河木綿のガーゼタオル素材の開発
株式会社山田製作所	金属プレス金型の短納期化と環境配慮した低コスト化の製造プロセス導入
株式会社イナック	医療分野の市場獲得を目指すため切削加工による人工骨削り出しの試作開発
有限会社明輝	乾燥炉の導入による品質向上と作業効率アップのための工場集約化の実現
株式会社マイセック	長尺仕様のチューブ交換式チューブヒーターの試作開発及び新分野への販売促進
櫻井技研工業株式会社	足場の市場獲得を目指すための強力永久磁石と脱着金具によるマグネット足場の試作開発
東名技研株式会社	特殊歯車の切削加工精度向上及び生産能力強化のための設備投資
株式会社田中スプリング	SUS304を素材とした自動便座用コア部品の試作開発事業
加藤鉄工株式会社	インタークーラー部品の孔加工における、切削加工からプレス孔加工への転換
株式会社AIKリオテック	T型コートハンガーダイを用いた熱可塑性樹脂用の複合材成形装置の試作開発
株式会社平井減速機製作所	生産効率を高め顧客へのスピード対応を実現する最新の生産管理システム導入
株式会社加藤製作所	試作用の減圧凍結ラインを改良して、実用化を促進する。
日本街路灯製造株式会社	環境に配慮したオーダーメイドカバナBOXの製作
株式会社びーふる	3次元データからCADデータへの新たな変換手法の研究開発
株式会社マーチ	従来の電動二輪車両の3倍の航続距離を実現するための試作開発
丹羽工業株式会社	海外に勝てる価格競争力を達成するべく新設備導入による30%以上の生産性向上を目的とした設備投資
有限会社横井研削工業所	短納期で高精度加工管理体制の為の精密測定機器の整備計画
有限会社シンセイ印刷	デジタル印刷を中心とした印刷製品製造技術およびシステム開発

申請者名称	事業計画名
株式会社テシオテクノロジ	スマートフォンのユーザビリティ向上のための新デバイスの試作開発
株式会社エスケイモールド	リアルな樹皮表面の加工技術の開発による住宅建材市場の革新
日本エンヂニヤ株式会社	小水力発電の稼働率向上を実現する、新型除塵装置の試作開発
川北特殊鋼株式会社	お客様の工程省略化を実現する特殊鋼の切断加工サービス体制構築
昭和精機株式会社 高蔵寺工場	生き残りを賭けたニッチ分野である高速ドットヘッド事業への設備投資
岐阜工業株式会社	ハイブリッドドライブベンダーによる高品質、短納期、低コストの実現
大仙産業株式会社	最新の真空技法を用いた老人福祉施設向け調理済み食材の開発。
有限会社荒木製作所	建設機械や産業機械向け銅合金油圧部品、軸受精密部品の試作開発及び受注獲得・航空機部品への拡大
株式会社酒井製作所	製缶・板金における複雑な立体形状材料の高精度且つ高速加工技術の開発
エパー株式会社	ぎょう虫卵検査のデジタル処理化による高速・高精度化
シー・ケイ・ケー株式会社	多結晶ダイヤモンド工具の耐摩耗性向上を目的とした試作開発及び生産体制の確立
有限会社羽田鉄工所	小型/低価格な部品集約システム装置の試作開発
株式会社河村スプリング	金型技術プロセスの強化による、最適品質の確立と高技術低コスト化の実現に向けた、製品の試作開発
ヤマコ産業株式会社	「カメラ検査装置」開発による、検査の高度化
昭和機械株式会社	内製化による金属プレス加工精度向上及び高品質維持のための設備投資
長谷川電器株式会社	冷間鍛造プレス加工法におけるデジタルサーボプレス導入による試作品開発・量産加工の高性能低コスト化の実現
株式会社ダートフリーク	日本国内及び海外市場におけるオートバイ用スポークホイールの試作開発
株式会社富田鋳工所	新黒鉛球状化プロセス導入による溶湯性状の高機能化と生産体制の確立
株式会社松浦紙器製作所	飛び出す絵本の機能を応用したポップを付けたオリジナルギフトケースの試作・開発事業
藤工業株式会社	精密切削加工による難削材PCDを用いた大型ブレードの試作開発及び製造設備開発と導入
株式会社デンケン	アジア諸国との競争を勝ち抜き、溶接の人とロボットの協働による30%の大幅コストダウンの達成
東洋高周波工業株式会社	焼入機能力強化による多品種・少ロット・短納期・設変、新規品への対応
株式会社前田工作所	搬送装置というニッチな分野に特化し、高速化高機能化を図る試作開発
株式会社ニッテン	フィブロネクチン自動分離精製装置の開発
河崎発條株式会社	自動車シートワイヤーの製造工程の短縮
岡本漁網株式会社	超強力繊維を使用した「新タイプ 獣害防止ネット」の試作開発
エス・イー・ティー株式会社	低コスト化、且つ軽量化の自動車用ジョイント部品の開発
株式会社エイブラステックス	次世代型生産管理方式と次世代型成型機をマッチングさせ、低価格化に応える
株式会社シーエンジ	生産性向上のための網状構造体「C-CORE」の端面処理技術の開発
株式会社維研	デジタルプリントとコンピュータージャカード極細織物の融合
株式会社三枝	非鉄金属高速切削技術推進事業
水野板金有限会社	長尺物R形状の曲げの平行度を0.3mm以下にする精密板金システムの開発
有限会社井本精機	金型加工の高精度化、短納期化、低コスト化とエラストマー用金型業界への新規参入
アビュアン株式会社	「打つ、捻る、押す」の多機能、且つ低振動、低騒音エアハンマーの開発
寺尾機械株式会社	JIS規格に沿った高性能緩み止めボルトの試作開発
株式会社恵南電機	新機能性フィルムによる広角配光小型LED光源の試作開発
オリザ油化株式会社	フラボノイド変換発酵イチゴ種子エキスによる高齢者向けドライスキン改善剤の試作開発
株式会社フタバ化学	地域特産品等を用いたせっけん・スキンケア製品を生み出す試作乳化ライン構築
鈴木化成有限会社	高精度画像処理選別機能を付加して生産プロセス強化による小型プラスチック市場の開拓を目指す。
伊藤工業株式会社	平面研磨技術とフライス加工技術を融合した製造工程集約技術の開発事業
株式会社フカミ	高齢者に配慮した、低グレアLED照明用のプラスチック導光板精密加工の開発
アイティテクノ株式会社	光学製品の高度化に対応する超精密表面金型の、高精度磨きレス加工システムの開発
株式会社日鉄	高付加・高効率切削加工ラインの構築事業
日進電気株式会社	多品種少量の電子機器製造に特化した総合的部品管理システムの試作開発
丸松織布株式会社	コスト競争力を有する高付加価値医療用基布製造技術の開発
中部特殊鋼株式会社	大径鋼材切削切断の新サービス化に伴う投資事業
大山エンジニアリング株式会社	航空宇宙エンジン部品の高精度切削技術の試作開発と短納期化
株式会社石実メッキ工業所	欧州自動車部品市場へ参入するための「コバルト塩非含有の亜鉛めっき工程」の構築と試作開発
株式会社平松製作所	耐震補強・高圧架線金具等に使用する大型鍛造品の機械加工設備導入事業
株式会社オオヤブ	通信用ケーブル保持金具 タッピング加工の合理化とデジタル位置決め、自動検査装置の開発

知多製鉄株式会社	既存設備のレトロフィットによる生産性と価格競争力の強化
国光スプリング工業株式会社	精密・多品種・小ロット製品の低価格・短納期を実現する最新の「画像寸法測定器」の導入
ツタイ工業株式会社	廃プラスチックを利用した自転車駐輪ラックの開発事業
株式会社名古屋精密金型	IT技術で技能伝承と短納期低コストを並行実現する金型製造工程の開発
東海漬物株式会社	乳酸菌と酵母の発酵技術を利用した新しいぬか床の開発とぬか漬け製品の試作開発
有限会社ALMEC INC	自動車部品組み立て工程における小型・低価格ボルト切り出し機の開発計画
サンソー技研株式会社	事後発泡型空洞充填材の現場製造簡素化及び充填性向上のためのプレ調合材料の試作開発
関谷醸造株式会社	低アルコール日本酒、及び発泡性を付加したアルコール飲料の開発
株式会社南南精密製作所	建設機械用電磁弁スリーブの高精度加工技術の開発
ベリテック三協株式会社	装飾メッキから物理特性を付与した機能メッキ事業への参入
株式会社美鈴工業	自動化設備ユニット導入による新素材熱源ヒータの製造コスト低減及び品質向上の両立
名興発條株式会社	高強度シャフト材曲げ製品の獲得を目指し工程短縮によるコスト低減の試作開発
シナノア株式会社	有機銀錯体による電磁波透過及び非導電性機能を有する光沢装飾表面処理工法開発
蝶プラ工業株式会社	中国製桐材「すのこベッド」の市場獲得を目指す為、プラスチック化による生産コストの30%引き下げを図る
小川染色株式会社	ナノカーボン・金属イオンを付加する為の、高機能染色を安定化させる低浴比染色機と反応乾燥機の試作開発
中野工業株式会社	ハンマー用マニプレーターによる自由鍛造品(リング、円盤形状)の製造
株式会社ティエムエフ	自動車・OA機器用樹脂フィルムの打ち抜き加工時の位置ずれ精度向上による高精度化事業
NUエコエンジニアリング株式会社	窒化物半導体パワーデバイス用大口径高密度ラジカル源の試作開発
株式会社仲井	工場・店舗などの屋根省エネ工法や太陽光パネル設置に活用できる金具及び新工法の開発
有限会社堀山技研工業	タレットパンチとボールスクレュープレスブレーキとの連動によるR曲げ加工技術の確立
株式会社ダイワエクセル	特殊形状工業ファスナー市場獲得を目指す為、めっき後工程自動化への設備投資及び試作開発
KTX株式会社	自動車内装部品向けの低価格で汎用性の高いトリミング装置の開発
日本クインライト株式会社	新規フレキシブルシートワインディング(FSW)成形機の開発と大口径積層管の試作
株式会社大藤製作所	三面同時仕上げ加工機導入による小口化・短納期化対応可能な生産体制の構築
株式会社三喜工作所	自動車部品等自社工程内ローコスト自動形状検査装置の開発と商品化
株式会社エルジーシー	プラスチック異形押し出し成形技術を活用した自動車部品収納箱の試作開発
ニッポー工業株式会社	高機能発泡ウレタンの試作開発事業
サカック株式会社	1台のプラスチック射出成型機で透明と色つきの部品両方が可能な生産体制の構築
株式会社昭栄精機	高速サーボモータにおける低振動、低騒音のモーターシャフトの試作開発と加工法の構築
極東ケミクス株式会社	機能を向上させた使い易いノズル付き接着剤向け軽量プラスチック容器の開発
三和式ベンチレーター株式会社	太陽光を採り入れた電気代ゼロの補助採光照明の試作開発
ゴトープラスチック株式会社	ブロー生産工程の生産リードタイム短縮を目的とした工程の開発
株式会社タイセイプラス	難燃性を必要とするターボチャージャー搭載自動車向け多層ブロー成形品の開発
株式会社中工	短納期・低コストを実現するための3DCAD導入による金属プレス加工の工程改善とオリジナルデザインを付与した試作開発
株式会社太飛	家庭用寝具へ高照度光照射技術を実装するための電子部品・デバイスの研究開発
株式会社マグニック	銀を用いたメッキ代替鏡面塗装技術の確立
株式会社キョードーポピンズ	高効率LED素子を使用した省エネで環境に優しい大型投光器の試作開発
菱輝技術センター株式会社	高精度金属プレス加工部品の熱処理後における100%不良流出を防ぐ画像診断装置付き検査装置の試作開発
株式会社東洋製作所	高齢者の安全性・快適性を考慮した、最適なセニアカー操作系統の開発・実装
株式会社伊藤プラスチック工業	人型ロボットを用いた多品種小ロット対応自動生産システムの実現
東陽機械興業株式会社	筐体の製作精度向上と、部品の内製化による自動搬送設備の競争力の強化
株式会社近藤商店	デジタル設計・3D加工等を可能とするマルチカッティングマシンを導入し、低コスト・短納期・高精度・小ロットの製品開発
株式会社ナガラ	エンジン部品の市場獲得を目指すための鋳造品から冷間鍛造品への試作開発
株式会社奥田製作所	「産業機械業界向けの切削・熱処理・研削加工のワンストップ化の為の設備投資」
株式会社伊勢安全網製作所	従来より3～5倍の引張強度を持つ素線で製造する低コスト落石防護用金網の試作品開発
株式会社ワールドテック	電子式車両用警告器の開発
豊川印刷株式会社	葬儀業界の新市場に向けてオリジナルの会葬礼状「追悼のしおり」提供の為のCTP導入
株式会社ナノサイズ	耐熱無線センサーによる測定困難な工程環境の可視化システムの開発
株式会社オリエント総業	極小ロット・環境負荷低減を達成する水性インキを使用したフレキソ印刷機の開発
かきもと株式会社	消費者デザインによるステージ衣装のための、CAMを利用した広域アパレル事業の構築
株式会社マルジュー	ガーゼ繊維製品の小口化短納期での生産システムの構築と付加価値商品の試作開発

申請者名称	事業計画名
有限会社大丸本舗	職人技金太郎鉛製造の専用自動機の開発・試作による事業拡大
日進工業株式会社	3Dプリンタ等の導入による試作品開発のスピードアップと提案力強化事業
東洋ファイン株式会社	異材樹脂の型内成形を可能とする射出樹脂成形型の開発及び製作と2色射出成形試作機械の導入
株式会社高木化学研究所	廃PETを活用した原着中空繊維の試作開発
株式会社タマリ工業	産業機械の市場獲得を目指すための レーザハイブリッド溶接法による試作開発
株式会社ハットリマーケティング	デザイン性豊かな意匠によるカーラッピングの実現で消費者市場等への進出
株式会社栗本工業	振動溶着機導入で顧客の幅広いニーズに対応可能な一貫生産体制確立
株式会社八百彦本店	食中毒防止用(特にノロウイルス対策用)手洗い監視システムの開発事業
有限会社長江鉄工所	試作ロスのゼロ化を目指した、『高性能重制御ベンディングマシン』の導入
株式会社くまっ機開	高精度ワイヤー放電技術を利用したマシニングセンターの高機能化事業
株式会社松江鉄工所	自社固有の強みを生かした金型のグローバル市場へのチャレンジ
伸光技研産業株式会社	難加工ステンレス材の冷間圧造法による試作開発及び検査設備等導入
株式会社オークス	牛糞発酵燃料製造のための高速発酵処理技術の試作開発
株式会社マツザキ	木製フラッシュア製における多品種・量産加工を可能とする四面NC加工機への設備投資。
株式会社フカデン	発電効率維持の為、太陽光発電パネルの清掃を行うロボットの試作開発
立石ファイバー株式会社	付加価値の高い高精度平面研磨加工の技術確立と作業環境の改善
森藤技研工業株式会社	金属表面ショットブラスト加工の専用設備試作・開発による意匠パネル事業への拡大
鈴木鉄工株式会社	冷間鍛造機導入による自動車用パワーステアリング部品の工程集約化
株式会社メック	プレス金型技術・工法開発によるシェア拡大
株式会社ヴィッツ	自動車および産業機械向け機能安全規格対応(ISO 26262, IEC 61508) 高信頼通信ミドルウェアの試作開発
株式会社岸本製作所	ハイブリッド車向けに必要な、ステンレス製複雑形状品の切削加工技術の向上
株式会社鳥居発条製作所	小物ばね生産プロセスの強化と新分野への受注拡大
有限会社エムケイ・システム	ワイヤレス機能をマイコン搭載して実現する制御装置の試作機開発
株式会社橋本鉄工所	建築鉄骨加工のコスト削減を目指した生産プロセスの強化事業
有限会社山田製作所	ハルスレーザによる精密切削加工技術の構築
株式会社加藤カム技研	低燃費化に向けたエンジンカムの研削加工技術の獲得
株式会社三井酢店	野菜・果物を使用した醸造酢の新発酵技術・新製品開発と生産性向上を図る事業
山鉄株式会社	5軸高速加工機導入による切削加工部品の高精度化、低コスト化、短納期化による価格競争力の向上
ミニチュアファクトリー株式会社	ものづくり日本として海外輸入品に負けない為の新技術開発及び生産プロセスの強化
ミズホクラフト株式会社	最新型航空機の修理用キットの市場獲得を目指すためのヒーターとコントローラーの試作開発
株式会社中井製作所	高速・高精度の圧入機械を開発、導入し不良率の低減と生産能力を上げる。
山下機械株式会社	消耗工具類を含める生産財管理システムとその機材の試作開発
富士レジン化工株式会社	多成分原料を溶融混練する高機能押出機導入によるコストダウン、品質安定化
ツヤトモ株式会社	車両内装生地エンボス加工の試作開発
株式会社名神精工	導光レンズなどの、厚肉成形の成形サイクルタイムの短縮するための試作開発
株式会社名古屋熱練工業所	表面処理技術の高度化によるステンレスの耐食性・耐摩耗性の向上
株式会社サンコー技研	自動車部品の試作開発における「デザイン・イン」を推進する為の生産プロセス体制強化
株式会社内田製作所	工具研削機導入による小径工具研削の技能継承と生産体制の構築
株式会社ハモコ・ジャパン	プレスインジェクションによるタブレット向け高光効率導光板の高速成形技術開発
株式会社エム・シー・ケー	タッチパネル市場獲得を目指す為の歩留低減を実施する真空ラミネーターの試作開発
株式会社ユー・ティー・エム	肝臓がんに対する動脈塞栓術分野に特化したマイクロバルーンカテーテルの開発と製造支援設備
株式会社HEALTHYA	当社の永年のノウハウを凝縮した天然繊維の高機能・高デザインニット&製品(インナー)の開発
合資会社斉木研磨工業所	自動倉庫機器部品における、短納期・高精度のための難削材の加工方法の研究開発
孟鋼鉄株式会社	ICTを活用した「原価低減と納期短縮」で、ものづくり競争力の強化
株式会社富士技研	水素吸蔵特性を併せ持つ水素透過金属膜を利用した溶存水素濃度計の開発試作
石敏鐵工株式会社	省力化設備の導入による試作開発品のリードタイムの短縮
株式会社サイキ	高精度パイプ切削加工技術応用による大型部品の試作開発
株式会社日栄	【射出成形+圧縮成形技術】によるポンプ部品のプラスチック開発
株式会社新美鉄工所	超音波機器市場への進出及び高精密部品の試作開発
長尾工業有限会社	難加工のハイテン材をプレス加工するための設備導入及び試作開発

三協成株式会社	検査ゲージ(検査治具)製作における顧客ニーズ対応と新規顧客開拓のための設備強化事業
株式会社田中金型製作所	型彫り放電加工機の高性能化による人件費圧縮効果で短納期・低コスト化実現
ツカサ機工株式会社	車載用ホットプレスラインに伴う加熱ワークの新型搬送システム開発
株式会社ソイエンス	地盤補強用鋼管杭品質向上及びコストダウンのための溶接ロボット導入
株式会社中島工業エンジニアリング	SUS薄板低歪全周溶接による自動車用高性能環境試験装置の試作
株式会社シンテック	建設機械用スプールバリ取り自動化による生産性向上と品質安定化
株式会社羽根田商会	高温加熱用電子レンジの試作開発
山増電機製陶株式会社	特殊セラミックス充填物の試作開発と設備の構築
コクネ製作株式会社	「市場の精度要求確保のための非接触型3次元測定器の導入」
三洋技研株式会社	高精度金型製作システムの構築
株式会社ワイクリード	パイプ端末加工用粗材の供給方向の識別と整列自動化
株式会社トレストック	難素材を高精度に無縫製編立加工する技術の開発
株式会社古久根	自社製品による新たな事業形態の確立のための試作開発
株式会社ウイン	ダイカスト製造業者向けリサイクルアルミニウムインゴットの一貫生産体制構築事業
株式会社五合	“直感型”クレーンコントローラの操作情報管理システム構築
タツミ産業株式会社	ドライカーボン成形物の短サイクル量産成形技術の確立と応用
中瀬織布合資会社	最新型大口電子開口装置(ジャカード)とデザインシュミレーター導入による商品開発の強化
株式会社睦木型	大型鋳物用模型において木型と発泡型のそれぞれの長所を同時に満たす新型模型の試作開発
有限会社鈴木プレス工業所	「小ロット」対応の生産プロセス開発及び「女子職人育成計画」
株式会社ケイテック	高精度・超精密化の位置決め精度向上に係る検査装置の試作開発及び設備導入
株式会社三洋化成	糸入りホース100%再生利用達成のための試作開発及び設備投資
株式会社よしいけ工業所	最新CNC旋盤導入による生産能力増強とコスト低減のシステム開発
UR中部株式会社	ペットボトルリサイクル事業の高付加価値化
株式会社正和鉄工所	金型製作において非接触3次元測定システムの活用による保証体制の開発と金型補修における展開
株式会社ホリウチ	高強度で安全且つ施工性に優れた太陽光発電パネル固定金具の試作開発
株式会社武山精密	ハイブリッド車の軽量化に必要な、金型の新たな溶接工法の開発
藤井整絨株式会社	ウール生地の超高压・圧縮加工新技術の開発とレーザー調生地試作
株式会社ストライカー	オンデマンド転写箔ルアー開発事業
株式会社ライフク	橋梁の長寿命化に寄与する排水設備の試作開発
有限会社入江金型工業所	破断面・ダレ・バリの発生を抑制し、高いせん断面比率を実現するプレス金型の試作開発事業
タツミ化成株式会社	住宅設備/部材向けの正圧弁(正圧緩和器)の開発/評価方法確立と大幅コスト削減
中川ゴム工業株式会社	3軸自動制御打抜機の活用による加工精度向上と小口対応力強化
CSS株式会社	切削工具用高精度ドラッグフィニッシュ処理プロセスの開発と刃先処理形状の最適化
中部冷間株式会社	3軸サーボ制御冷鍛プレス機導入による長尺自動車部品の試作開発
株式会社サンコー精機	新素材高張力鋼板における曲げ、絞り工程の工程短縮および短納期への取り組み
鋳場化成有限会社	省力化インサート成形工法の確立による生産性の向上とコスト競争力の強化
株式会社東海化学工業所	医薬品の品質保持期間を延長する高機能乾燥剤の開発
株式会社二村研磨工業所	製品管理システムの導入により、稼働率向上を図り納期短縮を実現
大和スリット株式会社	超高精度プレス部品製造を実現するバリ無し帯鋼製品の試作開発
株式会社三愛工業所	設備導入によるコスト削減及び品質安定化
株式会社中根工業	鋳物砂混練装置(ミキサ)の入れ替えとレイアウトの自動化
株式会社葵サービステクノ	粒子径0.5μ以下を捕集を可能とする高性能フィルターレスミストコレクターの試作開発
有限会社鈴木建具店	表面仕上げ工程、下地研磨工程機械化による塗装品質向上
宝合金鋳造合資会社	鋳物製品の肉厚数値の計測により、一体成型された製品の信頼性を向上させる
株式会社フジキカイ	弁当容器へのテープ貼りする機械の開発
株式会社浅井鉄工所	3次元CAD、CAMを使ったクランプ治具の高精度一体化に対応する加工体制の構築
キュリアス精機株式会社	油圧バルブ部品のクロス穴 複合加工化によるコスト半減化
株式会社オカスギ	ショットブラスト用ゴム砥石メディアおよびメディア金型製造プレス機の試作開発
合同機工株式会社	試作市場を目指すための多軸加工機による試作品の短納期化と低コスト化
有限会社山田製作所	切削加工技術の高度化による高精度な油圧空圧小物部品等の試作開発事業
東洋精鋼株式会社	ピーニングにより強化された溶接止端部を非破壊で検査する装置の開発

申請者名称	事業計画名
鍛冶賢工業株式会社	地震に強い天井クレーン落下防止装置の開発
渥美鋳造株式会社	自社製品の改良及び製造・加工コスト削減の為のCNC旋盤設備導入
株式会社スガテック	新素材のカーボン材によるEV等次世代自動車用軸受けの試作開発
中央製乳株式会社	乳酸菌FK-23入りヨーグルトの設計開発と設備投資による先駆的発酵技術の開発
株式会社大建化学	一般家庭向け窓ガラス用水性遮熱剤の開発
日之出化成株式会社	レーザー印刷による新製品・新分野の開発とコスト削減事業
株式会社サンウェイ	路面検査画像の日影部分を自動的に補正できるシステムの開発
株式会社松本義肢製作所	動物に負荷がかからないかたどりが出来る位置決め技術の開発及び設備導入
シバタテクノテクス株式会社	ストレス的に組み込むことのできるセンシングシステムのための導電性繊維(e-テキスタイル)の開発
愛産樹脂工業株式会社	短納期・品違い防止システムの構築
株式会社中村	プレス業界における、生産プロセスの計量工程の軽減・計数100%保証の確立
株式会社愛和鉄工	耐震性能向上並びに短納期の実現を図るための高強度溶接機への導入
株式会社中根工業所	熱可塑性ウレタン樹脂成型方法の高度化による合理化事業
株式会社ナツメ	特殊銅合金の低コスト化・環境対応化を実現する新製造プロセスの開発
株式会社鈴木傑詞鉄工所	意匠性要求の高い製菓用金型の短納期化を図る製造方法の開発・導入
株式会社青山商店	航空機用炭素繊維熱処理用治具に使用される特殊銅材(低膨張銅板)の精密切断
大仙興業株式会社	プラスチック射出成型後の製品取出し時間高速化と正確性の向上
東海化学工業株式会社	検査工程の自動化による検査精度及び生産性の向上
フジタ工業株式会社	重点育成商品「量める柔道場」の高品質化実現のための高精度ネットワーク対応プレス機器類導入計画
有限会社名南機械製作所	民間航空機部品の低コスト・短納期化できる品質保証システムの構築
有限会社栄工業所	マイスターハンドル付き円筒研削盤導入による高精度切削加工の実現
伊藤金型工業株式会社	目指せ!修正回数ゼロの金型作り。シュミレーション&巧みの技で、高張力鋼板の成形見込み値最適化。
鈴木特殊鋼株式会社	高品質・短納期を可能にする、高速切断加工機の導入
有限会社ゴールドワーク	リサイクル原料を利用した油脂吸着材(ナノファイバー)製造の事業化
株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング	オーダーメイド再生医療製品の生産管理システムの試作開発と生産効率化
松野工業有限会社	切削加工における試作加工分野進出に向けた試作治具作成及び試作加工の短納期化の開発
チタカ・インターナショナル・フーズ株式会社	介護市場向けデザート商品の開発及び販路拡大
株式会社プロスティール戸谷	親会社要請と会社方針の一貫加工体制達成の為の順送プレス設備の導入
株式会社シンテック	身体バランス計測システムの試作開発
株式会社インディ・アソシエイツ	AR技術と3D物理シミュレーション技術を使ったウェディング衣装試着システムの試作開発
有限会社協同プラスチック	最新NC設備を用いた精巧かつ安心・安全な児童向け遊具の提供
西村工業株式会社	営利生産者向け栽培用トレイの高機能化における試作開発
株式会社ケイアイワールド	国際競争力のある高精度で、コストパフォーマンスの高い超硬切削工具の開発
株式会社カワサキ	町工場で取組む環境に優しいクリーン塗装ブースの開発
株式会社エムアイシーグループ	UV特殊印刷の市場獲得を目指すための、3D(立体)印刷の試作開発
共和化工株式会社	新型アプリケーション搭載射出成形機及び周辺機器導入による自動車シートベルト部品の高品質化及び低コスト化の実現
株式会社旭工業所	生産情報システムの構築による切削加工部品のQCDに関する顧客要求の実現
三位化学株式会社	精密プラスチック製品における小ロット、短納期に対応した品質保証体制の確立
株式会社菅沼	仕上げ工程省力化及び仕上げ検査工程の改善によるサイクルタイム短縮に資する設備投資
市川織布工場	テキスタイルを用いて、高通気性や新しいデザイン性を持つ屋外看板等の試作開発
ヤマハチケミカル株式会社	ベン先事業拡大を目指す為、機器導入による高品質製品の試作開発。
株式会社ヨコヤマ精工	大型プレス機の導入と複合加工の金型技術を活かして顧客ニーズに対応
オカダ産業株式会社	3Dスキャナ導入による試作・開発プロセスの高度化
株式会社筒井鉄工所	5軸複合機のCAD/CAMの導入と設備強化による生産プロセス強化
株式会社共有社	プラスチック材料および木質材料の高機能化加工の生産プロセス強化事業
株式会社島由樹脂	「単一部品生産」から「ユニット品生産」へのビジネスモデル刷新事業
幸南工業株式会社	プラスト機導入による工程の集約化とコスト削減
株式会社三幸製作所	高効率溶接機による圧力容器の納期短縮と溶接技術の確立
株式会社山城産業	新設備導入による生産効率向上・高機能化学合成技術の高度化事業

伊藤機工株式会社	表面改質用低流量微粒子ピーニング装置の試作開発
株式会社東海塗装工業所	塗装治具のメンテナンスにより不良率低減並びに低コスト・高品質化の実現
有限会社タグチ鉄工所	操作性に優れた包装フィルム用グラビア印刷機(小ロット対応機)の開発
丸栄工業株式会社	転造機(ねじ切りの機械)の自動機導入によるコスト削減と効率化
エフテック株式会社	レーザー溶接技術を活用した気密性の高い精密金型の試作開発
セリム株式会社	排熱の温度差発電による再生エネルギーを利用した水冷装置及び、制御システムの試作開発
渡辺精工株式会社	切削加工サイズの拡大、精度向上、能率向上による短納期対応での競争力の向上
中部高熱工業株式会社	高機能断熱材を用いた省エネ・小型工業用電気炉装置の試作開発
有限会社石黒製作所	航空宇宙分野の試作開発における切削加工技術とQCDの向上
株式会社八木製作所	金属切削加工の品質向上と生産性向上を目指す生産プロセス強化
大藪織物株式会社	椅子生地の高品質向上を果たすジャカード織機の改良事業
株式会社イタノ	鍍金に替わる真空高圧熱による融着被膜融合機の試作開発
株式会社幸和製作所	住宅基礎工事用金属部品のリンクプレス機導入による高強度化
岩瀬鉄工株式会社	自動車試作部品開発における切削工程のワンストップ化
株式会社国盛化学	プラスチック段ボールや樹脂板などの板物を締結する「樹脂製ワンタッチ締結ピン」の試作開発
株式会社松尾製作所	非接触式ストップランプスイッチの試作開発
和光技研工業株式会社	次世代航空機CFRP穴あけ用特殊超硬工具の生産力強化事業
株式会社パワークリエイト	ソーラーパネル毎の発電状況監視・遠隔監視システム開発事業
ティー・エム・ティーオカモト株式会社	次世代リチウムイオン電池における超精密円弧補間精度の実現
ナガサキ工業株式会社	多品種少量生産の溶接作業の効率化と工程削減による生産性向上実現事業
有限会社近藤研究所	次世代の超小型軽量ライト及び拡大鏡の開発
宇都宮工業株式会社	建築土台基礎部の巾止め金物の施工における省人化と特殊形状による原価低減のための試作開発
株式会社ヤマ伍三矢商店	安定した高品質と安全性確保の為、真空解凍技術を利用した水産加工品の試作開発
アサダ株式会社	固定式フロン漏えい検出器の試作開発
株式会社久門精機	乳児・医療向けシリコン成型に向けたバリの生じない金型技術の試作開発
有限会社三河螺子	高精度・低コストが要求される次期新型エコカーのエンジン部品の試作開発
株式会社ワカイ産業	高精度ベンディングマシン導入による流線型カバーの試作
藤工業株式会社	太陽光発電パネル架台の開発と市場拡大
株式会社鬼頭	医療、製薬関連の市場獲得を目指すためのアクリルと金属の複合体の加工方法の開発
榊原精器株式会社	多品種生産の為のフレキシブルライン化、及び各種自動化システムの導入による製造体質の効率化
石原化学工業株式会社	食品用プラスチック容器の安全性向上を図る製造方法の開発・導入
株式会社新晃製作所	「板ガラスに防火性能を付与する防火シート」というニッチ分野の市場獲得を目指す試作開発
株式会社トヨテック	自動車用表示装置向け自由曲面ミラーの試作開発
株式会社清水フェルト工業	「廃熱エネルギーを循環利用した自動車内装材(遮音性の向上・軽量化)の試作開発」
株式会社佐津川モールド	樹脂インテークマニホールドのハイサイクル化と早期量産を目的とした金型設計開発
株式会社ノダ化成	プラスチック成形機械の高度化による生産性の向上と価格競争力の強化
株式会社ネオ	聞こえない人のものづくりナビ
千代田鋳螺株式会社	太陽光パネル取り付け用「新形状ボルト」の試作開発
トーカイモールド株式会社	薄型のプラスチック形状を有する口内法X線撮影用デバイスの生産体制の構築
株式会社三弘 株式会社HRD Technology	高機能材料の力学挙動解明に役立つその場観察用試験装置の開発
株式会社動研	HUD市場獲得に向けた塗装技術を活用したコンパイン基板の試作開発
株式会社岩福セラミックス	平板瓦における雨垂れ防止袖瓦の金型試作開発
アイワスチール株式会社	多様化する顧客ニーズに対応した、短納期・低コスト・高品質の製品を提供する製造設備の導入
杉山電機株式会社	自動金属プレス現場で容易に打痕検出できるセンサシステムの開発
株式会社オカノ金型	自動化「型彫り放電加工機」の導入による高精度・短納期・低コストの実現と国際競争力強化
有限会社キットカッター	新射出成形法による光触媒入り樹脂製反射鏡試作開発及び設備導入
株式会社コメットカトウ	新規技術を用いた業務用厨房機器スチームコンベクションオープンの試作開発
株式会社名南ゴム工業所	高機能樹脂フィルムを接着した特殊ゴム製品の歩留大幅改善と生産性向上の達成
株式会社オガワスプリング	高強度材料のピーニング処理技術による試作開発
株式会社渡辺製作所	高度化された工作機械の導入による生産効率の向上及び新加工方法の研究開発

平成25年度補正中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業
採択一覧(愛知県地域事務局)

【1次公募 第一次締切】

(採択発表時)

申請者名称	事業計画名
三恵プラスチック株式会社	自動車用ランプ向け導光レンズ成形技術の高度化による航空機分野への参入
寿原株式会社	旋盤機械の導入による製品の品質化・低コスト・短納期化の確立
株式会社オプトン	非接触広視野高分解能高精度4K工業用3D計測カメラの試作開発
黒龍産業株式会社	アミンコールドボックス法による鋳造用砂鋳型(中子)造型装置の高度化
杉浦工業株式会社	「ホットホッピング法」と「放電加工機」の組み合わせによる新製造技術導入
株式会社ティーエヌ製作所	植物由来生分解性樹脂・CO ₂ 超臨界射出成形による透明薄肉コンテナ製法の開発
村井鉄工株式会社	円筒研削機(NC付)を導入して、シャフトに特殊加工を施し生産性を向上させる。
中森技研株式会社	次世代航空機向けCFRP製胴体製造用金型留治具の品質強化事業
株式会社放電エンジニアリング	エネルギー分野における難加工材切削加工技術の確立
有限会社ショーワコンフォート	自動車部品にナイロン性の毛を植え付ける加工方法の安定化、及び低コスト化
中京油脂株式会社	マイクロカプセルによる住宅建材用木質ボード用高耐久性防水剤の開発
株式会社平和電機	金型の温度調整を行う、長寿命で電気特性に優れたヒーターの試作開発
株式会社向陽工業	火力発電所向けガスタービン用軸受、最終仕上げまでの一貫生産体制の構築
株式会社水野精機	福祉車両部品の効率生産を目的とした複合NC旋盤の導入
ニダイキ株式会社	「硬度粒子ロールを使用した有孔技術による透湿・通気・耐水機能の素材特性向上技術の確立」
三浦精工株式会社	防音性・防振性・気密性を向上するゴム成形用金型の試作開発事業
株式会社東栄超硬	超硬合金の加工技術を高度化した複雑高精度部品の試作開発
信濃工業株式会社	5軸マシニングセンター導入による球面加工技術の確立と短納期化の実現
株式会社和田製作所	航空機胴体外板製品の薄肉精密加工と非接触3次元測定の一貫技術の高度化
有限会社フロムフォーティ	立体ストックシステムの導入による成形加工の高精度化と効率的生産体制の構築
株式会社山田製作所	サーボプレス機の導入でガラスフェノール積層板加工時の設備耐久性を向上させ、生産効率の向上を目指す
有限会社サンエス	ファインブランキングプレス用高硬度金型材の加工法の試作開発事業
株式会社東海メディカルプロダクツ	世界的に類を見ない高機能バルーンを備えた治療用カテーテルの開発
フジテック株式会社	燃料電池車に用いられるプレス部品の金型製造手法の試作開発事業
株式会社ブラセス	自動車内装部品及びハンドルスイッチの塗装排除による試作開発
神星工機株式会社	産業用ロボット導入による生産性向上と生産ラインの省スペース化事業
株式会社ニノミヤ	複雑形状鋳造品の内部研掃、検査能力を飛躍的に向上する研掃装置等の導入
株式会社新和産業	新素材を用いた圧縮成形・発泡成形手法を確立する試作開発事業
株式会社竹入製作所	コンクリート構造物における高品質現場加工型FRP補強材の開発
株式会社山形製作所	サーボプレス導入による生産性の大幅向上と省エネ化推進事業
株式会社アクアリング	デジタル塗り絵・お絵描き参加型コミュニケーションシステムの開発
有限会社サンメンテナンス工機	高精度金型に於ける製造コスト40%削減を目標とした革新的なシステム加工技術
渡辺精密工業株式会社	航空宇宙業界向けの複合角度複雑形状切削を可能とする設備投資の実施と高効率試作開発加工並びに技術伝承のチャレンジ
合資会社靖和鐵工	「最新工作機械の導入によるエネルギー関連への新規参入および生産プロセスの強化」
上根精機工業株式会社	高磁力マグネットを利用した金属異物除去装置の精度向上と量産化技術の開発
横井クレーン株式会社	地震対策と環境配慮を両立させた、都市型新・碎石杭工法への参入
株式会社石垣商店	非鉄金属ニッチ分野の新市場獲得に向け、最新鋭5軸複合機導入による、多品種少量・複雑形状化への挑戦
株式会社交邦磨棒銅センター	精密切断を可能にするスーパーミガキ棒銅切断機の導入
有限会社イワセ技研	大型NC加工機導入による一貫した技術の向上に伴う市場の獲得
阪部工業株式会社	垂直多関節ロボット導入に伴うサイクルタイム短縮による生産性向上とコスト削減
新東株式会社	フルフラットタイプ粘土瓦における自立焼成技術の開発
フジ化工株式会社	環境配慮型プラスチックリサイクル材料の安定供給化事業
株式会社グイテックプロダクト	自動車の高い静粛性を実現する「軟質樹脂シール(陳詰)部品」の生産体制の構築
有限会社桃井精機	新型ワイヤ放電加工機導入による、厚板プレス品用金型の高精度・短納期生産体制の構築
株式会社協越金型	超小型マシニングセンター導入による、金型部品加工における生産プロセス革新
株式会社アムト	3Dモデル技術・構造の活用による3D造形機を用いた高品質製品の開発

株式会社ティエムエフ	電気電子部品における大型高速・高精度プレスによる精密部品の製造開発
東洋理工株式会社	複雑形状品に対し、塗着効率が高く環境負荷の低い塗装方法の研究開発
有限会社弥千代精機	「欲しい切削形状を一度に削り出せる」～生産効率化を実現するための切削工具の開発～
三和油化工業株式会社	有機溶剤の再資源化におけるリサイクル技術の高度化
有限会社栗原工作所	ハイパー付NCベンダー導入による高品質な1D曲げパイプの製作技術の実現
関谷醸造株式会社	気温に左右されない高品質な清酒製造を可能にする取組み
株式会社建和	金属プレス分野における金型設計・加工内製化によるコスト削減及び提案営業力強化事業
株式会社平松製作所	熱間鍛造技術を活用した立体造形による、風力発電機及び産業用ロボット向け増減速機部品の生産性及び品質向上に向けた全自動超鋼丸鋸切断機の導入事業
有限会社三翠鋳鋼業所	コストダウン要請に対応する新研磨法の試作開発及び設備導入
奥野工業株式会社	高精度、高信頼性油圧シリンダーを製造するための新規検査装置の開発
株式会社日新精工	世界で唯一「光造形(レーザー)+切削加工」による画期的な「ワンマシン・ワンプロセス」を実現するための設備投資計画。
有限会社豊正精機	切削加工技術の精密化による高精度な基準金の開発事業
有限会社内田製作所	冷間鍛造順送プレス技術の開発と新規製品および新規取引先の獲得
有限会社井上製作所	細い線径かつ大きい外径の大部ばねの試作開発とその生産効率の向上
株式会社中村鉄工所	新多軸加工機を導入したAT部品の生産ライン再構築による低コスト・高品質の実現
株式会社ウシオ工業	高張力鋼板等の大型プレス機用金型の精密性を向上させる検査体制の高度化
熱田起業株式会社	航空宇宙機器部品切削加工の工程集約と1人2台使用で効率化を図る
名古屋木材株式会社	密度傾斜の小さな大断面圧縮木材を用いた自動車内装部品の試作開発
有限会社鈴木研磨工業所	三菱リージョナルジェット機(MRJ)向け特殊ピンの試作及び量産体制の確立
曙工業株式会社	同時5軸マシニングセンタを用いた複雑形状部品の低コスト化の実現
安田工機株式会社	スピンドルユニット生産の内製化のためのスピンドルヘッド生産工程の確立
株式会社ヤマダ	高精度検査装置及びレーザーマーカー導入による金型部品製造の高精度化及びトレーサビリティ強化による製品品質向上の実現
スギヤマプラスチック株式会社	省エネ、低コスト、高品質な射出成形を実現する不具合監視装置内蔵ホットランナーシステムの開発
高砂電気工業株式会社	三次元測定機導入による航空宇宙産業用精密部品の生産プロセス改善
菱輝金型工業株式会社	航空宇宙向け超大物成形金型における精密同時5軸穴加工の実現
株式会社野田スクリーン	環境対応かつ高撥水撥油性・高耐熱性フッ素材料の開発
株式会社エコー計測	計測専門業者として培った測定技術の更なる高度化によるリバースエンジニアリング事業への展開
三晃合成工業株式会社	病院、救急医療で生体に安全で安くて使い易い樹脂製喉頭鏡ブレードの開発
昭和化成工業株式会社	低コスト・高品質化を目指した電動式射出成形機導入による生産プロセス強化
有限会社浅野工業	極小R曲げの部品加工に対応可能な生産体制の構築
株式会社タマリ工業	リチウムイオン電池用極薄箔電極の高速・高機能切断装置の試作開発と実証
有限会社ウイポップ	電動サーボ機構を導入した新型膨化式食品成形機の試作開発
協発工業株式会社	スポット溶接・検査工程の精度向上と効率化のための一貫自動システムの開発・導入
大島工業株式会社	自動車駆動系試作部品の受注獲得を目指すための切削加工の精度向上による短納期・コスト競争力の強化
株式会社奥田工業	高精度・短納期の精密板金加工の実現のためのネットワーク対応プレスプレキの導入
本多電子株式会社	強力超音波用ハイドロホンの校正による品質信頼性向上
有限会社南南機械製作所	5軸マシニングセンタの導入を軸とした工程改善による航空機部品の低コスト生産
名興発條株式会社	プレス抜きダレを最小限に抑える試作開発を成功させ、新規部品の獲得を目指す。
株式会社フジワラ	航空機用窓への機能的コーティングプロセス技術開発
愛巧ヘラ押工業株式会社	難加工のハイテン材をプレス加工するための設備導入及び試作開発
株式会社豊島技研	TD処理ピンの折損防止熱処理方法の試作開発
株式会社コイワボンドマニファクチャリング	新商品「ジーベスト」の製品化の為の試作・開発
株式会社日東	レーザーパンチプレス複合機導入による太陽光発電用パワーコンディショナー筐体の受注拡大
金山化成株式会社	防蟻機能を付与させた建築用断熱材の生産に必要な薬剤含浸技術の確立
有限会社加藤製作所	自動車プラスチック部品の異材質一体成形金型による低コスト、短納期化の為の試作開発
榮バリュー株式会社	生産プロセスを強化して切削加工部門の受注拡大を図る。
斉藤鉄工株式会社	顧客ニーズに対応すべく、当社の強みである中～大物単品の切削加工技術の競争力を高めるための設備導入
株式会社テクウェル	放電加工による自動車試作部品の低コスト・短納期製造技術の開発
衣浦部品工業株式会社	CAD/CAMシステムを活用した、新形状表皮貼り込み品の設計開発
株式会社カワサキ	次世代型処理(ジルコニウム化成処理)導入による革新的な塗装前処理の開発
株式会社豊栄工業	超耐熱ポリ乳酸・超臨界微細発射成形・高齢者食器生産システムの開発

平成25年度補正中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業
採択一覧(愛知県地域事務局)

【1次公募 第二次締切】

(採択発表時)

申請者名称	事業計画名
株式会社竜製作所	ワイヤーカットによる精密加工の内製化と機械の機能品質向上のための開発
株式会社ティ・アイ・エス	最新ヒト型ロボットの活用を前提としたオフラインプログラムの開発
新東コーティング株式会社	寿命2倍、リードタイム1/2にした高耐腐食性樹脂コーティングの開発
中村電機工業株式会社	放熱フィン基板組み付け工程改善のための半自動機の導入
有限会社伊正製作所	ファイバーレーザー溶接機による金型補修と金属部品の微細部溶接の加工方法の開発
旭電気製鋼株式会社	高性能砂再生設備の導入による超低コストステンレス鋳鋼品の実現
株式会社南ゴム工業所	シリコン製スポーツグッズに持続性芳香を付加するための技術開発
有限会社タチバナ金型製作所	超微細部・鏡面仕上げの機械化技術の開発によるレンズ部品の高度化
株式会社松野製作所	2スピンドル型NC旋盤導入による加工費78.9%削減に向けた生産プロセスの改善
株式会社高木化学研究所	自動車部品向け厚板銅板(銅製バスバー)のための精密加工技術の確立
株式会社二村研磨工業所	TIGロボット溶接によるステンレス板厚0.5mm、アルミニウム板厚0.8mmの薄板新溶接技術の開発と医療機器業界への展開強化
日本エンジン株式会社	フライホイールなどの旋盤加工の誤差をなくし生産プロセスの効率化を実現
イダ産業株式会社	高剛性・耐熱性・高品質を付加した軽量な航空宇宙用樹脂複合材料の開発
株式会社南南精密製作所	ターボ用モーターシャフトの高精度台形1条ネジ転造加工技術開発
有限会社北斗	健康・医療産業市場での需要拡大を目指す樹脂切削加工の高精度化
アイコー株式会社	自動車切削加工部品の品質精度向上に伴う形状変更の試作開発
有限会社SATサービス	クラウニング付部品の鍛造化を足がかりとした試作開発機能の構築
株式会社ヤマイチ	精密加工技術と自動検査技術の開発による電極チップの短納期化と低コスト化
ビーエムアイ有限会社	3Dプリンタ活用で、新商品研究開発・短納期化・少量生産対応力強化事業
有限会社都築食品加工	レトルト新製品の開発に伴うレトルト殺菌装置の導入計画
株式会社コジマプラスチック	車両走行統合安全機能向け、新方式成形機による軽量樹脂一体化製品の試作開発
株式会社ウォンツ	センサ市場獲得に向けた小型低価格ソーシャルデバイスの試作開発
有限会社名貴モールド	高精度射出成型用金型の24時間連続加工工法の開発と納期短縮・コスト低減
スミヤ精機株式会社	スカイピング加工による歯車加工技術の向上と生産プロセスの強化
有限会社矢田化学工業	塗装の品質安定化・生産性向上・低コスト化に対応した生産プロセスの強化
フレンズバン協業組合	パン品質向上を目指し顧客満足度を増すための新技術ガストネルオープン設備計画。
株式会社エム・シー・イー	JIS規格N8級精度の樹脂歯車量産用金型製作及び製作リードタイムの短縮
松栄製鉄株式会社	高性能圧造機の導入による、自動車向け難加工形状部品用高効率鍛造工程の開発
マイウッド・ツー株式会社	国産材の圧縮・固定化による準不燃・難燃化材料の開発
株式会社アイワ	帯電防止機能を有する低発泡押出成形プラスチック製品の開発
川西塗装株式会社	塗装中の溶剤揮発を抑えるための革新的な塗装技術の確立及び機器の試作開発
株式会社カワムラ	3Dプリンター導入による金型・治具製作プロセスの革新及び検具製作の内製化
いその株式会社	ハイグレードプラスチックリサイクルにおける素材分別工程の設備開発
山八歯材工業株式会社	歯科医療におけるデジタル加工機を用いたガラスセラミックスブロック新素材の加工・開発
ガレージヤマイチ株式会社	大型車両レッカーのワンストップ化を可能とする特殊レッカー機械装置の導入
株式会社原田精工	精密加工技術の高度化、および事業拡大のための設備投資事業
八洲重量株式会社	顧客のニーズ(早く・楽に・優しく)に叶った革新的サービスの提供
株式会社ゼットネット	屋外で長期に使用できる蓄光式避難誘導サインの開発と販売拡大
株式会社ヘルスケアシステムズ	生活習慣病対策の起点となる新しい未病検査サービスの構築
知多セントラルシステムズ株式会社	日本初の「移動するジェラートバーの販売」の効率的な販売システムの確立
株式会社P&Cサービス	航空宇宙機器の配管部品において高圧での耐圧・気密試験・検査を確立する。
日本エコシステム株式会社	クラウドを活用した統合型施工管理システムの開発
株式会社マルホウ	環境に優しい独自開発同時吸引式ウォータージェット洗浄サービス
東海漬物株式会社	加熱用調理設備導入による「おかず漬物(惣菜)」の開発
旭産業株式会社	基板実装工程におけるはんだ付け外観自動検査装置の導入

申請者名称	事業計画名
前田バルブ工業株式会社	鉛フリー銅合金鋳物で発生する突起物を効率的に除去して低コスト化を実現させる計画
KTX株式会社	薄肉炭素繊維成形を可能にするMPM金型の加工技術高度化の研究開発
株式会社マイティミズタニ	自動車用ボディ部品のプレス金型生産能力強化事業
株式会社水野電機	高回転・高効率モーター対応のためのバランス測定・調整技術の開発
株式会社サーテックカリヤ	自動車の軽量化を実現するポリマー繊維導電材の生産体制の構築
明光工業株式会社	めっき前処理技術を活用したバレル研磨・洗浄・乾燥等の表面処理加工
株式会社天野研磨工業所	大型円筒精密研磨加工の更なる市場獲得を目指すためのNC円筒研削盤の導入
株式会社堀部鉄工所	自動車エンジンクランク軸ピン円周溝加工改善及び小型機試作開発
OMC株式会社	医薬品メーカーに対するロボットを使ったクリーンな容器洗浄システムの開発
セイホームマックス株式会社	汎用機械部品メーカーから精密機械部品を含めた業務用機械部品メーカーへの転換と高付加価値企業への革新
大生溶接工業株式会社	鍛造金型の金型溶接で金型の耐久性向上を図る事業
東洋樹脂株式会社	3D立体積層造形に用いる熱可塑性樹脂粉末材料の製造
山田精密株式会社	高機能平面研削機導入によるベアリング曲面研削加工工程の高度化実現
株式会社カンドリ工業	「家庭用燃料電池向けバルブ製品」におけるロウ付け異物混入原因解析とその対策による高度な「製品の信頼性」確保
中村鉄工株式会社	大型航空機部品の三次元測定サービス部門の確立
ナガサキ工業株式会社	精密金属加工の高度化および工程改善による多面形状部品加工実現事業
株式会社ヤスフクセラミックス	ジルコニアセラミックスのコストを30%削減した試作品開発
加茂精工株式会社	低発塵(クリーンルーム仕様)TCGユニットの試作開発
明文産業株式会社	ラマン分光波識別装置による混合プラスチックの分別回収事業
高蔵工業株式会社	無痛注射針用砥石等、大型砥石の大幅な原価低減と短納期化を目的とする量産体制の構築
株式会社山明	生産性1.5倍、かつ省エネと環境配慮を図ったリサイクルプラント設備の導入
株式会社ジービーセンター	最新インクジェット機、カッティング機の導入による印刷製品の高品質、短納期、低コスト化計画
名古屋ダイヤモンド工業株式会社	次世代精密加工ニーズを獲得する為の超精密ダイヤモンド工具の開発
株式会社吉田鑄造研究所	自動車用大径・長尺のトランスミッション部品製造用金型の生産能力強化事業
有限会社高木金型製作	図面・指示書の電子化による、工程管理および設備稼働率向上プロジェクト
東洋電機株式会社	次世代情報社会に対応した高速空間光伝送装置の開発
株式会社エイト工業	自動箱替機導入による自動車ワイパー部品に係る国際競争力のある生産体制の実現
グラストップ株式会社	「防汚・防藻・防カビ性能を有する新型ガラスコーティング剤の開発とその密着方法の研究開発」
有限会社本多薬局	最新型自動錠剤包装機の導入によるスピーディかつ分かりやすい処方薬の提供
株式会社東洋発酵	花粉症の予防及び治療を目的とした免疫力向上発酵製品の試作開発
株式会社中部パンチング工芸	繊維製品の国内生産拡大のための高度な刺繍製品の開発試作業務
ケイテック株式会社	長尺対応アイアンワーク機・自動角度調整切り帯鋸・デジタル自動溶接機等導入で加工時間短縮とコスト削減の確立
株式会社旭製作所	高付加価値製品の受注を開拓する革新的設備投資での製造方法の確立
不二精工株式会社	受注数量と納期の大幅な変動に対応するための設備増強
カネハツ食品株式会社	味の数値化技術活用による和惣菜の商品開発高度化(高品質化・低コスト化)
株式会社伊藤商店	フライアッシュ及び高炉スラグ細骨材を利用した高性能コンクリート
有限会社Real S.R.K	品質安定・短納期化を目的とした設備導入・生産体制再構築事業
株式会社シーエル化工	最新電動射出成型機を活用した熱可塑性樹脂成型技術の高度化による品質向上と低コスト・短納期の両立
株式会社メタルヒート	高速度工具鋼における環境負荷物質を含有しない低歪み且つ高寿命の最適な焼入工法の確立
成和電子工業株式会社	高精度インデックス式(4ヶ焼)焼入れ機導入による精密高周波焼入れ技術の確立と短納期化の実現
グリーンフィクス株式会社	自動車測定技術を航空産業へ展開
丸石工業株式会社	セミドライ加工における精密加工部品の試作開発
東海狭範株式会社	異形状加工品の精度向上・安定品質・工数削減の確立
有限会社サンメカトロパーツ	工作機械の温度変化による加工寸法のバラつきを5μm以下にし、不良発生率を最小化する設備投資
オーエムヒーター株式会社	性能向上を目的とした機体補修加熱器具の開発と自動穴加工ロボットの導入事業
株式会社ツジオカ	最新鋭の工作機械導入により難加工材の多面加工をシステム化した技術の確立

申請者名称	事業計画名
アサヒ株式会社	断熱・遮熱・軽量・強度を兼ね備えたプラスチック製真空中空構造板を使った複合材の開発
株式会社神村交易	3Dソリッド板金CAD・CAMシステム導入による福祉車両装置の試作リードタイム短縮及び受注の拡大
株式会社ラマン	生産性・衛生面・コスト面での改善に向けた包装ラインへの設備投資
株式会社イコール	搬送用スクリーンの生産工程削減による納期短縮とコスト低減による新市場への挑戦
株式会社司ケース	複合素材の一体成型技術を活用した高付加価値外付けキーボードの試作開発
有限会社近藤研究所	医療関係の課題解決の為、3Dプリンターなどの導入によるソリューションサービス事業展開
株式会社高瀬金型	医療・半導体装置部品向けの新材料バルブ部品の金型と成形加工技術
協和工業株式会社	操作性に優れた動力伝達要素部品の試作開発に要する生産設備の専用化
藤工業株式会社	情報通信機器・電子部品分野で使用される非磁性PCD精密加工耐摩耗治工具の短期納期化と高精度化
株式会社名古屋モールド	古紙を利用した紙の造形品・見せるパッケージによる販路拡大
株式会社オカバカミコン	「カミコン」の製品高度化を図ることによって対応業種・業態の拡大、既存顧客の深堀を図る
株式会社名和樹脂	次世代ハイブリッド自動車向け機能部品向け試作品開発の高度化
サワダ工業株式会社	コネクタ部品の品質向上・短納期化・生産性向上の実現
中野製作所株式会社	最新鋭加工機を導入し、自動車用エンジン部品の加工技術の高度化を図り、新分野への進出を図る
株式会社南成製作所	高速域における難加工材、高硬度材の切削加工プロセスの効率化や工程の削減
株式会社ササメテック	浄水器用プラスチック製品の高品質要求に対応する成型技術の高度化及び新たな検査工程の確立
有限会社荒木製作所	「精密加工」技術を活用した発電機向けガスタービン用「半割形状すべり軸受メタル」の試作開発と生産性向上
キューブツール株式会社	高精度な樹脂成形品用振動溶着を実現する、振動溶着治具の開発
株式会社シラスナ	高輝度反射板の製造を目的とした設備導入・生産体制再構築事業
株式会社昭和電機製作所	海外製PLCを使用した鋼板加工機用高精度制御システムの試作開発
アタム技研株式会社	福祉介護用マットレス高性能洗浄・乾燥装置の実用化開発
ヤマコ産業株式会社	試作専用設備の導入及び専用ライン化によりワイヤーハーネス試作開発体制を強化し、競争力強化を実現する。
株式会社小菱屋	自社開発した業界初の製造方法、「トンネルフリーザー」方式を用いた新製品の開発
株式会社ホンダ	特別仕様の穴あけ・切断複合機導入による、多品種対応・生産プロセス強化事業
日進医療器株式会社	患者に優しく看護師に使いやすい新しい病院用車いすの開発
株式会社コットンテール	歯科用CAD/CAM装置を用いて作成する先進医療歯科補てつ物の臨床応用と定着
名豊化成株式会社	住宅及び工場用「ブレーカーカバー」の完全無人生産を目的とした「全自動製品冷却&ストックシステム」導入計画
株式会社エスコウメック	自動外観判別検査装置導入によるハイブリッドカー関連部品の品質向上・短納期化・生産性向上の実現
正保鉄工株式会社	高精度画像寸法測定器導入による精密加工部品の品質向上・短納期化・生産性向上の実現
株式会社フロコート名古屋	超微細医療機器部品へのふっ素樹脂コーティング技術の開発
ハッ藤工業有限会社	旋盤動作ソフトの導入による木材の複雑形状加工の実現
壽金属工業株式会社	自動車用ダイカスト鋳物部品の高効率生産技術の開発・確立
東和工業株式会社	縦型射出成型機を導入し最高の遮音性を持つウェザーstrippingインナーを製作する。
東海合成株式会社	プラスチック射出成形部品について高難度新規受注に対応できる体制の構築
株式会社田中金型製作所	ワイヤーカット放電加工機の導入による超硬材を使用した金型の生産プロセスの向上
合資会社アイギ	変圧器用ガイシのシェア拡大を目的とするNC旋盤を用いた製造方法の確立
株式会社三洋電機製作所	難加工材の寸法精度向上等を図る設備導入および加工技術の試作開発
株式会社OHS	精度向上、コストダウン、短納期を目的とした生産体制再構築事業
新和スリット株式会社	大幅な品質向上、生産効率アップを図るためのスリッターマシン導入
株式会社エムエス製作所	5軸加工技術の確立で二色成形を可能にする高付加価値金型を試作し、航空産業に参入する。
日本エムティ株式会社	表面処理加工部品の下地処理技術開発による耐摩耗性の向上(長寿命化)
日新電装株式会社	高力率コンバータの開発および高力率コンバータを組み込む省エネ型電源試験設備の開発
艶榮工業株式会社	短納期、低環境負荷、低コスト化を可能とする新エコロジー糊抜き精練加工システムの開発
中京パネ工業株式会社	高品質で短納期を実現する新たな生産体制の構築と環境関連分野への受注拡大
有限会社鈴木製作所	難加工プレス部品の精度向上におけるサーボプレス機の導入による生産プロセス革新
有限会社三浦製鉄所	高機能緩み防止ボルトの試作開発及び量産化
邦田工業株式会社	インクジェット印刷機の導入による基板の短期納期化と高密度電子回路基板の文字形成技術の確立
谷脇工業株式会社	金型の精度向上とリードタイム短縮及びコスト改善による生産性向上
株式会社高田編物	リリヤン(糸を細かく編み込んだ手芸用のひも)加工用繊維機械の新規開発
株式会社プロト	多品種小ロット生産に対応するための3D造形システムを活用した試作品の短期製作

株式会社河正	当社が独自開発した切削加工技術による特殊形状部品の量産加工の研究開発
株式会社ブラネット	室内環境改善と生産を兼ねた小型植物工場および苗生産植物工場の試作開発
株式会社サカキバラコーポレーション	接着剤自動塗布化によるリードタイム短縮・コスト削減及び環境負荷物質削減事業
株式会社尾北	切削溝入れ加工とねじ転造の同時転造化(切削レス化)による生産性向上
ヤマサちくわ株式会社	ちくわ製造前処理工程における、低温高湿度解凍装置によるすり身品質の向上
株式会社伊勢安全網製作所	線材フォーミング加工機導入による「高品質3D曲げ加工品」の短期納期と低コスト供給体制の確立
エーワン株式会社	耐環境性に優れた国産RTOSによる組み込み型コンピュータの試作開発
愛知株式会社	輸出事業の拡大を目指すための特殊成形技術を使用した椅子の差別化機能の開発
株式会社レーザテック	介護・医療市場獲得を目指すためのドアクローザー用機械式タイマー型ストッパーの低コスト化試作開発
東海ホーロー株式会社	スマートメーター用銘板のプレス抜き加工工程の精度向上による生産プロセスの強化
国際電業株式会社	3Dプリンターを活用した試作品開発などによる開発力強化
有限会社昭榮鋼建	バラ図展開の電子化・データベース化を活用した製造技術の開発と試作
株式会社光製作所	研磨工程、真円度測定工程の社内取込みによる、完成部品、生産体制の構築
株式会社志水製作所	金属箔の精密プレス加工による生産性向上と高品質の確立
株式会社名栄社	フィルムインサート成形法による自動車向けセンタークラスターパネル製造
株式会社サンアイ岡本	一般住宅向け両側支持アルミ製通路用シェルターの開発
菊田鉄工株式会社	産業用ロボット歯車の低コスト高精度化の実現
クサマ工業株式会社	難切削材である白鉄を使用した圧延鋼材搬送ローラーの生産効率改善及び低コスト化に向けた新たな製造プロセスの開発
木下精密工業株式会社	航空業界ニーズの難削材に対応した加工技術向上に向けた設備導入
株式会社矢田工業所	変圧器流し塗り塗装ラインへの、最新環境性能の塗装ブース導入。
ミヤマ工業株式会社	精密成形研削盤を利用した高精度プレス製品の開発による競争力強化事業
有限会社メイコウ工業	環境負荷低減型 土質改良固化材の製造装置 試作・開発
泰東工業株式会社	順送600tプレス機を活用した、新工法による切削レス加工の実現。
株式会社桂商会	優れた弾力性・耐久性を持つ英国羊毛純正の軽量原糸の開発と軽量布地の試作
船橋株式会社	雨合羽製造技術と防水特許を活用した車両用カーシートの縫合部における防水化・強度化事業
大誠精機株式会社	高精度加工可能なマシニングセンター導入による加工精度の向上
株式会社チップトン	高耐久性流体式研掃装置の試作開発
株式会社前田シェルサービス	ステンレス製リングネジを活用した透明樹脂からなる圧縮空気浄化用エアフィルターの開発
伊原電子工業株式会社	マーク印刷の治具レス工法拡大によるプリント配線板の短期納期化および高密度基板の製造技術確立
株式会社豊電子工業	焼入れ等の「表面処理」技術向け高周波誘導加熱電源の試作開発
株式会社アンスコ	「ものづくり人材の育成」と「製造現場の強化改善」と「接合技術の高度化」三位一体連携による、ねじの短期納期化・低コスト化・付加価値技術高度化の実現事業
三洋技研株式会社	住宅設備用金型市場の保守及び新規獲得を目指すための加工技術の向上による高難度金型製作技術の確立
株式会社三光セラミック	半湿式成形技術による複雑形状セラミック製品の成形量産化設備導入事業
株式会社三協	微細孔明放電加工機による生産能力向上と受注拡大
三洲電線株式会社	革新的生産方法の構築による多品種小ロット対応と高付加価値化事業
株式会社R&Dソフトウエア	マンション管理に特化した即時性の高いデジタルサイネージシステムの事業展開
株式会社小澤精工	自転車部品業界への進出における手作業工程の機械化による新たな生産体制の確立
知多製鉄株式会社	冷間鍛造における金型部品の内製化による、技術力及び価格競争力の強化
株式会社光伸テック	YAGレーザー溶接機導入に依る次世代3次元精密板金加工計画
浜名エンジニアリング株式会社	制御設計・生産管理システム導入・強化による自動化装置設計製造プロセス革新プロジェクト
株式会社一新鍛造所	上下砂吹込型造型機による鋳物部品のニアネットシェイプ化の実現
株式会社知多スプリング	ワイヤカット放電加工の設備投資による精密加工部品の生産効率向上と競争力強化
サハシ特殊鋼株式会社	破碎機用製品の生産能力等向上のための溶接ロボットへの設備投資
二村機器株式会社	剛性、精度、生産性を向上させた回転センターを製造するための最新の内面研削盤の導入
千代田合成株式会社	POM樹脂による機能性・加飾性(デザイン性)を持ち合わせた2色成形品の試作開発
三愛工業株式会社	眼科医療機器等の部品製造における加工精度の向上と短期納期化計画
エフワイ成型株式会社	塗装レスプラスチック成形技術を生かした生産能力の拡大
アクティブ・ティ株式会社	安全性・信頼性の向上と省エネルギー生産体制の整備とを可能にするスマートコーティングシステムの開発
株式会社松栄電子研究所	顔面神経麻痺の検査と手術中神経探索機能を併せ持つ小型で安価な顔面神経刺激装置の試作・開発
株式会社びーふる	樹脂成形において、成形不良(バリ)をなくすシリコン型の研究開発
株式会社昭和工業所	高張力鋼板の順送加工の精度向上を目的とした生産体制再構築事業

申請者名称	事業計画名
株式会社足立熱処理研究所	生体非侵襲かつ超低消費電力の微小電気機械システム(MEMS)材料の3C-SiC薄膜基板の開発
株式会社宍戸化成	オープンズルでのハイスサイクル射出成形技術開発による高品質化及び低コスト化の実現
株式会社小川製作所	超精密ワイヤー放電加工の精度保証に資するCNC画像測定機の導入と最適条件の確立
有限会社テクノヨシトミ	プラスチック加工における工程改善による短納期化及び低コスト化
茶久染色株式会社	ナノカーボンを用いた高性能な非金属電線の試作開発
ほほえみ農園	トマトの低段密植栽培システムの導入による川下企業への直接販売事業
株式会社山田製作所	内径研削盤の導入による風力発電用油圧駆動部品の嵌合精度の高度化
INOUEFACTORY株式会社	ダンボールの「立体造形」技術を活用した、身体障がい者向け座位補助具の試作開発
株式会社中部製版	段ボール印刷用フレキシ樹脂凸版向け特殊スクリーニング加工技術開発のための設備投資
産恵工業株式会社	NC旋盤複合機の導入による耐熱材「ニロジスト球状黒鉛鋳鉄」の切削加工技術の高度化
山忠本家酒造株式会社	清酒醗酵圧搾設備変更と圧搾環境の改善による品質向上と安定
株式会社実践環境研究所	簡易で低コストな排気ガス／排水浄化装置用ハイブリッドフィルターの開発。
竹内工業株式会社	ジャッキ事業シェア拡大のための、温間深絞り一体成形によるパイプ・溶接レス製品の開発
株式会社加藤カム技研	リバースエンジニアリングに対応した5軸切削加工技術の獲得
近藤工業株式会社	横型マシニングセンター導入により、高難度加工・試作加工の新規市場獲得事業
三信鋳工株式会社	切削加工用固体潤滑剤である微細化絹雲母の環境・エネルギーに配慮した製造プロセスでの開発
エムエス工業株式会社	高性能かつ大型部品対応により工作機械分野へ展開し、専門分野からの脱却と経営の安定化
鈴木鉄工株式会社	新型自動旋盤導入によるブランク切削高速化の実現
昭和医科工業株式会社	脊椎固定材料の品質及び信頼性の向上を図るための測定計測技術の向上
株式会社カワグチ	医療機器業界向け安全・高効率生産を実現する精密極小曲げロボットシステムの開発
日東高圧株式会社	LPガス用プラスチック・コンポジット容器(20kg容量)の開発
有限会社ジャストプロダクツ	極小ロット(1個～5個)部品の製造効率を飛躍的に高める新開発された工作機械の導入
NUシステム株式会社	半導体製造プロセス装置を高精度に制御するための非接触光学式基板温度計の開発
株式会社吉良紙工	ガラスに防汚性・防傷性・抗菌性を付与する超親水性無機塗料の開発と焼付塗装技術の確立
株式会社キョクトー	複合旋盤導入による製品製造の短納期化及び高度化の実現
株式会社澤田工業所	超多品種小ロット生産を強化するためのパイプ曲げ高精度化への技術改良
東浦三共株式会社	ファインブランキングプレス原理を活かした精密断面加工の技術革新事業
有限会社大塚製作所	高齢者や障害者・妊婦・腰痛疾患の方なども座ることが可能な椅子の量産化。
株式会社半谷製作所	「ホットプレス成形工法の試作開発」
杉浦味淋株式会社	製麺装置導入による純米本みりんの量産体制構築と多用途味淋調味料の開発・製造・販売事業
夢木香株式会社	木曾檜等の香り成分抽出水に精油を分散・混合させる芳香蒸留水の開発
ワイジェーエス販売株式会社	微細加工用、放電加工機回転付属装置の開発試作・製作事業
明和工業株式会社	従来品より耐久性を向上した自動車部品用脱脂洗浄剤と洗浄工程の開発
株式会社トタニ製作所	同時5軸加工機導入による航空機業界参入に向けた社内体制の構築
株式会社ブラム精工	プラスチック金型新作受注増加を目指すため顧客のニーズに対応可能な設備投資
株式会社フコク東海	次世代自動車向け車載用精密電子基板の試作開発事業
株式会社丹羽鉄工所	省エネ焼入れ設備導入による試作・小口の短納期／低価格対応可能な一貫生産体制の構築
株式会社浅井歯科技研	歯科技工製品のデジタル生産に対応するためのCAD／CAMシステム導入。
株式会社アイシゴム	水道・ガスメーター、自動車部品用ゴム素材の加工手法の試作開発事業
株式会社日鉄	環境負荷と製造コスト低減化事業
名北ゴム株式会社	医療関連における 高速 高精度 特殊加工機による製造開発(クリーンルーム仕様)
株式会社国盛化学	プラスチック段ボールの幅延長のための量産性のある接合方法の開発
国光スプリング工業株式会社	高品質・低価格・短納期を実現する最新のばね加工機械「スプリングフォーマ」の導入と「画像センサ」による不良品ゼロの実現
株式会社吉原化工	プラスチックの押し出し成形技術を活かした畳床・木製すのこ等の代替品となる新製品開発
後藤工業株式会社	航空・宇宙分野への更なるニーズ対応と品質力の向上
有限会社石黒製作所	航空宇宙部品製造における微細切削加工技術の確立とQC/QDの向上
株式会社金丸製作所	自社海苔加工機械の生産日数の大幅短縮によるコストダウンと高精度機械の開発
有限会社アーティストリー	日本の技にイタリアデザインを導入し、エコロジーで安全な素材による独自ブランド家具の開発
株式会社カテックスエンジニアリング	樹脂製品の外觀品質を向上させ、環境に配慮した塗装レス成形技術の開発。
有限会社高木製作所	新たな精密部品を受注する為の工程短縮、短納期及び量産化

千路工業株式会社	新分野の受注拡大のための大径加工の量産化に向けた生産プロセスの強化
タツミ化成株式会社	UVFG(ウレタンフォームガスカート)塗布ラインの見直しによる、生産効率アップとコスト大幅削減
愛知シユウ	刺繍とプリントを融合し、袋物、帽子など様々な完成品への立体造形の試作開発
株式会社誠工	セキュリティ性能が高く、多様な設置条件に対応可能な保管庫の製造および販売
株式会社東南	高性能な板金設備導入による製品の低コスト・短納期化の確立
株式会社インテック	自動車部品評価期間を劇的に短縮するための内圧疲労試験機の開発
福助工業株式会社	金型レス高精度曲げ加工の技術高度化による大規模蓄電装置部品等の試作開発
西批工業株式会社	検査測定機器事業進出のための操作力計測機能を付加した自動化装置の試作開発
朝日理化株式会社	次世代自動車部品市場参入のための、インサート成形技術確立による工程省略化・低コスト化
有限会社ヨシダ精密工業	小ロット品の受注増を目的とした、高精度・短納期生産工程への改善事業
株式会社モリタ	高精度シャー制御システム導入により、ペビーフード向け包材の品質、安全性の更なる向上を図る
株式会社榎村鐵工所	食品加工機械用フードスライサーの大型安全対応機の開発
玉川工業株式会社	高能率・高品質及びコストダウンを実現させるCFRP加工の開発
株式会社動研	PC樹脂板と薄板ガラスの複合技術による省エネ材料の試作開発
富川化学工業株式会社	中間トリミングプレス導入による穴加工の低コスト・高精度化の確立
三協電機株式会社	高圧受変電設備配電盤の商品開発・製造プロセスへの設備投資によるコストダウン・効率化
アクセル・テクノロジー	産業用機械・ロボットの高精度化及び高速化を可能にする新機構による直線駆動製品の試作開発
株式会社オー・ケー・シー	自動車産業における試作部品加工用ねじれ刃切削工具の開発
丸万株式会社	施設・在宅介護現場の「におい」の問題解決する消臭機能付きチャック袋の開発
鶴飼銅材販売株式会社	最新のバンドソー設備の導入により、太陽光パネル架台用鋼材の切削工程の生産性向上
株式会社富士金属工業所	加工形状の多様化・高精度化を目的とした生産体制再構築事業
あさひ精圧株式会社	特殊大口径ネジ切り加工の社内取入れによる品質の安定化及びコストダウン
株式会社アステック コーポレーション中部	魚箱用発泡スチロールの印刷効率化による、水産業発展のための開発
株式会社三晃	板金プレス加工における高張力鋼材の高精度製品自動量産工程の確立
株式会社協和金型製作所	放電加工における付着物除去等による、高精度金型部品加工技術の確立
株式会社吉見製作所	形状記憶合金による医療用機器部品製造の自立化に向けた試作開発
有限会社橋本鉄工所	金属パイプを汎用プレス機で節状隆起成形加工する技術開発
有限会社岡田合成	省力化インサート成形ラインの設置と金型替え作業の効率化による生産性向上事業
スターテクノ株式会社	3Dビジョンシステムを用いた高精度3D補正ロボットシステムの開発
株式会社山室工作所	制振合金加工の生産プロセス強化
株式会社川根製作所	新型CNC搭載の最新型マシニングセンタと熟練工ノウハウの融合による難削材加工技術の確立と技能継承
丸井鉄工株式会社	自動車製造用機械部品の生産プロセス強化事業
丸豊化成株式会社	医療用プラスチック部品製造で生じる金型修正の検査設備導入と自社高精度検査工程導入
石敏鐵工株式会社	知能化設備導入による小型電動モビリティ用試作部品の高精度・小型化
名古屋発條工業株式会社	ワイヤ放電加工機と高精度検査装置導入による金型内製化・検査精度向上の実現及び新規受注拡大
中部プリスター成形有限会社	新型プラスチックシート真空成形機導入による競争力強化計画
安井工業有限会社	塗装・溶接による製品の品質安定化・生産性向上・低コスト化に対応する生産プロセスの強化
神谷パイプ株式会社	メインパイプ市場拡大のため量産化を目指した生産ラインの確立
エムケイケイ株式会社	航空宇宙産業におけるハイドロフォーミング金型の革新的加工及び測定技術の実用化
有限会社機貝彫刻	新たな石製品加工用機械の導入による新製品開発、新規事業開拓、及び生産性向上計画
株式会社三菱コーポレーション	化粧品容器製造に於ける工程短縮化による生産性向上及び短納期化の実現
株式会社イズミ	既存の売上拡大と新たな市場獲得を目指すため生産性向上・低コスト化を実現
株式会社岡伸工業所	超精密切削加工のための自動熱変位制御装置付きCNC自動旋盤の導入
富士工業株式会社	長尺樹脂押し出しモールの部分的湾曲成形加工技術の確立
株式会社ホカムラ	部品検査、設備工程能力確認作業での品質・コスト効率化推進
大久保金型工業株式会社	形状測定の難度が高い三次元形状を持つ金型製造技術の高度化
一陽染工株式会社	産学連携によるセシウム吸着用特殊竹炭コーティング織布の開発事業
株式会社旭工業所	切削加工のコンピュータ解析および設備稼働モニタリングによる革新ラインの構築
有限会社鈴木溶接	新型レーザー加工機導入によるリードタイム短縮・品質向上・ワンストップ化
奥田工業株式会社	X線透視装置導入によるダイカスト品受注量の拡大
清水燃糸工場	機械装置の導入による特殊繊維の燃糸加工の効率化及び職場環境の改善

申請者名称	事業計画名
有限会社伊藤金型	最新CAMを導入し加工経路の改善による金型精度の向上と短納期化の実現
株式会社三浦工業所	誘導加熱装置導入による生産コスト低減と国際競争力の強化
丸栄工業株式会社	自動車用小部品における革新的な高精度画像処理検査装置の開発
三扇化学株式会社	革新的な射出成形技術を用いた高付加価値製品の量産化事業
シンカ工業株式会社	医療用包装機械におけるヒートローラー部品の薄肉化と真円度向上のための試作開発
ARCIA	ボディスキャン装置によるオーダーメイド人工乳房の製作開発販売事業
名東紙工株式会社	洋紙の薄紙に対してのハーフカット技術の確立及び、板紙業界への進出
瀬戸電子株式会社	光ファイバー接続部品の全自動高精度測定ラインの構築
浅井鉄工株式会社	加圧方式の改良による高張力鋼板の量産プレス加工の高度化
株式会社服部エンジニアリング	薄物形状の加工品を、ひずみ量を少なく加工する技術開発及び加工体制の構築
株式会社マルサン木型製作所	経験や勘に頼る重力鋳造法から機械・データ化された低圧鋳造法への切り替えによる品質向上事業
株式会社ライフク	公共事業への新技術導入による国際競争力の強化
株式会社永楽堂	高鮮度凍結装置導入による高品質焼成後冷凍パンの製造体制構築事業
株式会社フクヤマ	高級車の外装品、長尺ステンレスモールの新しい製造技術の取り組み
丸石醸造株式会社	サーマルタンク導入による生産プロセス強化で品質向上と安定化を実現し、特定名称酒造への新展開を図る
株式会社大一商会	パチンコ機台用立体造形物を高精度で製造する技術強化事業。
株式会社倉知製作所	画像処理技術を活用した鑄巣キズ検査工程の高度化による生産プロセスの強化事業
有限会社アイ・ピー・イー	自社の特許技術を用いた、肌と健康と環境に優しい食器・洗濯用洗剤の開発
村上デンタルラボラトリー	歯科用3次元CAD導入によるハイブリッド冠高精度加工技術の高度化と製造工程の効率化
株式会社渡辺製作所	レーザー溶接技術導入による価格競争力及び品質レベル向上と新規事業分野への展開
株式会社カトー鋸	精密機器梱包用段ボール切断のための特殊刃形帯鋸の試作開発
株式会社ケーテック	多品種少量生産における製造工程改善による短納期化事業
中埜酒造株式会社	新たな食感と白濁部の沈殿しづらいあまぎけの試作開発
日本レトルトフーズ株式会社	小麦アレルギー対策のための小麦粉に代わる大豆粉の開発事業
株式会社中京	レーザー加工を用いた高精度新工法による航空機産業向け切削工具の製作
株式会社岡崎土質試験所	土質試験における作業工程改善による短納期化及び高精度化事業
株式会社創北	端材の積層による扉用芯材製造技術の確立
株式会社エアウィーヴ	エアウィーヴが継続的に市場拡大をするため新製品開発へ応用できるマットレス素材の成形品質安定化と耐久性向上の評価技術の確立
株式会社新太陽	高精度大型マシニング導入による短納期化及び加工品の大型化、高精度化
石川鉄工株式会社	オイル冷却機能を有するNCフライス盤導入による高精度な加工の実現
株式会社スギヤス	溶接ロボットシステムの治具ベースを脱着可能とすることで汎用性を高め生産プロセスを強化する。
原田車両設計株式会社	粒子状の薬剤を少ない損失で肺に投与できる経肺薬剤投与器具—高効率ネブライザーの試作開発
榊原精密株式会社	メッシュレスフィルター部品成型用金型の開発
株式会社水越プラスチック	生産プロセス強化に向けた最新型射出成形機における金型内ゲートカット機構の開発
株式会社寺西電機製作所	我が国で最少、最軽量、大振幅のハンディマサージ機の試作開発
有限会社川田精研	特殊内面研削盤導入に伴う工程改善による短納期化及び高品質化事業
メイテックス株式会社	クランクケース1パス面加工技術の確立
株式会社DRAGON AGENCY	画像認識技術を活用した医療介護分野における見守りシステム
伸光技研産業株式会社	太陽光パネル固定用ナットの適量生産監視と出荷作業効率化
有限会社中六	海外輸出に対応するための醤油生産体制および出荷体制の構築
アクト株式会社	従来の130%の生産性を実現する樹脂フィルム抜き加工手法の確立
株式会社ダイシン	インサート成形における製造工程の自動化による生産性向上
日東合成株式会社	ガス関連機器向け部品の品質及びコスト競争力強化の為の検査測定機器の導入
サン食品株式会社	海外向けコンチャク麺の製造における、自動化システム導入による製造工程の効率化
株式会社竹野入工業	高速回転ノズルを用いた精密部品の真空剥離洗浄・高速乾燥装置の開発
有限会社宮田工業所	次世代自動車向け高張力鋼板プレス加工用金型の生産能力強化事業
株式会社TEKNIA	航空機部品(チタン)の超高精度(ミクロンオーダー)旋削加工の量産安定化
株式会社アミソー	立体造形技術の確立とサービスの提供(3Dcadと3DNC線材曲機を使った製品開発とサービスの提供)
有限会社坪井化成	緩衝材の大型化に伴う受注に有利な試作及び開発
有限会社と金型器製作所	ロータリーシリンドラ付きマシニングセンター導入による金型部品加工の生産性向上

株式会社村上製作所	次世代ターボチャージャー用高精度ジャーナルベアリングの設備導入による加工技術の試作開発。
ワコー	印刷された平面の板をCNCルーターで加工し視認効果の高い立体造形看板の試作・開発
株式会社アイビー・ファインテック	次世代自動車向けの新材料(軟磁性材料)の高精度切削加工技術の開発
余合ホーム&モビリティ株式会社	在宅での介護生活を支援する自力・屋内型の移動補助器具の開発
東名技研株式会社	精密歯車の全数検査による品質保証と多能工化によりリードタイム短縮を図る
有限会社三福製作所	新規材料の部品を革新的なもののづくりで、自分の未来を勝ち取るう!
株式会社近藤鉄工所	ミドルサイズの金属加工部品に特化した設備投資と生産プロセスの改善でニッチトップを目指す
株式会社オガワスプリング	コイルリング指数(D/d)が小さいスプリングの小ロット生産の確立による事業拡大。
山鉄株式会社	三次元測定器導入による高品質切削加工品の製品精度保証体制の構築
藤塗装工業株式会社	光学式3D測定機を利用した塗装品質保証力の高度化とコスト競争力の向上
株式会社中川製作所	高性能5軸マシニングセンターと3次元CAD/CAMによる取引先メカユニット化に対応する設備改善
グランドラボ株式会社	CAD/CAMとハイブリッドレジンブロックを用いた高精度CAD/CAM冠の試作開発
ダイキ精工株式会社	大型ガスタービン用精密鑄造金型の市場獲得に向けての大型高速加工機導入
株式会社ヤマキ	ポータブル3次元測定機利用による部品検査の効率化とCADとの連携
株式会社丸由製作所	固体酸化物形燃料電池(SOFC)分野での微細・高精度部品への取り組み
株式会社高橋精機工業所	自動車の軽量化に貢献する樹脂グレージング射出成形技術の高度化事業
株式会社杉井鉄工所	ロールコーターのダウンサイジングによって新たなDIY市場を開拓する
豊橋鑄金工業株式会社	錫めっき皮膜の耐熱、耐食性能向上のための試作開発
ベルテック株式会社	熱溶着技術を活用し、新たな研磨用樹脂製ベルトの製造において生産スピードの向上を目指す
株式会社愛知塗装工業所	リン酸塩処理カチオン電着ラインへ円筒型隔膜電極の試作技術の導入
名東産業株式会社	多品種少量の鋳造用中子製造における省力化、高効率化装置の試作開発
有限会社朝日リンクス	職人作業をロボットに代替させる為の「職人ロボットシステム」の商品化と市場展開の仕組みを確立する。
有限会社福益工業所	ヨーロッパ(EU)向けリチウムイオンバッテリーセル梱包材の試作開発
株式会社名西深孔	複合旋盤導入による最終仕上げ工程の内製化と精密部品受注の拡大
広陽商工株式会社	自動車デザイン試作の品質向上とコストダウンを実現する新しい工法の開発
株式会社ティモンズ	難加工素材・複雑形状加工、短納期化のための試作開発と生産システムの確立
中部高熱工業株式会社	超省エネ・短納期を可能にする陰極再生・組付作業システムを構築する設備投資
伸栄プラスチック株式会社	射出成形製品品質の向上及び工数削減を目的とした自動レーザー測定方式の導入
株式会社コザワインテックス	特殊意匠糸の極太糸から極細糸を使用したファッション性のある高級ジャカード織物の確立
宮後工業株式会社	3次元測定器への機能追加による金型の品質向上とコストダウンの実現
磯田園製茶株式会社	秋摘み茶の「深蒸し茶」から「加工用抹茶」への新規製造展開
有限会社ヤマブラ	成形難度の高いアクリル成形加工の品質向上に向けた新たな専用生産工程の開発
矢留工業株式会社	塗装プラントの市場展開を目指すための高精度枠体の試作開発
株式会社新美鉄工所	新設備導入による自動車エコー部品イタカムの加工受注の獲得及び最適生産方式の構築
株式会社ユニ技研	NC複合旋盤の導入による精密加工技術の高度化と内製比率の向上
株式会社産技	YAGレーザー溶接によるクリーン対応、軽量、低コスト溶接技術の開発
服部工業株式会社	生産管理システムを導入し、急な設計変更にも対応できるガス釜製品の品質の確保と技術の伝承を図る生産プロセスの強化事業
株式会社蒲郡製作所	ワイヤー放電加工機によるX線天文衛星用微細・精密部品等の加工技術の確立
有限会社福田鉄工所	ワイヤ放電加工機導入による金属加工課題材及び精密機械部品等の高精度化と精度の均一化・生産性向上の実現
澤田酒造株式会社	新型清酒圧搾機導入による清酒「白老」の高品質化と女性雇用の実現
YATOMIエンジニアリング株式会社	航空機部品製造現場向けポータブル接触式3次元測定器による部品検査サービス事業
株式会社鈴木紙工所	最新ロータリーダイカットマシン導入による紙の抜き加工分野の最先端企業への進化
株式会社ヨコイ精工	ハイブリッド自動車向け排気熱回収器部品の精密プレス金型のための設備導入
株式会社ワイヤークラブ	女性経営者と女性の製造部長がリードして、試作精密加工部品を全国に供給する。
株式会社フカデン	航空宇宙分野で要求される製品品質を確実に満たすための高精度な検査工程の構築
スクリーン印刷ヒロセ	インクジェットプリント工法の導入による多彩なメディアへの高付加価値印刷の実現
日本街路灯製造株式会社	無電柱化に向けた狹隘道路用の変圧器搭載街路灯の試作開発
株式会社サンワ金型	超高速プレス加工用金型の開発により、新たな事業分野への進出を図る。
宮地工業株式会社	最新設備の導入による難加工材の加工技術の向上と生産プロセスの最適化事業
有限会社吉良プラスチック	高齢者・障害者の雇用機会の創出と安全性と生産性を高める生産ラインの設置事業
DENTALWORK久	CAD/CAM機器導入による歯科補綴物製作の短納期化

申請者名称	事業計画名
株式会社EdgeCreators	ダイカストマシンで連続的に使用される「長寿命・耐熱軽量ラドル」の試作開発事業
成田工業株式会社	加工部品の大型化に伴う加工技術と短納期対応及び内製化の為の設備導入
有限会社ピーツーテック	最新設備の導入に伴う環境分野への参入事業
平本工業株式会社	大型風力発電装置用精密部品のプレス加工、及び溶接加工の技術開発
株式会社五合	完全無機塗料原料の密着度及び透明性の向上による塗装対象製品の拡大。
エヌティー精密株式会社	次世代型ディーゼル噴射ポンプ部品等高精度部品の精密加工および高水準品質保証の確立
株式会社西澤	電磁ノイズ対策材MGCMCの製造装置の導入及び試作開発
ナカノ精工株式会社	複雑形状メタリック樹脂射出成形部品用のウエルドレス金型製作技術の開発
創心精機株式会社	最新ワイヤカット放電加工機の導入により難素材、高精度・短納期の対応
株式会社三ツ知春日井	直彫りマシニングセンター導入による冷間圧造用金型の高精度高効率加工技術の開発
株式会社大伸製作所	ゴム成形金型におけるパーティングライン面の最適加工法の開発
朝日工業株式会社	自動車部品「ケージ」の更なる精密化・高精度化を目指す試作・開発
中川銅管株式会社	鉄骨用穴あけ機及びバンドソー切断機の導入による鉄骨部品加工事業の開始
三洋電子株式会社	難削材円筒形状部品の熱処理・研削一貫工程の開発
株式会社カタ製作所	航空ギヤ部品の開発・生産における新たな切削工法の導入による納期の短縮
株式会社サンワクリエイト	次世代自動車エアコンのコンプレッサー部品の品質向上と量産体制確立
有限会社満天	メタルソープレス機の導入による切削加工技術の高率UPと生産リードタイムの短縮
株式会社にじまち	太陽光利用型植物工場での高品質トマト生産のための製造環境技術導入
愛知スチール株式会社	日本初となる建築用鉄筋のユニット化
新富士バーナー株式会社	登山用の燃焼器具の軽量化による、次世代の燃焼器具の開発
藤和ライト工業株式会社	IT利用による射出成形プロセスにおける、高品質、コスト低減技術開発により拡販を図る。
株式会社大林テクノ	自動車用精密部品の多種加工部品の加工自動化・一貫生産による高精度・コスト競争力強化事業
神戸産業株式会社	超短納期を実現する大型鋼製構造物複合一貫生産新管理システムの開発
ヤマキ電器株式会社	碍子用養生乾燥室開発による、作業環境の改善と生産性向上
トーケン樹脂化学株式会社	作業環境に配慮したウレタンチップフォーム製造用接着剤の開発
株式会社久門精機	シリコン素材特有の金型平面接着部分の精度を出す切削加工技術の強化による生産性の向上
株式会社エージック	SOFC(固体酸化燃料電池)板状セル多層プレス成形技術の開発
宮後エヌシー技研株式会社	ワイヤークット放電加工機導入による大型の金型部品加工の受注拡大
株式会社イングカワモト	印刷工程の見直しと新機能追加による生産プロセスの強化によるネイルシートの開発事業
友澤木工株式会社	木製ベッド製造における自動タッカー打機の開発と導入を行い生産プロセスを強化する。
興和鋳力印刷株式会社	金属印刷に於ける乾燥炉導入事業(環境負荷軽減、及び省エネ改善型)
株式会社ミツミパターン	木型、発泡スチロール模型製作における非接触光学式3次元スキャナーの活用による品質保証体制の再構築
株式会社セラミックジャパン	CNTセラミックスを利用した、機能性食器の試作
株式会社ワイクリード	自動車用部品電動フェューエルポンプボデー外観検査作業の自動化
有限会社新栄企画	新設備導入による射出成形用金型の高精度化、低コスト化、短納期化の実現
村松鉄工株式会社	新型NC旋盤加工機の導入による異形もの旋盤加工精度の向上による生産性の向上
株式会社トーマコーポレーション	眼科診断用3次元光トモグラフィーの計測速度・画像コントラスト向上技術の開発
澤田工機	専用工作機向け部品市場での売上拡大のための加工工程削減の取り組み
アルファ化研株式会社	外装タイルユニット用紫外線硬化性樹脂接着剤の開発及びその製造技術開発
株式会社三重設計	空間浮遊物回収装置の設計および製造
株式会社デンケン	無菌インローター機器部品の受注獲得を目指し最先端レーザー溶接機の導入による製造リードタイム1/2に短縮と製造コスト30%削減
株式会社時鍾	ご当地生パスタの製造ときめ細かな配送による「地産地消生パスタ」の実現
有限会社エスジーケー	ワンストップ型の溶接組立ラインの導入により、試作部品の品質と生産性の向上を目指す
株式会社アルマックス	IO抗菌アルマイト処理(10コート)の工業生産技術の確立
株式会社稲熊製作所	新型コイル材料供給装置導入による高精度、低コスト実現の為の高効率生産システムの確立
浪速金液株式会社	審美性・耐久性に優れ、電子レンジに使える高級陶磁器用金液・ペーストの開発
妹尾塗装工業株式会社	自動車部品等の市場獲得を目指し環境に配慮した省エネ及び不良低減を可能にする塗装設備の開発。
株式会社みつほ合成工業所	シリコン成型を用いた新たなマイクロ波溶融成形技術の確立
有限会社奥谷開発	多機能型生産ラインの設置による生産性の向上と高付加価値化事業
高橋工業	専用機械及び自動車の大型部品向けに必要な、ステンレス、アルミ等の難削材の複雑形状の切削加工技術の向上

株式会社デニック	三州瓦製造技術を用いた耐久力溢れる住宅外壁材の試作開発
大恵工業株式会社	高性能コンパクトマシニングセンタ導入による生産性向上とそれによる新規受注獲得
株式会社フルテック	作業効率60%向上を目的とした粉砕機の導入
堀江織物株式会社	布の自動カッティングマシンの導入による商品開発とデジタル染色専用生地の開発
株式会社ワイズ技研	円筒・内面NC複合研削盤による同芯及び同軸度の加工技術確立と短納期化
株式会社川原鉄工所	ロボットによるバリ取り及びバフかけ方策の開発
伊藤レーシングサービス株式会社	非接触型三次元測定器導入による短納期化及び高品質化事業
株式会社大東通商	長寿命・高品質を目的とした新素材によるワイパーの製作事業
株式会社古屋工業所	アルミ製フロントハウジング加工における切削加工の精度向上と低コスト化
フナハシ技研株式会社	極寒冷地向けのガラス高配合の合成樹脂製ラジエータータンク部品の試作品開発
株式会社山守製作所	合成樹脂の切削における精度保証の高度化と薄肉形状切削への技術改良
株式会社メックインターナショナル	機能性ナノ材料配合による高機能ナノファイバーの試作開発
株式会社ナユタ	顧客先の要望品質を確立する金型製造加工手法の実現
オーエフ電装株式会社	ルータ式基板分割機導入により、基板分割の自動化を実施し、生産効率の向上を図る。
株式会社遊技機エコタウン回収センター	素材圧縮梱包機の導入による遊技機リサイクル事業の迅速・効率化
有限会社岡杉巧作所	耐摩耗性を大幅にアップさせた工業用ロボットハンド向け溶射部品の試作製造販売
株式会社中山工業所	新型プレス機導入に伴う品質向上、生産プロセス強化、コスト削減による競争力強化事業
有限会社ケイズカンパニー	マシニングセンタ及び3DCAD並びに3D測定器導入による部品製造・試作品製造への新規事業参入
株式会社永野金型	自動車用プラスチック成形金型において高精度金型の製作による競争力強化
株式会社アバンテック	歯科矯正診断用規格模型のデジタル化とその応用
サハン銅機株式会社	長尺銅管等の加工に向けた3次元レーザ技術確立のための設備投資
株式会社三技	次世代航空機開発に向けた先端部品の曲線部品高度計測技術の新規事業
瀧川オブラート株式会社	可食性フィルム(オブラート)の品質検査及び切断装置の自動化技術の開発
株式会社花市電子顕微鏡技術研究所	現有の透過型電子顕微鏡を駆使した臨床検査の受託業務体制の確立
AMYDアテック株式会社	家庭内上吊引戸を簡単な設置方法で自動開閉できる開閉装置の試作開発
株式会社イケックス工業	急速加熱冷却温度制御による生分解性樹脂の高生産性成形法の確立
サンコー鞆株式会社	新積層素材使用スーツケースの開発
株式会社鬼頭精機製作所	工作機械用回転工具における修理・オーバーホールサービスの開発
HRSファシリティーズ株式会社	価格・納期対応力向上により市場獲得を目指す水質検査機器導入による事業内製化
メロ科学模型株式会社	模型業界を一新する模型総合ポータルサイトの開発及びテスト運営
有限会社三河螺子	コスト競争に勝ち抜く新生産システムの構築
オノダ工業有限会社	NC旋盤導入によるメインマフラー生産用機械装置ライン一括受注獲得のためのプロセス強化
フジクリーン工業株式会社	「コンパクト」と「シンプル」を両立した合併浄化槽の開発
中部工業株式会社	自動車金属部品における最新の機械設備による切削技術力向上と不良の削減
株式会社丸ハント商会	「[日本の伝統織を生かしたカーボン織物]試作プロジェクト」
株式会社アートプロ	マシニングセンター導入による複雑形状品の短納期加工プロセスの構築
日本ハードウェア株式会社	金型を放電加工機により放電加工と鏡面仕上げまで一貫加工するシステムの開発
株式会社エフテックコーポレーション	中小企業の「メンタルヘルス対策」を支援するITを活用したサービスの開発
株式会社エムズプランニング	「国際通販による中古機械用保全部品の市場開拓と迅速化」
株式会社名大SKY	クライアントニーズ優先且つ教室稼働率向上を可能とするワンコイン学習塾
ビデオネット株式会社	高性能編集システム導入によるポストプロダクション事業開始と映像ライブラリー活用事業創成
株式会社プログレ	「純系名古屋コーチン」のみを使用した独自の調理技術と新サービスの提供事業
三信建材工業株式会社	自律飛行型マルチコプターによる、構造物劣化調査診断サービスの開発
株式会社ムービング	ネット回線を利用した展示会場と工場を繋ぐライブ中継技術の開発とサービス事業
株式会社テラニシ合金	設備導入による鋳物製品の品質向上及び防衛省関連の市場拡大
タケダ歯車工業株式会社	減速機歯車の特長歯車軸加工におけるホブ盤の高硬度・高精度加工装置の導入
株式会社ジョイ・ジョブス	3D画像によるハイグレードなオーダーメイド・ウェットスーツの製造・販売
株式会社雷田組	小型伐採システムの構築による小規模放置竹林の再生と耕作放棄地の解消
カタリスト株式会社	介護福祉業界・サービス業界の企業に向けた、メンタルヘルス対策と障がい者雇用を総合的に支援するサービスの開発と事業化
阿久比運輸株式会社	情報端末を活用した新システム構築による革新的サービスの提供と競争力強化
株式会社丸一精肉	食の安心安全を強化するためのX線異物検出装置導入による検査プロセスの確立

平成25年度補正中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業
採択一覧(愛知県地域事務局)

【2次公募】

(採択発表時)

申請者名称	事業計画名
大津屋物産株式会社	大豆挽割ライン導入による高品質・小ロット製品開発と新規用途開発
株式会社フジ紙業	最短半日の納期で印刷サービスを実現するための生産工程の強化
株式会社C-UNIT SQUARE	ビルメンテナンス(清掃等)現場の場所、時間、作業レベル等が瞬時にビジュアル確認できる革新的なビル管理システムの開発
株式会社サンテクノ	電解銀イオン水の小型製造装置の試作開発
株式会社大東紙工業	小ロットの製本顧客ニーズを満たすための新設備導入による生産性向上
マサキ住建株式会社	3DCADと3Dプリンタの導入により、営業能力を向上させ元請工事受注の増加を図る。
旭特殊プリント株式会社	印刷欠点検出器導入に伴う、完全良品出荷体制の確立。
株式会社タキオン	自動車部品の試作開発におけるプレスから溶接組み付け後の強度保証までの一貫生産体制の確立
株式会社Forest Hill	高齢者の外出が楽しくなるサービス・場を提供する『笑みんぐinフォレストヒル』事業の実施
有限会社大橋化工	3Dプリンターによるカスタムペイント事業の試作開発
株式会社アイ・エム・コーポレーション	製菓・製パン原材料卸売業から、最新鋭の機械の導入で発酵ロングライフ菓子メーカーへ進出
株式会社シーベテック	廃棄物を低減し生産効率を向上させる生産方式の導入
株式会社環境科学研究所	化学分析技術を活用した「6次産業支援パッケージ」の開発と新規市場の獲得
株式会社ナチュラル・メイ	「手作りフレンチのファストフード化」に関わる設備導入事業
株式会社川平屋	家族イベント演出による親子三世代の生涯顧客の創造事業
株式会社KYOTSU	共同配送の進化による物流改革の展開
株式会社ナゴヤ保佐化学工業社	独自開発の遠隔監視システムを用いた設備予知保全サービスの実現
株式会社アルテック・ラボ	世界の評価を得る為に日本企業では成し得ていない革製品の「一貫生産を開始する。
東海ジオテック株式会社	採放熱効率化を目的とした断熱工法開発における地中熱ヒートポンプシステムの試作開発事業
株式会社サイエンスインパクト	地域や観光地のイラストマップと、スマートフォンGPSとを組み合わせた観光情報提供サービスの開発
株式会社オーバーカム	安全・安心・迅速で利便性の高いiPhone修理サービスと、安定品質のiPhone部品の仕入れサービスの提供
株式会社いらいハウジング	断熱診断解析を伴う省エネ住宅の提案システム構築
株式会社Jバック	高速カッティングマシン導入による世界最薄の段ボール「G段」の市場浸透戦略
株式会社アルメディア	携帯電話へ標準搭載する、地域のお得な情報が手に入るアプリケーションの開発
株式会社安城自動車学校	「おもてなし経営」を強化するための革新的サービスシステムの開発
株式会社東利	ユーザーの費用負担を軽減した上下水槽の維持管理を実現するコンクリート壁面の超高压洗浄・はくり施工の新展開
株式会社アスト	食肉トレーサビリティシステムの構築による新役務提供および商品付加価値の向上
有限会社フジエアーサービス	イスラム圏からの観光客・在日ムスリムの飲食市場の獲得を目指しハラール料理の提供をする。
株式会社隆祥房	餃子皮の賞味期限延長の為に技術開発・改良、春巻皮の改良に伴う設備の増設
双光エシックス株式会社	高速スキャナ導入及び作業工程最適化により革新的な「高品質・低価格」の電子化サービスを実現
株式会社三恵社	不可能とされてきた幼児向け絵本の少数数発行、書店流通のための試作開発
株式会社都あられ田口本舗	あられ購買層の拡大のための健康志向・新食感を特徴とした新商品開発と販路拡大
株式会社クワイエットエンターテインメント	災害時にUSTREAMを利用した情報発信を行うための「災害時情報発信パッケージ」の試作開発
英昌化学工業株式会社	圧縮ガス仕様エアゾール製品を安全かつ確実に製造可能とする高精度計量機の導入

申請者名称	事業計画名
有限会社ケーティーワークス	新型プレス機導入による、高張力鋼板板金プレス製品用順送金型の短納期生産体制の構築
株式会社丸長	瓦用原料の粘土製造における、未使用原料を有効活用するための設備の導入事業
青田工業株式会社	試作シートカバーの一貫生産(裁断～縫製)による短納期化と量産でのコスト低減
株式会社ウツノ	新規機械制御方式による高表面品質・自動車部品製造体制構築
マルワ工業株式会社	導電性ウレタンシートの試作開発により、床ずれ防止介護ベッドの機能性向上
株式会社DIMS医科学研究所	新薬審査体制に伴う新規安全性試験システム及び画像処理装置の導入
株式会社タカハラ	高精度画像寸法測定器導入によるコネクタ端子小型化に向けたマルチフォーミング加工の高度化
株式会社愛工金型製作所	新型マシニングを用いた新工法スライシング加工による超短納期の試作型製作に向けた技術改良
株式会社トーア	二次元レーザー加工機の導入による制御盤に使用される多品種板金加工製品の生産性向上
理宝株式会社	ストップフリー機能等を備えた高機能ボールネジの試作開発事業
日幸ライト工業株式会社	高精度自動車電装用プラスチックインサート成形部品の試作開発
株式会社丸三金属	タッチセンサー用銅箔フィルムの3次元化とその金型の内製化
株式会社二興発条	難形状の線ばね技術取得によるばね分野の市場獲得と競争力の強化
東海工業株式会社	YAGレーザー溶接を活用した金型修繕技術の革新による高付加価値化と市場獲得
株式会社ハアーモニー	業界初のインバータ制御による可変速軽量シャッター用電動開閉機市販化事業
有限会社高潮研磨	精密金属研削の生産性を向上させてリードタイム短縮を実現する技術の確立
株式会社新栄金型製作所	新型ワイヤ放電加工機導入による、人工透析装置用プラスチック成形品金型の高精度短納期生産体制の構築
三輪鋳物工業株式会社	最新鋭の表面処理装置導入により、表面処理技術の高度化を図り、鋳造品の競争力を強化し、更に成長産業である大型産業ロボットの重要鋳造品の新規受注を目指す
中部産業株式会社	超々高張力鋼板製バンパーレインホースメントの熱間プレス加工技術の確立
有限会社佐藤研磨工業所	高硬度の鋼材の精研削工程を切削加工に切り替え、工程を削減する加工技術の開発
サトープレス工業株式会社	最新の三次元CAD/CAMを活用したプレス部品生産プロセスの構築
株式会社鬼長	住宅用役物瓦製造工程における乾燥技術の向上による一貫生産体制向上事業
株式会社イナック	試作品モデル製作における超短納期対応可能な真空注型技術の開発
株式会社マルトモ	高効率コンプレッサーシステム導入による、①省エネ化、②稼働率の向上。
石川工業株式会社	塗装加工ラインを産廃排出型から循環社会適応型へ変革する
トヨタケムキ株式会社	亜鉛めっき全自動静止ラインの導入とハイパージंक浴めっきによる膜厚の均一化
株式会社ナリタテクノ	流体解析システム導入による、安価かつ高効率なガスバーナ試作開発
金城化工株式会社	精密部品の金型内ゲートカット機構の開発によるところの、高難度新規受注に対応できる体制の構築及び生産プロセスの強化。
天海工業有限会社	大型金型連続加工と加工スケジュール自動生成装置の研究開発
フジデノロ株式会社	魚の鮮度・美味しさを評価する多成分同時測定センサチップ及びシステムの開発
鈴村工業株式会社	切削加工機の導入による真空成形品の寸法精度・品質向上と短納期化
三鷹製版株式会社	医療機器部品製造における超短納期・精度向上・安心安全の提供による競争力強化事業
玉野化成株式会社	ワンショット3D測定と特殊レーザー溶接による新規樹脂製品の開発短縮
株式会社アドホック	外国人の「混乗」を実現する可搬型多言語ガイドシステム「MAGICS(仮称)」の試作
有限会社カネヨシ製菓	海鮮せんべい製造における生産性・付加価値向上を実現させる生産プロセスの高度化
株式会社ホシノ	多能工化と設備の導入による工具保持具(ツーリング)のQCDCの向上
株式会社瑞木製作所	航空宇宙複雑形状部品製造の工程集約と高精度加工の確立
有限会社野田工業製作所	高性能な溶接加工設備導入による非鉄金属の溶接加工の生産性向上技術確立
宮都テクノ株式会社	革新的な真空成形方式を実現する、新たな機構を持った金型の試作開発事業
中日精工株式会社	当社の歯車製造の技術力を生かした新製品の研究開発
株式会社奥田製作所	航空機産業の高機能化・軽量化ニーズに対応した複雑形状部品の加工技術確立
株式会社近藤商店	梱包資材の曲げ・端面処理を可能としワンストップ化による一貫製造体制の構築
有限会社八雲	団子製造技術の高度化による冷凍スイーツ「チョコだんご」の試作開発事業
有限会社ジェイ・シーワイヤリングシステム	革新的な省力化生産ラインの設置による海外製品に対抗するためのコスト低減事業
叶技研株式会社	高品質・低コスト・短納期を目的とした順送プレス生産体制再構築事業

申請者名称	事業計画名
株式会社サン・ゴト	生産能力強化に向けた溶接技術高度化のための設備投資
チヨダ工業株式会社	「世界標準日本金型メーカーの一員として、場内マテハン費用を半減し拡販・内部留保を実現します。(国際競争力、雇用拡大)」
有限会社八好製作所	高性能バイク用サスペンションに用いられるバルブハウジングの複雑形状切削加工
アサ倉工業株式会社	精密な型抜きとハーフカットができる裁断機導入による受注拡大とコストダウンの推進
三輝工業株式会社	大型の自動車内装部品の射出成形におけるハイサイクル成形と品質高度化のための生産技術改良
株式会社三進製作所	亜鉛-ニッケル合金めっき工程排液を無害化するプラズマ装置の試作開発
株式会社ソフトバリー	航空機組込ソフトウェア開発を担う人材育成及び受注のための基盤整備
有限会社豊和化成	バルブゲート機能付き金型を用いた精密成形加工技術の確立事業
株式会社中部精工	高度なレーザーマーキング技術と独自専用治具の試作開発による新市場開拓事業
株式会社ケーアールアイ	次世代自動車に採用されるエンジンルーム内部品(バルブシャフト)の革新的な製造工程の実現
日本ポリマー株式会社	フッ素樹脂シートの長寿命化を目的とした新規離型シートの試作開発
株式会社ナノウェイヴ	超活性力を持った可視光型光触媒を使った室内および農林水産業での応用と実用化
有限会社ウエルダー北沢	ポリウレタン製で安全な患者認識用リストバンドの試作開発
三州資材工業株式会社	電子開口織機の導入による新たな基材製造技術の確立
新川工業有限会社	エンジン内部高精度部品の安定供給体制実現に向けたプレス加工技術の高度化
株式会社高須鉄工	ハイブリッド車向けに必要な、難材・複雑形状品の高速切削加工の実現
藤野工業株式会社	3次元測定機導入による検査工程の改善および測定データ蓄積による解析精度の向上
有限会社斉藤モデル製作所	3次元測定機の導入による、さらに精密化された試作品製作による新規市場獲得事業
株式会社成田製陶所	表面燃焼セラミック多孔板の生産性向上を目的とした原料の改質
岩田工業株式会社	高効率、高精度なハイブリッド用自動車電池カバー部品の開発
株式会社酒井製作所	着脱が容易な軸締結構造を持つ高トルク伝達の自在軸継手の開発
株式会社小林鐵工所	ワイヤー放電加工機の導入による受注体制の確立と試作品開発による新規加工分野への進出
ミヤ電子株式会社	微小電子部品と、異形電子部品を効率的で表面実装できる製造技術の開発
株式会社キラ・コーポレーション	3次元測定器での工程内検査による工作機械製造工程の高品質、高精度化の実現
有限会社新名工業岡崎	研削・バリ取り連続加工が可能な新型機械導入による工程の集約化と量産体制の強化
株式会社岸本製作所	航空機業界等参入の為、「高精度研削盤」導入による、超精密部品の製造工程の一貫生産体制の構築。
株式会社岩谷電機製作所	ポンプ駆動用モータのトップランナーモータ規制に対応した試作開発
福富金属株式会社	生産プロセス向上と人手不足の解消を狙う多軸ロボット導入による自動車部品生産ラインの合理化
株式会社ナガラ	カムリンクプレス技術の確立による厚板部品全せん断面加工部品の試作開発
協和化工株式会社	再生樹脂製パレットに使用するすべり止め部品製造の生産性・品質向上技術の確立
株式会社インターメディカル	自家骨へと再生できる生体内吸収性活性化人工骨の開発
岩瀬鉄工株式会社	次世代ハウジングリヤの開発に不可欠な高剛性NC旋盤の導入
株式会社荒井道製作所	次世代型自動車部品(AT)生産のための、最新鋭旋盤機械導入による生産体制の強化事業
株式会社タイヨラベックス	最新射出成形機の導入により、防振ゴム製品の生産性の向上を目指す
株式会社ファインテクノ	レーザー加工機を使用したバリ取り加工機製造工程の効率化と顧客ニーズ対応計画
中部エンジニアリング株式会社	繊維強化プラスチックの連続曲げ加工(ロールフォーミング成形)機の試作・開発
株式会社コーエー・テック	次世代自動車の為のアルミニウム製機能ボルトの開発とその量産化
吉岡歯科医院	3Dスキャナー・3Dプリンター導入によるインプラント治療におけるサージカルガイドの内製化計画
株式会社メイドー	乗用車エンジン用コンロッドボルトにおける高品質ねじ転造機の開発
有限会社青山木型製作所	木工用5軸加工機の導入による、デザインモデル加工の工程短縮
株式会社磯村製作所	多品種少量生産の航空機部品の長時間連続加工を実現するシステムの構築
株式会社イロハ巧芸舎	マチ付車検証入れの量産化と高級車用車検証入れの試作・開発
岩川鉄工株式会社	難削材加工技術を活かし、工程短縮による短納期かつ低コストを武器に航空機産業へ参入する
有限会社ビーツ	溶接処理の生産工程改善による試作品製造の短納期化及び高強度化事業
ユニテックシステム株式会社	超小型卓上NC複合加工機の開発とFAネットワークを活用した生産システムの試作開発
有限会社伸技機工	自動車用熱交換器、薄板アルミフィン精密金型の試作開発
株式会社昭栄精機	CNC旋盤の導入による受注が急増する小型サーボモータ用シャフト製造ラインの革新・増強
コクネ製作株式会社	鋳物部品に適した生産管理システムの構築・導入による低コスト・短納期生産の実現
佐藤醸造株式会社	家庭用醤油の市場獲得を目指す為の新機能性容器に対応した生産体制の構築
株式会社ハラタ	洗浄機製造の生産性向上・高品質化に対応する生産プロセスの強化

株式会社鳥越樹脂工業	航空機内装品に使用するフェノール樹脂部品への精密な表面加飾技術の確立
株式会社葵精工	3次元座標測定器導入による測定技術の向上、及び効率化のための設備投資
大山エンジニアリング株式会社	CNC三次元測定機による航空宇宙精密部品加工の技術競争力強化
株式会社ケーツ	高精度放電加工機の導入による、機能・意匠一体型製品の製造
株式会社G-TECH	転造機導入による難加工形状部品の転造技術の確立と切削部品の低コスト化
株式会社協同電子	3Dプリンターを使用した環境改善機器の開発のスピードアップと低コスト化
株式会社相羽製作所	塗装ロボット導入により塗膜高品質安定化、生産性向上、納期短縮化を実現
久野金属工業株式会社	高効率エンジン部品の精密プレス加工と一貫生産ラインの構築事業
有限会社広和鉄工所	高精度5軸加工機導入による量産機製造から航空宇宙産業への躍進事業
合資会社村松鉄工所	薬剤包装機の単品ロール旋盤加工の生産性向上と短納期化の実現
株式会社松尾製作所	回転角センサの外部磁界影響に関する研究開発
株式会社シック	車体軽量化によるCO2排出削減を実現するための超高張力鋼板金型の試作開発事業
株式会社鶴ヶ崎鉄工	航空機向け加工治具の特殊インチピン・ブッシュの試作及び量産体制の確立
株式会社イハラ合成	エンジニアリングプラスチック・インサート樹脂部品の分別・粉碎工程の自動化による劇的なコストダウンと高機能性再生レジン試作開発
株式会社伊藤プラスチック工業	高難易度の軟質ゴム素材の複合成形と高精度ハイサイクル成形に向けた射出成形技術の改良
オリザ油化株式会社	放射線障害および筋力低下抑制作用を有する麹菌発酵コム胚芽エキスの試作開発
中日クラフト株式会社	高出力半導体レーザー機による部分焼入れ処理の試作開発
株式会社尾川パイプ	ニップルの品質向上・短納期化を目的とした生産体制再構築事業
株式会社明和eテック	鋳物部品生産ラインの品質・生産性向上に寄与する高精度・高速非破壊検査装置の開発
株式会社クリタテクノ	高精度画像寸法測定器導入による高難度・高精密度ゲージ部品の試作開発と高水準品質保証体制の実現
株式会社酒井製作所	射出成形機と組立部門を一体化した社内完結型の自動車用機器製造ラインを構築し、新規先の開拓を図る
株式会社小坂鉄工所	航空宇宙最新データシステム構築による民間航空機の新型開発機の増産体制強化及び一貫生産プロセスの構築
三友工業株式会社	レーザー加工分野の装置市場を獲得するためのレーザー加工技術の開発
畑中金工業株式会社	精度向上、コスト低減、納期短縮に応えるために最新鋭の放電加工機を導入し、かつ、金型製造技術の高度化を進める
合資会社勿鷲社	市場ニーズ獲得と省資源を実現する設備投資による国際競争力向上。
株式会社曙製作所	生産技術の更なる高度化を目指した自動化と量産品に対する確かな品質保証との融合
株式会社犬飼製作所	最新鋭の立形マシニングセンタを導入し、工作機械の高機能部品向け「木型模型の加工技術」を高度化し、大幅な生産性向上、納期短縮、原価低減を図り、新分野への進出を目指す
株式会社三陽製作所	自動車用セパレートプレートの品質向上及びコスト削減のための検査測定プロセス改善事業
金虎酒造株式会社	販路拡充を目指した酒造設備改善による高級酒の酒質向上と新ブランド酒の創出事業
有限会社ウメムラ	難削材に使われる高硬度PCD工具の高精度化と短納期化の実現
有限会社壁谷精密工業	「高効率IE3ギアモータ」の量産を支える中空軸の加工精度向上事業
株式会社キノエ	機能評価実験用面板の製作において納期50%短縮と精度向上による競争力強化事業
有限会社タキコウ縫製	介護用縫製品製造の工程改善による高品質化及び短納期化事業
株式会社エスミック	当社看板商品「煮干粉末”だしはこれ”」の生産性と品質の向上に向けた生産プロセス改善
有限会社泰亀工業	「プラスチック加工総合企業」に向けての3次元NCルータ設備の導入計画
株式会社犬飼鉄工所	フロントゲージタイプシャーリング機導入による高精度、低コスト、短納期の実現
有限会社西河産業	複合加工機の導入による難加工素材の高精度加工の実現と航空機関連部品市場等への新規参入
有限会社ナカシマ金型	加工品に係る測定作業の時間短縮と品質向上を目的とした三次元測定機の導入
株式会社磯貝鉄工所	新規NC機導入による精密加工技術向上と大型品種対応力の強化。
株式会社八王子	超硬切削技術の活用と焼パメ工程の改善による超硬ダイスの短納期対応
株式会社三重歯科技工所	義歯製造工程における加工処理の自動化による合理化・生産効率化及び、新商品への挑戦
ヒラダン株式会社	糸縫合技術を導入し、新たな段ボールケース開発による販路拡大事業
有限会社大清工業	製品品質向上及び技能の次世代伝承を目的とした生産体制再構築事業
有限会社タカミ工業	超短納期ステンレス製缶を、内製で可能とする設備投資。
株式会社セイコー	車いす利用者のための、普通乗用車(ワゴンタイプ)乗降用介護リフトの開発
株式会社ハットリマーキング	多機能で高意匠性を有した車両用サンシェードの開発と製造
中日本炉工業株式会社	小型アクティブスクリーンプラズマ窒化装置用プラズマ電源及び制御技術の開発
株式会社シムス	内視鏡手術用鉗子交換支援ロボット(インテリジェントストッカー)
株式会社サンコー精機	オイルリザーバータンクの高張力鋼板精密プレス成形加工技術の確立
有限会社イナテック	航空宇宙機器部品市場獲得を目指すための高精度高精密加工技術の開発
株式会社キョウデンシステム	全自動電線加工機の導入と専用ソフトウェアの開発による新たな制御盤生産方式の確立

申請者名称	事業計画名
ユーアイ精機株式会社	次世代自動車軽量化のための超高張力銅板用金型の試作開発
株式会社共和熱処理	酸化被膜の除去工程の増強、革新がもたらす熱処理一括受注体制の拡充による受注拡大
株式会社シンコー	ローラーヘミング技術を活用した、航空機ボディー製造工程の革新的な開発
株式会社ディビーエス	国内初の鉄筋工事におけるCC(コンパクトコイル)を利用した革新的鉄筋細物加工と加工品流通計画
株式会社三喜工作所	特殊機能付きNC自動盤導入による精密加工製品の品質精度向上と競争力強化
株式会社最新レーザ技術研究センター	硬質・難切削材料の3次元加工用高能率・精密レーザ加工機の試作
マイクロフィルター株式会社	ガス・空気検知器等の金属焼結フィルタの立体造形に係わる技術の高度化
三浩樹脂株式会社	・コスト競争力・企業個性の取得を目的とした、複雑形状品(一体化)製造の実現及び製造プロセス定着化活動事業
鋳場化成有限会社	ガス発生対策を施した射出成形機と画像検査装置の導入により、スーパーエンブラ製品のシェア拡大を目指す。
スチールテックデグチ株式会社	次世代航空機向けCFRP製胴体製造用金型部品の品質強化事業
有限会社鬼頭紙器製造所	パッケージ事業における貼函(はりばこ)製造技術高度化のための設備導入
大洋産業株式会社	営業力強化のため、自動検査装置導入を回り、社内一貫生産体制を確立する
新生精機株式会社	自動車業界におけるCADデータ交換の損失リードタイム半減に向けた設備投資
株式会社ミックファーム大口	有害元素吸収能力の高い水生植物「マツバイ」を用いた環境浄化製品の試作開発
有限会社山田製作所	非熱レーザ加工によるカラーマーキング技術の構築
ヘルメス株式会社	ウレタン樹脂の2重成型法による医療ケアシミュレーターの試作開発
株式会社富窪精機	金型仕上げ工程での熟練技能による手作業のデジタル化
株式会社高徳コム	多品種・小ロット・短納期に対応していくための生産工程見える化事業計画
島岡製作所	作業効率40%向上及び切削加工の代替となる高精度金型製作を目指した自動研削盤の導入
進興金属工業株式会社	難切削加工素材の需要に対する設備導入による生産革新
ワタナベファーマック株式会社	新規生産計画管理システムの導入によるスライサー製造工程の革新
株式会社福沢機械製作所	設備の導入と生産工程の改善によって自動検査装置の高性能化と短納期に対応する
中央株式会社	増加する建設機械向け修理部品製造の短納期化
丸吉工業株式会社	「次世代自動車部品の為の量産型難加工設備導入と塑性加工技術との融合」
株式会社CTK	CAD設計からNC加工機へのデータ組込までをネットワークで一元管理した「設計支援システム」による鋼材加工の短納期化・高精度化・低コスト化の実現
和光技研工業株式会社	バリレス成型品製造を実現するための高精度金型生産プロセス改善事業
株式会社前田鉄工所	高精度NC自動旋盤導入による金属精密加工に係る工程短縮・内製化・短納期・低コスト化による競争力強化
株式会社SPF	高耐食性ニオブと炭素鋼の複合技術で臭素専用容器の開発試作
株式会社弘和	接着接合式保冷コンテナの開発および製造による健康・医療分野への参入
株式会社ネクスト	水封式水蒸気圧縮機(特許申請中)を応用した蒸留蒸発装置の試作開発
有限会社間下鉄工所	新規トランスミッション計画における生産プロセスの強化
ハツ面金型	金型製作におけるバリの未然防止及び高精度加工、短納期化に向けた高精密度加工技術の確立
有限会社日栄工業	三面同時加工機導入による新たなプラスチック製品向け成型型の設計及び試作
ファイン・バイオメディカル有限会社	カテーテル血管内手術用シミュレータEVEのシステム化
池田工業株式会社	2スピンドルNC旋盤導入による低コスト生産の実現及び段取り替えの容易化
オリオン電機株式会社	開業医への普及を目指すための光線過敏症試験装置の試作開発
桜軽金属工業株式会社	高性能解析システム導入による製品不具合の原因究明および高精度検査工程の確立
株式会社アライ	深曲げ対応可能なベンダーによる品質の安定と低コスト化の実現
有限会社三明工業所	大手自動車メーカー開発現場からの短納期、多様なニーズ対応のための工作技術の改良
株式会社マップクエスト	無人小型ヘリと最先端GISの融合による低コストで革新的な橋梁維持管理システムの開発と運用ノウハウの確立
大井田工業株式会社	防錆フィルムの販売拡大への対応を可能とするための高性能加工ラインの導入
日研工業株式会社	超音波と多関節ロボットで、3次元形状の特殊フィルムを自在にカットする技術開発
有限会社石川製作所	パイプ端末加工用金型の短納期化を実現する為の生産プロセスの強化
芳田鐵工株式会社	難削材によるブーリーの加工実現による市場拡大事業
株式会社柴山鉄工所	エレベーターの高速化・短納期化に対応するための部品の生産プロセス強化
兼子合金株式会社	鋳造欠陥防止に向け、競合他社に先駆けて取組む新たな鋳造技術の確立
株式会社杉生	2連式研削研磨機導入による省力化および品質向上を通じた地域材の受注拡大の実現
株式会社アルファポイント	400MHz帯を活用したセキュアな中距離双方向デジタル無線通信技術の開発
株式会社アップリンクス	超音波溶着を行う自動設備の微細溝部品の切削に向けた新工法・極小切り込み高送り加工の開発
株式会社小垣江鉄工所	2軸制御ロータリー研削盤導入による、半導体製造用セラミックス加工の工程集約確立

株式会社三洋製作所	脱落欠損しない新型アパレル製品用タグファスナーの試作開発
大須賀鐵工株式会社	バレットライン導入により小物鋳物の「高品質」「低コスト」「省エネ」を実現化する開発
株式会社名古屋ウエノ	梱包緩衝材製造における3D加工機導入による生産体制の刷新
アサヒテック株式会社	高精度スクリーン印刷製のフィルムレス化に対応出来る当社オリジナル感光性乳剤の開発
株式会社神仲	太陽光発電パネル設置における配線引込用陶器瓦の試作開発
戸高補綴	歯科用3DCAD/CAM導入による歯科補綴物の加工技術の高度化と短納期化
株式会社プリンター	Web受注システム技術の活用とデジタル印刷機の導入による印刷新市場の拡大事業
福井ファイバーテック株式会社	漁網技術を応用したオンリーワン革新的炭素繊維引抜成形製造技術の開発
株式会社太陽社	拡散アクリルと木材を樹脂接着させた新しい発光型立体文字看板の試作開発
モリックス株式会社	樹脂金型の試作立上の効率を改善し、新材料の開発による原価の効率化
有限会社近藤製作所	設備導入による銅部品加工のコストダウンとフレキシブル生産体制の構築
マックメタル株式会社	廃電線から銅と被覆材に分離し再利用するための国内循環完結型事業に関するノウハウの確立
株式会社吉田軽合金鋳造所	自硬性砂処理プラント導入による鋳造製品の品質向上及び産廃量の削減
株式会社タカミツ	測定技術の高度化による経皮吸収性と粘着力を両立させた開発体制の構築
テック株式会社	医療分野における衛生機能(防水・抗菌)を高める、診察台、手術台類の部品開発
有限会社ウイポップ	電動サーボ機構を導入した新型膨化式食品成形機の試作開発
キュリアス精機株式会社	スイス型自動盤での調整型ガイドブッシュ装置を取付けによるコスト削減
有限会社荒井金型製作所	樹脂成形金型製造におけるニッチ技術を強化するための深隔部加工・高効率化への技術改良
株式会社パワー精密	リチウム電池用金属缶深絞りプレス金型の長寿命化・低コスト化技術開発
株式会社イワタツール	難削材加工用の切削工具の試験評価のための最新鋭マシニングセンタの導入
平下塗装株式会社	障害者を活用した多色塗装による塗装工程の国内生産への呼び戻し
株式会社アイキューブテクノロジー	物体位置姿勢認識技術を応用したロボットピッキングシステムの試作開発
有限会社内田化成	有人(人の手)による金属製インサート挿入成形をロボット挿入による自動化
ミヤチ株式会社	e-スマート照明(生活改善用LED照明)の高機能化試作開発
株式会社オサダツール	セラミックス素材の難削化に対応する研削加工技術の開発
有限会社大同精機	小型ウォームギヤ製作の本格対応を可能にさせる「歯切盤NC化」
株式会社峯村金型	自動車部品のハイテン化対応のためのサーボプレス用金型開発事業
株式会社松江鉄工所	1stトライ後の金型調整期間の短縮による新たなビジネスチャンスの拡大
株式会社スターシステム	NC旋盤の工具交換後の寸法精度維持と工程省力化の製品開発と販売
株式会社ユニオン電子工業	塗装ラインにおける被塗装物の形状を認識するためのセンサー開発
株式会社サポート	製造・運送・施工一貫受注確立を目指したプロセス構築のための設備導入
有限会社久野鉄工	5軸マシニングセンタ導入による高精度加工の為の治具製作とリードタイムの短縮
有限会社アイ・カチオン	自動車の軽量化に伴う新素材の塗装に対応した生産プロセスの強化
株式会社アトラスジャパン	安心・安全な抗ウイルスおしぼりサービス・生産体制の構築
有限会社オケーユー	深穴加工の高精度・高機能化のための生産プロセス強化事業
福田工業株式会社	革新的なプレス加工技術により、コスト削減を可能にする生産体制を確立
株式会社近藤精工	多面プリセットを活用した新工法・低振動高送り加工による低剛性ワークの切削加工の自動化
日吉産業株式会社	高速高精度機導入による国際競争力強化
株式会社名神精工	金属加工の生産性向上による内製化の実現
株式会社極東精機	自動車業界の開発のネック金型の一つである真空成形用電鋳型の試作専用、短納期金型の開発
愛知トビー株式会社	鋳物製ホーロー鍋「パーミキュラ」ブランドの「高級調理家電モデル」の試作・開発事業
株式会社サニー技研 匠ソリューションズ株式会社	パーソナルモビリティ対応のレアアースレスモータ制御システムの開発
株式会社中部デザイン研究所 株式会社ハマダ工商	服薬コンプライアンスを改善する、長南式服薬状況確認器の試作開発
株式会社ハーモニィ	医療介護等の人手不足軽減や環境向上のための電話音声、FAX等の文字化システムの開発
株式会社カネマタ	伝統工芸着物とNEWデザインを融合し、電子カタログによるレンタルサービス構築
マルショウ建設株式会社	低頭地における基礎地盤工事の低コスト・短工期を実現する重機システムの導入
SPデザイン株式会社	建築現場の進捗管理や情報共有をクラウド利用で簡便で汎用にサービス提供
名古屋総合システム株式会社	独居老人世帯向け地域密着型コンビニ戸配サービスのシステム開発
川隅鋳造株式会社	多品種少量に対応する効率的な生産体制の構築
有限会社エディットワン	新市場を開拓する制作費1/2の新・演奏会HDマルチカメラ制作システム

申請者名称	事業計画名
リサイクルテック・ジャパン株式会社	遊技機液晶演出ROM国内リユース事業
株式会社エネチャ・ホームエコ	顧客の不安解消、営業効率アップを目的とした外壁塗装簡易見積サイトの開発
バスタライズ株式会社	安全・簡単・低コストで除菌できる使い切りの二酸化塩素ガス薫蒸剤製品の開発
ミニチュアファクトリー株式会社	“世界初”特急レーン(自動搬送システム)とジオラマ鉄道模型を活用した新世代カフェ
中日物産株式会社	地元小売店・スーパーを支える合理的ロジスティクスシステム構築計画
株式会社明伸	タイヤの安全管理をトータルで提供する提案型サービスの確立
有限会社エージーホーム	認知症高齢者の徘徊予防及び発見のための端末機とアプリを使用した見守りシステムの開発
株式会社安田商店	CO2を削減する地域内びんリユースシステム構築に取り組み洗びん事業の開発
株式会社オージーエヌ	設計業務の細分化と3D技術の導入による分業化での短納期化と高品質化の実現
合資会社鳥文白井商店	運搬・加工段階におけるHACCP対応型衛生管理の徹底による食鳥の安全性向上
矢田織物加工株式会社	従来には無いエコで短工期の緞帳クリーニング及び再防災加工サービスの開発
株式会社リオ	ITと動画を利用した現場教育の事業展開
有限会社名正印刷	マテリアル印刷に特化した新サービスに向けたドット微小化と色彩再現性技術の高度化
山眞産業株式会社	桜に続く四季折々の花や葉と地産果実を活用したスイーツ用素材の開発と製造加工
小島食品製造株式会社	高齢者向けベスト状一食包装食品の開発及び生産ラインの確立
株式会社コーヨー	リピート客開拓のための革新的な“ファンづくり”サービスの開発
株式会社アルマダス	大型マルチコプター及びコンピューターグラフィック(CG)等を活用した高品質パノラマコンテンツ制作
有限会社スイーブ	低温触媒処理による廃プラスチックの処理装置の開発・販売
有限会社アクア	6面モニターを使った新しい表現方法を用いた動画広告配信事業
TSP株式会社	3Dプリンタの活用による販売促進ツールの強化及び省資源・短納期化促進サービス事業
有限会社旭光燃糸	バサル繊維のバルキー加工の実施によるバグフィルター等の市場開拓
ライノセラズ総業株式会社	マンション・ビルの長寿命化を目指した“排水管の蘇生”事業の革新
株式会社アマノ	日本初ドラッグストアが運営する「地域福祉と訪問介護事業所支援事業」のサービス構築
CBM株式会社	小規模産業廃棄物業者向けクラウド型マニフェスト総合管理システムの開発
マツモト印刷株式会社	高性能オンデマンド印刷機の導入による多品種・少量生産体制の確立
信光陸運株式会社	Webサービスの確立とシステム化を図り作業の効率化及び高付加価値化で新市場へ進出
株式会社大林	防災対策工事の経験を活かした地震災害未然防止のための地すべり調査事業への進出
トキワランパテック株式会社	3Dプリンターなど手軽に製造設備が利用できる“ものづくり”スペースの開発事業
有限会社松華堂	豊田のブランド農作物を使った新しい焼き菓子の提供
株式会社スピード	高精度3Dデータによる原型モデル提供サービス
株式会社福祉情報事業団	「要介護者の家族を中心とする介護情報の共有伝達ICTシステム」開発事業

平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金 採択一覧(愛知県地域事務局) 【1次公募】

(採択発表時)

申請者名称	事業計画名
旭化学工業株式会社	CNC三次元測定機導入による、高品質な樹脂成形品を短納期で提供する体制の構築
株式会社エムツー	新型の形彫放電加工機導入による、高精度・複雑形状の樹脂成形品用金型の生産体制の構築
株式会社ティーエヌ製作所	ホリ乳酸薄肉食品容器射出成形の画像検査・有色透明加飾システムの開発
株式会社マイティスタニ	次世代自動車の軽量化に繋がる新材料成形用高精度カムユニット製造事業
有限会社三浦製鉄所	高精度画像寸法測定器導入による自動車用ボルトの品質向上・短納期化・生産性向上の実現
鈴木工業株式会社	微細加工技術を確立することによる医療機器向け高精度金型の試作開発事業
ムツミ産業株式会社	効率的な部分塗装のためのタクト式電着塗装ラインの設置。
株式会社DIMS医学研究所	医薬品開発における発がん性評価を迅速化する画像処理サービスの実現
株式会社コーエーテック	次世代自動車の為の極薄肉厚中空穴ボルトのねじ塑性加工の量産化
東洋精鋼株式会社	航空機部品加工の市場拡大を目指すための最適加工条件の見極めと最新型設備導入による生産性向上
貴城精工株式会社	高精度測定技術導入による歯車製造における加工方法の最適化と高精度化の実現
株式会社あおやま	割り出し加工による、医療用ネジ向けスレッドワーリングカッターホルダの生産性向上と品質安定
株式会社シック	次世代自動車向け炭素繊維強化熱可塑性複合材料(CFRTP)成形のための金型試作開発事業
株式会社山田製作所	汎用及び専用プレス機の導入でリチウム電池用部品の生産性の向上を実現する生産プロセスの革新を目指す
株式会社共栄発条	耐熱ばねの精度向上と析出硬化処理設備の導入による特殊な熱処理技術の確立
株式会社オプン	溶接検出3Dセンサー付実用型アルミ高周波誘導加熱ろう付け溶接装置の試作開発
株式会社板倉製作所	シミュレーション技術を活用した、ハイテン材プレス加工に於ける工程数削減、手直しレスの実現に向けた取り組み
杉浦工業株式会社	ミーリング付きNC旋盤を用いた熱間鍛造型の生産法改革
中島特殊鋼株式会社	超薄肉パイプ素材のキズ検査方法の開発
株式会社中村鉄工所	AT部品生産ラインの人手作業を産業用ロボット導入による自動化・低コスト化の実現
株式会社友愛玩具	国産ブロック玩具の、ローコスト・短納期・高精度を実現する一貫体制の確立
三光金型株式会社	分析機器用循環ポンプ、及び医療機器用の樹脂部品の製造環境改善事業
株式会社ワークアップアスクラ	新型NC旋盤導入による、高品質冷間鍛造用素材の生産体制の構築
株式会社稲徳煙火製造所	樹脂を使用しない環境に優しい・獣害対策用花火の製造技術の開発
株式会社ラマン	新製品開発及び増産に向けた包装工程改善のための設備投資
有限会社間瀬鉄工所	高速加工性能をもつ一方で溶接性が悪い亜鉛合金材の精密肉盛り溶接技術の実用化
山忠本家酒造株式会社	清酒醗酵搾取施設の冷蔵・除湿化による品質と生産性の向上
光洋スプリング工業株式会社	超極細線用スプリング製造装置の導入による半導体検査機器市場への進出と体制づくり
丸石醸造株式会社	空調管理できる冷蔵設備と醗酵搾機の導入による生産プロセスの革新で、年を通しての酒質向上と安定化の実現
コスモテック株式会社	放電加工工程を内製化することで大幅な納期短縮を実現する。
株式会社ハラタ	病院検査業務の自動化装置開発とその仕様を決めるプロセスの革新
株式会社スズオキデザイン	VR(バーチャルリアリティ)技術を活用した内装のデザイン評価用データの作成サービスと、データ作成の容易化を実現するマニュアル開発事業
株式会社二興発条	高精度ばねの生産を実現にする研磨工程での高精度化と市場獲得
株式会社前田シェルサービス	プロアエア市場の拡大にともなう高性能プロアフィルターの開発
株式会社磯村製作所	次世代型航空機の機体構造部品のファンチャッキング精密切削加工方法の開発
米津ブラシ株式会社	ブラシ自動加工機の導入にて安価且つ簡易着脱が容易な新規洗浄ブラシの試作開発による競争力の強化事業
株式会社甲斐製作所	高速マシニングセンタ導入による大型トラックサスペンション部品用金型製作能力開発
株式会社ジェイビー・エム	マイクロ切削加工技術の確立による次世代LEDヘッドランプ用金型の試作開発
株式会社伊藤塗装工業	「溶剤+粉体塗装」という高い塗布技術を活かした新たな塗装方法の研究開発
株式会社ティエムエフ	カッティングシステム導入によりサービス向上・IT力強化に基づく短納期・低コスト化の実現
伸光技研産業株式会社	2軸タッピング機での薄肉ナット加工実現による原価低減と生産性向上
株式会社谷ダイ・モールド	5軸加工機導入による高硬度材加工技術の確立と短納期化による自動車部品の受注拡大
ミヨシ精工株式会社	三次元測定機導入による金型製作リードタイム短縮および海外マーケットの開拓
日比野工業株式会社	自動車用ダイカスト部品の高精度・高効率仕上げ技術製品の試作開発
株式会社ユニオン ソフトウェアマネジメント	手話(手振り動作)を音声に翻訳するシステムをクラウド上に構築

申請者名称	事業計画名
宇佐見合板株式会社	合板加工で発生する端材等を活用した、木質ペレットの製造・販売ビジネスの構築
株式会社名古屋オイルレス	高度化した耐久試験機の導入による、軽量化と耐久性向上を両立するボールジョイントの試作開発
株式会社愛豊精機製作所	ワイヤー放電加工機の導入による受注体制の確立および航空機分野への本格的な進出を図る事業
有限会社シンセイ印刷	感性価値の高い多品種・小ロットの薄紙パッケージの試作・開発
株式会社三光刃物製作所	高精密切削製品の試作開発及び生産プロセスの改善と製品品質向上・短納期化
エバー株式会社	自転車用ギア部品の輸出拡大のための生産プロセス強化
株式会社ホワイトインパット	金属3Dプリンタで造る樹脂成形金型の信頼性を圧倒的に高める
株式会社明城	住む人に安心と満足を見せる「土壁付ける国産無垢材100%使った冬暖かい家」の提供
白井鉄工所	複合NC旋盤導入による複雑形状加工・短納期化の実現
有限会社ハヤシ商店	カンバン差し開口部材専用の毎葉式自動口曲げ・口押さえ機構の開発
曙工業株式会社	航空宇宙分野における複雑形状部品に対する精密測定技術の確立・実証
株式会社マウンテック	大幅コストダウンを狙いとした、3DCADとの連携及び大型特殊加工に対応するプレスプレキ設備導入
株式会社リライブル	安全かつ迅速で低価格なコンクリート内部検査・診断サービスの提供
有限会社清水精工	メイン主軸・サブ主軸同時加工が出来る高機能自動旋盤導入による作業効率化
協和工業株式会社	大型車の応答性に優れた操舵部品の開発に必要な超精密装置の導入による革新的生産プロセスの確立
名東紙工株式会社	印刷物の折ジフ解消と異種混入を防ぐ画期的で高品質な製品の開発
中京油脂株式会社	ウレタン樹脂部品成形用水系離型剤の試作開発
株式会社長谷川商店	最新式自動横編み機導入による天然繊維の特徴を活かした横編み地の試作開発と販路拡大
株式会社カトー精工	粘着テープのスリット加工における、高精密度と品質安定・生産性向上との両立
株式会社功晴精密	スカイピング加工技術及び高性能三次元測定器導入による高品質ラックギア製造工程の構築
有限会社布川製作所	精密研削(研磨)作業の生産性を抜本的に向上させ、リードタイム短縮と省人化による量産体制の確立事業
株式会社ジーソフト	次世代IP-PBXシステムの開発とグローバル展開
有限会社竹内技研工業	アルミ等難加工プレス材料に対応する高精度金型の製造技術確立
有限会社松原ファイン	金型加工精度アップと加工時間の大幅な短縮の実現
旭電気製鋼株式会社	複合元素組合せによる高温機能オーステナイト鋼の開発
有限会社平和カスケット	強化段ボールと間伐材を組み合わせた、環境負荷低減型の折り畳み式紙木棺(エコ棺)の開発・製品化
カフナーテクセル株式会社	「がいし」用鑄込み設備の革新的な自動破砕・省力化による市場拡大
株式会社高瀬金型	医療機器部品に必要な新材料の開発と混練技術の確立
棚長株式会社	高精度化する医療用検診機器部品における高精度な社内検査体制の確立
アミテック株式会社	生産性向上と未熟練工でも精度の高い作業を実現する5軸加工機導入事業
有限会社荒木製作所	ローダ付き2主軸CNC旋盤による建設機械用油圧部品の精密切削加工の全自動化
名豊化成株式会社	次世代ターボチャージャー「大型高性能樹脂部品」の量産化を目的とした生産方式の確立
有限会社YSKサポート	養生資材の洗浄乾燥手法の革新と障がい者雇用の拡大
山田工機株式会社	最新型YAGレーザー溶接機を活用した溶接技術の高度化と自社技術の融合による超短納期と高品質化の両立
キューブツール株式会社	小型振動溶着機導入による、高品質振動溶着治具の短納期生産体制の構築
株式会社名栄社	高精細印刷物の正確な三次元化の実現
株式会社石垣商店	精密加工技術の高度化と多品種変量の自動化生産体制構築による、新電力市場への参入事業
有限会社青山木型製作所	金属加工用CNCマシニングセンタの導入による自動車用部品の検査用治具製造事業の確立
株式会社高木化学研究所	新規材料を用いる次世代ヘッドランプ放熱部品の試作開発
ナガサキ工業株式会社	自動車用センサー部品溶接工程の自動化による高効率生産体制の実現事業
株式会社加藤製作所	亜鉛を増量した鉛フリー青銅鋳物を研究してコスト低減を図る。
ジャスト株式会社	海外生産拠点における生産計画・工程管理をIT活用で見える化を図る
株式会社ブラネッツ	新たな製造方法による「高品質」「低コスト」な断熱材の試作開発
株式会社クオリティライフ・クリエイト	「2025年問題に対応した病院の生き残り」を支援する診療データ分析サービスの開発と販路開拓」課題が見える! 戦略が分かる! 患者が集まる! 経営が改善する!
東栄工業株式会社	CAE解析/3D造形技術を活用した技術提案型金属プレス加工システムの構築
ピー・エム・イー株式会社	航空機・医療分野のデザイン・機能評価モデルのリニアスケールI/Iに対応した大型モックアップ・金型等の一体加工技術の確立
テクノネット株式会社	安価かつ短納期な地下埋設型燃料タンク修繕工法
有限会社荒井金型製作所	LED照明の樹脂カバー用金型にてダイヤカット加工等のミガキレス化によるコスト競争力強化
株式会社かとう製菓	海外市場を中心とする販路拡大に向けた新商品開発と生産能力強化事業
有限会社カネヨシ製菓	海鮮せんべい製造における新型包装機による食の安全・安心の高度化

コジマフーズ株式会社	小ロット短納期対応が可能な殺菌調理装置を導入し、レトルト製品の品質維持と安定した納期で出荷できる生産プロセスの革新事業
株式会社佐藤機器	次世代材料CFRTPの成形加工を実現する高精度熱成形金型加工技術開発事業
三泰金属株式会社	画像測定器導入による新製品の開発促進と新規客先獲得による事業拡大
有限会社堤スプリング	高度化三次元加工機の導入で複雑形状・難加工を要するトーションバネの一貫生産体制の確立
株式会社アドホック	社会教育施設で利用する映像運動型の音声デバイスの試作開発
有限会社トオワ技研	納期半減を実施するため旋盤加工の社内加工化を図る競争力強化事業
株式会社久門精機	哺乳瓶のシリコン部分乳首の品質向上による海外案件受注
株式会社石川屋	知多豚のアイコン商品への育成と店舗のブランド力向上
大地株式会社	建築鋼材の表面加工の内製化による極厚鋼材高品質・短納期化
株式会社大矢製造所	大型風力発電用銅合金製軸受保持器の高品質・低コスト・短納期化への対応
富川化学工業株式会社	曲面印刷機の乾燥集積機入替及び供給改良による生産効率の向上
エヌワイ工業株式会社	オーダーメイド車いす用布製シート試作・製造の革新的な生産性・品質向上技術の確立
藤野工業株式会社	スプリングバック見込みCAD面自動作成機能による見込みデータ作成時間の短縮と精度修正回数の減少
株式会社真功社	次世代ロケットエンジン用精密部品の量産とコストダウンのための技術開発
株式会社名南製作所	合板製造における単板切断替刃の研削を高度化する装置の技術開発
山八歯材工業株式会社	有機無機ハイブリッドレジソロック成型体の試作開発
株式会社GOTO	インクジェットプリンターによる窯業製品を含めた建材への印刷技術の確立・事業化
株式会社シーエムエス	新しい毛髪修復方法及びその方法に用いる毛髪修復装置の試作開発
株式会社エムジーモールド	自動化から自動へ。ブロー成形における新しい工程開発への取り組み。
大誠精機株式会社	ハイパーHQ制御による形状補正機能を活用した簡易金型製造への進出計画
杉本食肉産業株式会社	消費期限2倍で安心安全、手軽に調理できる新しい精肉商品の開発
株式会社協越金型	樹脂成形金型の高寿命化・ハイサイクル化に対応する水貫穴微細加工技術高度化
日本レトルトフーズ株式会社	作業の効率化と品質向上をめざす為の、異物混入対策のシステム化事業
株式会社荒川印刷	自動車メーカーに取扱説明書等の在庫情報をオンラインで誤差なく提供する独自サービスの確立
プリント株式会社	デザイン性の高い点字により健常者と視覚障がい者双方が点字への認識を高める
株式会社三貴工業所	最終検査工程の機械化による革新的車いす用樹脂ホイールの開発体制の確立
株式会社和光	CAD/CAM操作による自動裁断機導入により大幅合理化させヘルスケア取引拡大
碧海バック株式会社	強化ダンボール接合技術開発による大型重量物に対する最適な梱包資材の提案サービス事業
伊藤金型工業株式会社	高張力鋼板のプレスに適用した高精度ホットスタンピング金型生産体制の確立
株式会社CTK	最新型複合加工機の導入による、ケーブル支持柱等大型金属製品用難加工材の切削・孔明け加工技術・工程の新たな構築
株式会社アイオテック	自動車用防音材部品における金型による一体成形の試作開発
株式会社鳥越樹脂工業	金属部品の樹脂代替化に対応した高強度溶着加工技術の確立
株式会社ヤシロ技研	食品用包装機の基幹部品の加工精度向上と納期短縮をめざした設備導入計画
有限会社イトバン	アルミ材による軽さと美しさを兼ね備えた看板製作に向けた溶接技術の開発
吉良建設株式会社	革新的な技術の乾式吹付工法を活用したコンクリート補修・補強事業の立ち上げ
株式会社リーフ	業界初の胡蝶蘭生産管理システムによる高付加価値サービスの提供
三鷹製版株式会社	航空機器部品の市場獲得を目指すための高精度加工と工程削減の実現
株式会社遠藤製作所	新たな「固有技術力」を導入した特注対応のための一貫受注体制の構築
有限会社高木金型製作	彫削放電加工と超音波接着等を活用した射出成型による中空体製造および大型一体成型技術の高度化に資する金型技術の開発
幸村晒工業株式会社	反応染料及び芳香系マイクロカプセルのスプレー塗布による機能性ばかし染色技術の開発。
三河工機株式会社	ショットプラスト装置の導入による小ロットアルミダイキャストの低コスト・短納期製造技術の開発
株式会社衣浦電機製作所	小型電磁弁コイルの生産性向上(ノンストップライン化)にむけた縦軸型コイル巻線機の導入
東洋アドバンス株式会社	ドローン(電子制御式リモコンヘリコプター)を使用した独自の広告手法による新市場開拓事業
有限会社マキノ鉄工所	ワイヤーカット放電加工と切削加工の最適な組み合わせによる高硬度部品の短納期試作技術の開発
株式会社サイキ	自動切削加工技術のNC化による高精度部品量産化への試作開発
株式会社三協	鍛造解析技術の確立によるステンレス冷間鍛造技術開発と金型寿命向上
プランニングオフィス・ラグーン有限公司	中小企業の強みを磨く社会貢献型・ブランディング支援事業
株式会社IT工房Z	農業用ハウス環境モニタリングの市場拡大のため高機能「あくりログ」の試作開発
株式会社岡崎エンブラ	樹脂切削高精度複雑形状精密加工の高度化と短納期要求への対応
日進省力機工業株式会社	加工ヘッドと治具交換調整作業を革新するための精密穴あけ加工機精度確認機械の試作
株式会社アトラスジャパン	清潔で安全な貸おしぼりを安定供給するための検品体制構築事業

申請者名称	事業計画名
有限会社コンテナ	レーザー加工機導入により、自動車部品輸送時に生じる不良を防ぐための輸送用コンテナ(運搬用鉄製ケース)の開発事業
株式会社プラズマ総合研究所	電子ビーム励起プラズマ方式によるアトム窒化装置用電子ビーム源とその駆動電源の開発
株式会社ニシムラ	燃料電池自動車用部品の金型精密加工技術確立
有限会社池本シート商会	最新式工業用2本針シシンの導入による、生産性の向上と高品質化、低コストの確立。
松永種苗株式会社	顧客ニーズに応える種苗価格の透明化と海外展開の取り組み
株式会社マダモールド	常滑焼の石膏型加工技術を応用したフルオーダー人工乳房事業の強化
株式会社サウバイブ	鋸刃研磨技術を活かした切断加工と新カシメ加工体制の構築
株式会社三宅精機	歯車の試作短納期化のためのCAD/CAMシステムと5軸マシニングセンターの導入
株式会社エイワシステム	自動車の軽量化を図るため、マグネシウム合金のダイカスト用一体型鋳造炉(溶解炉と保持炉)の開発
モデルシモサト株式会社	自動車部品金型の鋳造用模型における加工品質の保証体制の確立
株式会社成田製作所	レーザー溶接設備導入による複雑な溶接構造体の歪レシ化
株式会社栄光化学	デジタルマイクロスコープの導入による短納期化・高品質化・低コスト化
株式会社ノーホーエード	客先で用途に応じた設定が行える汎用性の高い単純ミス防止装置の試作開発事業
株式会社伊藤商店	残コンの完全再生利用の実現による環境負荷を低減した生コン製造体制の確立
川西塗装株式会社	・複雑形状のワークに対応し、塗着効率が高く省エネ効果もある塗装機器の開発
株式会社名神精工	曲線を含む複雑3次元部品の加工による、航空宇宙産業への参入
株式会社サンビーオフィス	高密度電子部品基板製造における低温大気圧プラズマ装置を用いた新たな洗浄技術の確立
有限会社水野工業	検査工程高度化による自動車用精密部品の品質向上・短納期化・生産性向上の実現
株式会社穴戸化成	射出成形における成形品の品質向上並びに生産性の向上を目的とする新ノズルの開発
株式会社ソゾオカ	工作機械部品のモジュール納入化に向けた加工技術の確立と効率化
近藤鉄筋株式会社	高層建築物向け新市場を獲得するための高強度鉄筋に対する革新的生産プロセスの確立
興和精密工業株式会社	高精度ABS部品の製造における品質検査体制の再構築による生産プロセスの強化
岩津化成株式会社	多品種、複数形状、小ロット樹脂部品に対応する高品質、省人化生産ラインの構築
リープ	レーザー加工機による、紙の精密カットの生産プロセスと業界の革新
有限会社近藤研究所	FA用/医療用の世界最小クラスカメラの撮影システムの試作開発
株式会社小島鉄工所	エネルギー関連素材の試験片加工工程の自動化設備導入による生産性向上と作業環境改善。
株式会社タクセイ	風味・旨みの高いすり潰し胡麻生産のための胡麻専用焙煎機の導入
株式会社大八総合センター	当社が独自開発した「アレンジキャスト」のブランド力強化と価値の見える化
佐藤醸造株式会社	業務用の市場獲得を目指す為の、顧客ニーズに合わせた調味液の製造に対応した生産体制の構築
名東化工機株式会社	介護の現場からの要望による携帯型お尻洗浄機の試作開発
株式会社オーケーエス	日本初の設計方法による治具・検具製作の実現による売上向上計画
株式会社KHエンジニアリング	高速プレスの能力を最大限に活かす新規性を有するパイラ装置の開発
金山化成株式会社	当社の含浸技術が活用できる発砲樹脂成型品の成型システムの確立
株式会社ネオバック	デジタルカッティングマシン導入による輸送用強化ダンボール製造事業
マルムネグラビア株式会社	検査装置導入による生産効率向上および環境負荷低減を実現する生産プロセスの確立
株式会社近藤商店	自動制御の溶着固定により高強度・低価格を実現する一貫製造体制確立
株式会社ウシオ工業	大型プレス機の能力と制御効果の向上によるトライ工数の低減化への取り組み
有限会社イワセ技研	金型加工技術の高度化による加工品精度の向上及び短納期の実現。
株式会社三喜工務店	多関節溶接ロボットを活用した太陽光発電施設架台用「基礎杭」の品質向上事業
株式会社光製作所	航空機部品の製造における生産性向上のためのソフトウェア導入事業
有限会社村田工業所	提案型企業になるための試金石となるダブルクランクプレス機によるナットレスフランジの試作開発
東海光学株式会社	高分解能・分光光度計の導入による高精度光学フィルター事業の開拓
川本鋼材株式会社	納期短縮・品質向上による顧客満足度の向上のための切断用機械装置の導入
タイヨー化学工業株式会社	低コスト・超短納期対応を目的とした高速プレス機導入による革新的な生産体制の構築
旭鉄工株式会社	3D測定機を用いた自動検査ラインの設置による品質保証体制の強化事業
株式会社中京アドサイン	環境・体に優しい無臭インクのデジタルプリント壁紙による新規顧客層への展開
株式会社三井酢店	高機能充填包装機とX線検査機を活用した医療・介護食向け生産体制確立
スズヒロフォークリフト株式会社	製造・物流現場のバッテリーフォークリフトの稼働時間延長とユーザーのコスト削減を実現する「BOX(仮名)」の試作開発及びレンタルサービスの新展開
株式会社インターメディカル	リアルタイムによるドーパミン測定システムの開発
安全開発株式会社	新規開拓における試作開発の品質保証体制の確立

株式会社マルフ	オンデマンド印刷機を導入して、当社の強みである環境分野での提案力を強化し、独自性の発揮及び顧客満足度の向上を目指す
株式会社日章	ワイヤーカット放電加工機導入による超硬材金型の高精度化と生産性向上の実現
株式会社ワイユーエイチ	樹脂製で人の手のような曲面主体の多関節形状をもったロボットアームアタッチメントの試作開発
株式会社春日井マルカ陶業	有害物質を効果的に吸着する粒状の除染吸着材の開発
株式会社イズミ	ネットワーク対応を活用した高効率生産の確立で、生産性の向上と低コスト化を実現
株式会社メイドー	超音波データマーキングによるボルト締結品の軸力保証システムの開発
株式会社東栄超硬	高真円度・鏡面性状を実現する高精度円筒研削加工技術の試作開発
東洋電機株式会社	高周波試験設備の導入による高周波変圧器の試作開発
畑野銅業株式会社	自動車用部品向けの帯鋼、銅板等の精密切断技術の高度化
丸正精工株式会社	3Dスキャナーによる精密データを活用したプレス用金型部品設計・製造作業の革新的短縮化・簡素化技術の確立
高蔵工業株式会社	海外製廉価砥石に対応した、主力砥石の高品質安定化を目的とする量産体制の再構築
和泉化成株式会社	IT導入とレイアウトの変更でピッキング作業の標準化による出荷業務の効率化
株式会社名古屋刃型	刃型及び加工条件の一括供給プロジェクト
株式会社ナカヤマ工業	フッ素コーティング技術革新による、産業設備向けコーティング事業の拡大
株式会社ワイテック	液状シリコンの多品種小ロット量産システムの開発
栄精工株式会社	次世代自動車用コンプレッサ部品製造用精密プレス金型加工技術導入事業
株式会社名岐	当社の製品開発力を活用したデザイン性の高い小型真空ミキサーの研究開発
プレジールメゾン株式会社	安価且つ移動可能なコンテナサイズの外断熱PCユニット住宅の開発
有限会社大幸特殊印刷	レーザー装置搭載の穴開け機導入により、生鮮野菜の鮮度を維持する包装フィルムの通気孔加工の生産性向上と異物混入ゼロを目指す
株式会社鈴木プラスチック	ホームセンター等大型店舗向けサインボード(看板)製造工程短縮化と高精度な仕上りを実現する多品種・小ロット革新的生産技術の確立
株式会社ウチダ製作所	少量多品種生産と低コスト化に応える汎用自動タップ加工機の試作
株式会社中央製作所	樹脂部品における自動バリ取り機の生産プロセス高度化による短納期化の実現
株式会社山田製作所	高精度測定器導入による航空機用アルミニウム合金材薄板ワッシャの加工体制構築
愛知プラスチック工業株式会社	マスキング用基材フィルムの厚み精度向上および高機能化
中央機器株式会社	自動車部品製造における研磨加工技術の高度化とコスト低減
徳仲株式会社	ワイヤ放電加工機導入により、自動車部品加工専用機の部品製作において、大幅な納期短縮、精度向上を図る
マツダ化工株式会社	最新三次元測定機導入による航空機部品製造用金型の形状測定技術強化と品質安定化
磯田園製茶株式会社	機能性成分分析を活用して製茶した緑茶と国産ハーブ入り緑茶ティーパックの開発
有限会社メイヨー	光刺激及び微弱光覚検査に係る眼科検査機器の開発及び製品の提供
株式会社ヴィ・アイイー	次世代型制御装置を活用した、加工の情報化事業
株式会社ヒサダ	グループ内企業の製品製造ノウハウ蓄積を目的とした高精度金型の開発事業
木下精密工業株式会社	高性能レーザー刻印機導入による刻印技術の高度化と製造リードタイムの短縮
チタージュ建材株式会社	吹き付けウレタンフォーム断熱材による住宅の気密化・高断熱化の促進事業
信正鋼材株式会社	熱歪み排除のガス切断加工設備導入による鋼材加工技術複合化の確立
株式会社中部精機製作所	水素自動車関係部品に使われる特殊鋼材の加工技術研究
株式会社東洋発酵	糖尿病及び糖尿病合併症の予防を目的とした抗糖化発酵素材の試作開発
ソノー電機工業株式会社	緊急避難情報を付加したモバイル多言語音声対応観光ガイドサービスの開発・提供
株式会社加藤製作所	量産効果向上を図る為、洗浄設備を導入し、社内一貫生産体制を確立する。
株式会社日成電機製作所	グローバルスタンダードのフェルール端子に対応可能な電線加工の全自動化
有限会社ケー・エス・ピー	工場の清浄な標識市場獲得のための汚れにくい吸着シート標識の試作開発
白藤工業株式会社	手組み工程と目視確認工程の自動化による生産ライン用機械設備の試作開発。
株式会社インプレスト	スマートフォンのGPS機能等を利用した生活支援システムの開発
三和機工株式会社	新たな「すべり軸受(ベアリング)」の開発による3兆円市場への挑戦
有限会社間下鉄工所	ミーリング機能の付いた複合旋盤による精度向上、加工時間短縮
有限会社サンメトロパーツ	多品種少量部品の短納期受注に対応可能な複合NC工作機械の設備投資
株式会社エム・シー・イー	高精度ジグボーラーと機内三次元測定機導入による、高精度、短納期金型の製作プロセスの構築
大生熔接工業株式会社	プラズマ溶接技術の習得により新たにプレス金型の耐久性向上を提案する
藤田螺子工業株式会社	燃料噴射関連部品製造ラインでの外観品質保証の向上を目的とした多角同時撮影画像検査導入
株式会社リックス	牛糞発酵燃料製造のための高速発酵処理技術の試作開発
株式会社横山重機工業	移動式クレーンを活用した測量・超音波計測サービス提供による新規顧客開拓
TSP株式会社	自動検査設備導入による高精度切削工具の品質保証体制の確立

申請者名称	事業計画名
株式会社長野金型製作所	自動車部品向け砂型鋳造用金型の接合技術の高度化
加藤精工株式会社	金型設計の内製化による圧造部品の開発スピード向上
有限会社南陽スプリング製作所	画像寸法測定器導入による製作・検査の高精度・短納期化の実現
高山ガクブチ株式会社	額縁の新しい供給体制を構築し、額縁業界の付加価値を上げる事業
株式会社蒲郡製作所	治療用医療機器部品の微細加工技術の確立
トヨネン株式会社	「海」で使用可能な「袋型根固め工用袋材」の試作開発
株式会社城山商会	保護フィルムの市場ニーズに適合した販売流通網の構築
有限会社Foot Create	医療機関との連携による顧客の足に合わせたインソール(靴の中敷き)及び靴型の製造・販売
株式会社シーメック	ワイヤーカット放電加工機導入による“ウケゴマ”の精度向上を実現する溶接工程ラインの生産性向上
株式会社成功電気	冷気を工場・住宅の基礎及び地中に蓄冷させる方式の革新的な蓄冷冷風機の開発
ヒロデンタルオフィス	3Dプリンターを活用した高精度歯科技工プロセスの構築
株式会社アルマダス	4Kシネマカメラと特殊撮影機材(特機)を活用した4Kワークフローの確立及び高画質映像制作
日本電子工業株式会社	新市場の創出と獲得を目指す先進的なコーティング装置の導入
有限会社サンエス	マイクロクラックの発生を抑えるマシニング加工技術の高度化事業
株式会社昭和写真工業所	インクジェットプリンターの導入による表現力向上に寄与する高付加価値印刷プロセスの革新
株式会社竹中電機	加工設備監視機器の試作開発及び信頼性試験設備開発事業
西島株式会社	鋸刃研削盤の精度向上による、全自動超硬丸鋸切断機の高精度化
東海アルミナ磁器工業株式会社	マイクロ波高温加熱するつばの試作開発
大有コンクリート工業株式会社	新生産方式によるポーラスコンクリート製品生産プロセス革新事業
東海ホール株式会社	スマートメーター等各種メーター用銘板の製造工程全般の品質精度及び生産性の向上
イヌコ製菓	原料の解凍、洗浄工程における自動化設備導入事業
株式会社かねまさ	「手み揚げ」ブランド構築と認知度向上を目的とした販売手法の確立事業。
株式会社アイチ金属	機能性金属塗膜面への浮揚固着樹脂の除去研磨加工技術の開発
合資会社柴田酒造場	オリジナル製品開発のための小ロット醸造設備の導入
株式会社テララボ	移動型デジタルプラネタリウム「モバイルプラネタリウム」サービスの提供
大円工業株式会社	爪付リングの需要増に対応し、技術力の高度化により市場獲得を図る事業
株式会社メック	3次元測定器及び3Dプリンタ導入による高品質かつ短納期化の実現と量産体制の構築
株式会社ソイエンス	高支持力と環境負荷軽減を実現する回転貫入式鋼管杭製造の高度化
株式会社オーバーカム	実証的な検査方法に基づくスマートフォン修理サービスの開発
株式会社ジェイクワイート	「改良型水道水圧式シンダ」を活用した「HACCP(ハサップ)対応用リフト機器」開発・商品化
株式会社MRT	電子基板組立設備や航空機部品の歪除去加工における精度強化及び品質保証体制の強化
株式会社有加工業	自動車用小型超精密金型の工程改善による短納期化と精度向上事業
渡辺工業株式会社	自動車向け燃料給油パイプねじ成形技術の高度化による事業拡大
株式会社名古屋化学工業所	トランス塗装高品質、高耐久化のための塗装システム開発
有限会社エイチ・ティ・ケイ	新型複合機を用いた新工法・超精密ブランチ加工による製造ライン構成部品高度化への技術開発
福井ファイバーテック株式会社	炭素繊維の多軸マットを利用した熱可塑性RTM成型技術の開発
株式会社松本義肢製作所	光造形機導入による外観や装着感に優れた変形・疼痛予防用装具の開発
タツミ化成株式会社	ドライカーボン技術を活用し、顧客ニーズに対応したケーブル滑車の試作開発
ニューアロイ株式会社	新型製造設備を使用した高強度ノッチ入りワイヤー型鋳造用添加剤の自社製造による高品質化・短納期化の実現
大洋産業株式会社	画像測定機導入による測定技術の向上、及び生産効率化のための設備投資事業
三井屋工業株式会社	射出成形同時接着工法による自動車用内装部品の軽量・低コスト製造技術の開発
トーケン樹脂化学株式会社	硬質ウレタンフォーム廃材を使用したリサイクル製品の開発
株式会社松栄電子研究所	形状記憶合金を使用した内視鏡外科手術器具用温度制御装置の開発
株式会社中部EEN	トンネル壁面変状の走行式自動撮影システムの実用化
三洋電子株式会社	長尺レール材における高周波焼入れ時の品質と生産性を高める移動焼入れ装置の開発
有限会社ムラタスタジオ	インクジェット印刷法の融合による新技法の開発と有機溶剤インクからの脱却
株式会社オーケーシー	医療機器産業における整形外科用骨接合インプラント手術工具の試作開発
株式会社島由樹脂	特殊素材製品の用途拡大のための品質向上及び高精度化事業
アサヒ繊維工業株式会社	ナノファイバーシートをろ過層に巻き込んだ多機能型ろ過材の試作開発
池田物産株式会社	安全・安心なキャベツの安定供給サービスによる愛知ブランドの新規開発

名古屋メッキ工業株式会社	高性能 軽量 安価な表面処理を施したサーバーラック用電磁波シールド材の製造方法
福助工業株式会社	不燃性シート製防煙垂壁の試作開発
株式会社近藤機械製作所	自社ブランド製品の製造コストの削減、リードタイム短縮及び高精度化
株式会社フジワラ	複合材部品の低コスト・短納期生産可能な成形プロセス技術開発
村上デンタルラボトリー	義歯の自動脱蠟機・自動充填機、自動研磨機導入による加工技術の高度化と製作工程の効率化
新郊ハイブ工業株式会社	金属ハイブ端面とねじ等部品を無溶接で固定する新工法の開発
鶴見酒造株式会社	海外輸出の更なる拡大に向けた酒造設備改善による酒質向上とIT活用事業
日本ポリマー株式会社	炭素繊維強化樹脂の製造工程向け複合離型シートの開発
粹商事株式会社	クリーニング作業工程の効率化による障がい者雇用のイノベーション
株式会社東海サービスセンター	受注拡大に向けた提携先オンライン化と設備工事の効率・品質の評価・改善
株式会社マルシン化成	型型射出成形機・寸法測定機の導入により、品質精度の向上で生産プロセスの革新を目指す
株式会社シモヤ	押縁無しLED光源小型造形サインの製品化
寿金属工業株式会社	高精度試作部品に対応する精密生砂型鋳造技術の開発・確立
株式会社大光製作所	トラックのリアアクスルハウジング用リング型部品の生産向上
有限会社大西製作所	ハイブリッドドライブベンドによる高品質、短納期、低コストの実現
スミヤ精機株式会社	ワイヤカット機導入による歯車の試作加工技術の強化と試作生産リードタイムの短縮
有限会社オーバークラフト	新生産方式によるFRP製防災用途小型船艇等の生産性向上
株式会社ティエスケー	高速・高精度マシニングセンタ導入による加工精度向上と加工時間効率化の実現
株式会社福熊製作所	新型スポット溶接ロボット機等の導入による高精度自動化生産システムの確立
日本パッケージ株式会社	テックス製品大型化に対応する成型機の導入
株式会社竹内家具店	CNC加工機の導入による新規立体造形家具(DDシリーズ)の製造
株式会社カネロク建設	多彩な選択肢の中から自分好みの住宅デザインパースと返済計画がわかるオリジナルアプリ開発による見せる化の実現
渡辺精密工業株式会社	超高精度形状加工を実現する超高精度ワイヤー放電加工技術開発
株式会社大伸製作所	パラメトリック曲線補間を用いた3軸制御加工による金型復元法の開発
明光工業株式会社	電気自動車及び航空機等の高性能磁石等の表面処理加工
有限会社中部製作所	油圧部品(角型・モジュール製品)を求める顧客ニーズに対応したマシニングセンター導入計画
株式会社ライカアート	先端機器とプロのイラストレータを駆使した、競争力の高い通販用ブライダル商品の開発
株式会社美鈴工業	曲面印刷機及び検査装置導入による円弧型熱源ヒータの生産性向上
エイアールブイ株式会社	ISOの新ルールに対応した内視鏡全自動洗浄機の試作開発
株式会社鬼頭	自動車製造用機械部品の生産プロセス強化事業
株式会社イケックス工業	レイヤーシボを利用した、3次元自動車用パネルの金型製造、および樹脂成形の試作
今村工業株式会社	大口径FRP製煙突内筒の連続製造事業
株式会社三幸	受発注、出荷、売上、在庫の一括管理可能かつ誰でも作業可能な端末システムの導入を通じたネット販売の拡充
株式会社武田商店	ブラインド清掃・修復を一貫して行うことによる顧客ニーズへの対応サービスの実施
有限会社ジュー・エム化学工業所	新型サーボ成形機を用いた新工法コアフォワード法による異種原料成形統合化に向けた技術開発
株式会社福田木工	建具、家具、内装材のデザイン化に対応した生産プロセスの強化
アスター	水性塗料導入による、地域と従業員に優しい職場環境の確立・コスト削減と作業時間短縮による生産性の向上
株式会社マツザワ瓦店	クラウドシステムによる現場リソースの最適化で生産性を上げる
和光技研工業株式会社	次世代自動車向け複雑形状プレス金型の加工技術開発事業
株式会社スズキゴム	材料測定機導入による「データ見える化」推進と生産技術の向上及び新規顧客の開拓
株式会社春日工業	複雑形状・難加工を要するベンドー金型の生産プロセス革新事業
株式会社マサヨシ	伝統技術と自動空気比制御システムの組み合わせによる窯変瓦の焼成技術の確立
株式会社協同電子	情報処理システム導入による電子機器生産プロセスの効率アップと信頼性向上
株式会社にしまち	健康志向の高い消費者ニーズを反映した高付加価値トマトの栽培及び販促事業
大津鉄工株式会社	建築基礎工事用コンクリート施工厚を半減するアンカーフレーム工法の開発
株式会社日本管理ラベル	最新加工機導入等で高品質・短納期・低コストの実現
株式会社大藤製作所	油圧機器用高機能部品の4割短納期化生産工程構築・トレーサビリティ体制の向上
株式会社平松製作所	高圧架線金具・トレーラー市場での競争力強化のためのロボット溶接機の導入事業。
ソートウェア株式会社	中小製造業の成長に合わせた「儲けの見える化」ソリューションの提供
株式会社小垣江鉄工所	最新研削技術を習得し、セラミックス研削時間を短縮、生産性向上の実現
藤塗装工業株式会社	薄板へのレーザー加工と特殊塗装による精密立体造形加工技術の開発とデザイン製品への応用

平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金
採択一覧(愛知県地域事務局)
【2次公募】

(採択発表時)

申請者名称	事業計画名
プランエイチ株式会社	NCルーター導入による立体文字成形や曲面立体加工の開発事業
有限会社ナカモリ	ジャカード織機導入による海外向け多重織物の試作開発事業
株式会社カンドリ工業	品質解析力強化と生産への反映で「高度な品質管理体制」の構築
株式会社アイテック	長尺加工機導入による品質向上と生産性拡大、及び新規分野への参入
株式会社アクト	微生物による高効率担体型有機排水処理装置「KIDSシステム」の試作開発
株式会社ティムス	自動車軽量化に貢献するガスインジェクション成形技術の高度化による試作開発
株式会社やまもと	UV印刷機による新商品開発と販路拡大及びコストの削減
鈴木工業株式会社	三次元ワイヤーベンダーを活用したワイヤーの高精度三次元曲げ技術の開発
有限会社相原製作所	汎用フライス盤を活用した開発金型及び製品のスピード納品の実現
石井燃系株式会社	美濃和紙を使用した高機能化と日本の感性を醸し出す意匠糸の開発
エコウッドテック有限会社	住宅躯体・内装・設備のリサイクルマーケットを通じた中古建材市場活性化による新規顧客開拓
GROWTH株式会社	水道業者向け水道工事工程管理システムの開発
株式会社ティモンズ	試作工程完全受託によるユーザの開発リードタイム削減とコスト削減に貢献
有限会社大正庵釜春	冷凍加工めん並の短い時間で茹で上がる全く新しい「生めん」の試作開発
株式会社NIMURA	複雑形状・高精度・短納期化に対応した高効率溶接システムの開発
服部工業株式会社	へらしぼり専用機を導入してアルミ製釜の品質向上と安定した納期で出荷できる生産プロセスの革新事業
株式会社オオシマ	売上向上・品質向上・低コスト化を目的とした設備導入での生産性の向上と試作開発
株式会社エイテック	ブレインヘアの組付け工程自動化による生産性向上・品質安定化・短納期を実現
愛知トビー株式会社	鋳物製ホーロー鍋「バームキュラ」ブランドの「高級調理家電モデル」の試作開発事業
株式会社ワイクリード	自動車用部品の「ハイブWスプール」外径検査作業の自動化
株式会社吉田金型工業	切削加工技術導入による業務範囲拡大
豊川染色株式会社	分光測色計の導入による恒常的な色差を極小化させる染色技術の開発
株式会社サンワ金型	事前検討解析を行うことによる塑性加工技術の高度化
株式会社ケーアイ	画期的洗浄システム導入による地域密着型トレスクリーニング事業の構築
シンテック株式会社	高精度位置決め機能を持つ作業者意志感応高速対応型パワーアシスト装置の開発
株式会社SPワークス	リニアモータ駆動ワイヤ放電加工機導入による燃料電池自動車部品の高精度短納期生産技術の開発
高章食品株式会社	オンリーワン商品「乾燥ちぢみこんにゃく」製造ラインの量産化確立
有限会社名宝工機	自動車部品加工を応用した機械部品加工の高効率性の実現計画
株式会社天野製作所	ロボット導入による生産性の向上及び労働環境の改善
三愛クリーナー株式会社	衛生的に焼肉用鉄板・焼き網を提供する自動温水高圧洗浄事業
株式会社松浦	航空機エンジン部品(燃焼器)におけるプレス加工技術開発

申請者名称	事業計画名
株式会社ケイ・オー	超音波干渉法による弾性波速度計測システム試作開発
長江紙器株式会社	強化段ボールによる航空機部品用輸出梱包箱の曲げ加工専用機の開発と生産
マルワ工業株式会社	省エネ効果の高いLED大型導光板の光ムラをなくす為のドットパターン試作の効率化
神鳥工業有限会社	高性能冷間圧造機を導入し、燃料電池自動車エンジン組立用「内壁バリ無しフランジカラー」の開発・試作を行う。
有限会社榊原工機	高速マシニングセンタを導入して、高精度・微細な加工と超高硬度の金属切削の自社内加工・生産体制の確立事業
エムエス工業株式会社	自社製品を欧州連合(EU)輸入規制に適合させるための生産体制の再構築
豊和紙工業株式会社	医薬品パッケージの全数検査による検査体制大幅強化と信頼性の向上
有限会社フロムフォーティ	金型加工の高精度化ならびに製品の長寿命化、高速化による短納期化の実現
株式会社エース・ブレード	高精度ミキサー導入による生産効率向上及び多品種小容量化に伴う新市場開拓
有限会社TNE	溶接電極の自動再生機部品のグレードアップと生産能力の向上
興和工業株式会社	小型研磨機市場獲得を目指すための高精度小型汎用研磨機の試作開発
クロダイト工業株式会社	水道用押輪の塗装工程生産革新による高効率生産体制の確立
立石ファイバー株式会社	精度の高い直角度と高い生産性を可能にした設備の導入
株式会社三弘	低価格高精度PVアレイ日射計と制御スイッチの開発
株式会社寿原テクノス	高速マシニングセンター活用による金型用入子加工プロセスの革新
株式会社大日本ビジネスフォーム	伝票印刷の小ロット化、契約書の枚数増加に対応する、効率的な生産体制の確立
株式会社東和化学工業所	最新鋭の画像検査装置導入による、食品包材の高い管理体制の確立
上根精機工業株式会社	板金加工における曲げ加工工程の短縮による生産プロセスの革新
日本モザイクタイル株式会社	常滑焼の風合いを生かしたデザイン性の高い湿式タイルユニットの開発
株式会社フコク東海	デジタルサイネージ向け大型ガラスラミネート加工技術の高度化事業
有限会社ナガテック	ピアノブラック塗装における不良率低減を実現するマーキング加工技術の確立
株式会社鶴ヶ崎鉄工	研磨治具加工の高精度化と加工時間短縮に対応した生産体制の構築
名新バイピング株式会社	フレア加工機の導入による配管接合の技術革新計画
株式会社ホンダ	長尺NC加工機導入による、新たな加工技術高度化の確立
八剣工業株式会社	サーボプレス機の導入による絞り加工精度の向上、複雑形状の製品製造の実現
玉野化成株式会社	高精度ワイヤーカット加工機を用いたトイレ用ノズルの試作開発
大弘株式会社	細長の短繊維を柔らかく仕上げる当社の静電植毛加工技術を応用した自動車内装部品生産体制の新構築
西脇金型工業株式会社	80mm以上の深さを備えたハイテン鋼プレス自動車部品を一体成型する金型技術の開発
有限会社萩金型	最新型フライス盤導入による、取引先のコスト削減に貢献する高精度加工と短納期の実現
株式会社ランド	リサイクル材を利用した軽量で低価格の雑草を防止する土系舗装材の試作開発。
東海挾範株式会社	高精度CNC平面研削盤導入による高度研削加工の実現
株式会社ジャイン	電極製造における全ての素材を加工可能とする、提案営業可能な体制構築事業
東洋樹脂株式会社	微粉末ポリアミドとカーボンナノチューブをコンパウンドした高強度・軽量樹脂材料の開発
青木酒造株式会社	自社清酒の品質向上を目指すため、醗酵・熟成の温度管理による高級酒としてのブランド開発
株式会社新美鉄工所	革新的な生産管理システムと精密加工設備の導入によって大幅なコストダウンを実現
株式会社加納鉄工所	立形マシニングセンタ導入によるラジエータ用高精度治具の生産能力拡大と短納期化の実現
株式会社亜細亜製作所	職業野球人向け「硬式木製バット」の「新重量調整技術」開発
株式会社高橋合成	特殊温度制御方式を用いた軟質樹脂立体造形品の試作開発
株式会社太田工業所	「チャックインデックス搭載レーザー加工機の導入」と「多能工育成」の両立による、内製化及び一貫生産体制の構築事業
株式会社ホームパートナー	設備工事におけるワンストップサービス事業モデルの実現
株式会社和タイヤサービス	乗用車用タイヤの安全運行管理の訪問型サービスの確立
三立産業株式会社	革新的なマルチスポット溶接機の導入による、生産能力強化計画
しんデンタルクリニック	歯科用CT導入による手術野における画像診断測定精度の高度化事業
高浜工業株式会社	食器生産における圧延成形ローラの精密加工技術の確立
株式会社スタッフス	ヘアカラーサンプルの海外向製品への本格参入事業
鳥居化成工業株式会社	樹脂製品加工における高精度加工の一貫生産体制の確立事業

申請者名称	事業計画名
阪部工業株式会社	最適バリ成形構造の解析による、生産工程の省資源化及び安全性向上事業
有限会社横井製作所	超硬工具部品製造の高度化及びプロセス革新による短納期化の実現
共生印刷株式会社	最先端紙面検査装置での重要印刷物の全数検査を実現する新たな生産体制の確立
オノウチ精工株式会社	CNC工具研削盤の導入による、特注切削工具「多段式フォームドリル」のファンチャッキングー貫生産体制の構築
片野プラスチック工業株式会社	複雑形状化(3次元曲げ成形)していくブロー成形技術の高度化のための設備導入
中央窯業株式会社	アルミ溶湯金属用回転脱ガス装置ならびに回転体の提案
株式会社岸本製作所	次世代自動車開発における試作品受注に必要な、設計から一貫体制の構築
テッセン	航空機業界における高精密部品の生産性向上と受注拡大
ミスホクラト株式会社	航空機修理用治具の市場獲得を目指すためのヒーターの試作開発
株式会社大須賀鉄工	産業用機械の特注部品受注に応える短納期製造体制の確立
有限会社石原製作所	医療機器向け超極細高精度ばね拡販に向けた計測技術向上事業
ヘルテック株式会社	一か月メンテナンス・フリーを実現する革新的なコイン洗浄装置の試作開発
ティー・エム・ティー・オカモト株式会社	最新放電加工機導入によるナノ(微細)加工分野の最先端企業への進化
株式会社アサヒ	顧客ニーズに対応した有孔(ゆうこう)ボードの試作、製造の革新的な生産性・品質向上技術の確立
株式会社中部テプロ	顧客からの依頼による新規部品の生産技術開発及び量産立ち上げ
株式会社オオタカ	精密圧延加工に向けた高硬度材による圧延ロール製作技術の開発
株式会社東名アーネスト	改良されたホースカット機導入による作業環境改善と効率化推進
グリーンフィクス株式会社	次世代自動車品質管理方法の開発
鈴将鋼材株式会社	最新鋭のレーザー切断による多品種少量化する重厚鋼材の加工工程の革新
株式会社アルダイヤ工業	アルマイト及びエッチング加工の自動化設備・着色加工設備の開発計画
株式会社エービーシー	テープセンター設立によるコスト・リードタイムの確立と顧客シェア拡大
合資会社ヤスイベント工芸所	薄膜コーティングの高機能化を実現する表面処理技術の開発
株式会社G-TECH	特殊薄肉素材への転造加工技術の確立と低コスト化
株式会社中村セラミックス	ネオジム研削排液スラッジのリサイクル回収とクーラント液浄化による生産性の向上システムを構築する。
株式会社加藤カム技研	高い検査力による製品の高品質と短納期の確立
名和工業株式会社	デザイン・質感に優れたオリジナルブランド「大人のステーションナリー」の開発
株式会社グリーンテック	農業散布の被爆や重労働で悩む農家の安全な作業環境と栽培環境のサービスの提供。
穴多製陶株式会社	日本製を囑望される仏具市場に於いて高付加価値製品を生み出すため、白磁製品の製造内製化
株式会社イカイ	安全性、品質、生産性向上を目指した自社製品で拡販するための量産体制確立
有限会社大塚製作所	介護福祉用具製造業に於ける生産管理システム導入による生産効率向上と円滑な技術承継の実現
有限会社内藤スプリング製作所	精密な軟質コイル部品の品質の安定と生産性の効率化の向上
フレキシースクラム株式会社	プレス金型表面へ施すミクロン単位の凹凸パターン加工処理の量産化
株式会社吉田精密	急拡大する製品需要に対応するための加工機、計測器の導入
榮製機株式会社	灯油を代替燃料とする建設業向けガスバーナーの量産技術確立と低価格化の実現
カネヨシエンタープライズ株式会社	海鮮せんべい等に使用する原料である農水産物の異物除去の高度化
株式会社弘和鉄工所	航空機機体の軽量化に伴う薄肉状部品の歪レス切削加工と品質保証における、QCD向上の高度化
株式会社フジキカイ	密封包装技術を検査する工程を追加し、品質向上につなげる技術開発
株式会社戸田工務店	伝統構法で建てられた古民家を安全・安心にリフォームするための革新的診断サービスの構築
高木木工株式会社	職人の技術を機械化へ、NCルーターマシン導入で新たな生産体制の確立
三研工業株式会社	高難度表面処理部品の品質保証体制確立と欠陥判定の迅速・安定化による売上増と競争力強化
株式会社岡岡工業所	超精密加工部品の高精度測定を可能にする為の真円度・円筒形状測定器の導入
永井海苔株式会社	生産工程改良による価格競争力の向上と専門組織体制による味付海苔の海外販路拡大
株式会社半谷製作所	次世代自動車部品の受注を目指した三次元測定機による高度精密測定技術の開発
有限会社人形の川秀	日本伝統工芸文化の継承に伴った生産、製造環境の見直し
有限会社アイズ	既製品にはないオリジナルな壁紙やタペストリーの試作開発及び販売
大一螺子工業株式会社	圧倒的高品質な冷間鍛造部品の生産体制構築と国際競争力の強化
東南精機株式会社	製造シミュレーションの効率化による原子炉、航空機向け異形材製造ビジネスの確立
仲瀬工業株式会社	高精度加工が要求される油圧機器部品の更なる精度向上による、客先新製品開発に向けた生産プロセスの革新
三浦精工株式会社	異なる硬度の2つの素材を1つの製品に成形するための金型製造に係る平面研削技術の高度化事業
合同会社アクトウイング	オーダーメイドのプリント柄入り革靴の開発

半田中央印刷株式会社	ダイレクトメールの企画から投函まで一括受託システムの構築事業
株式会社マキノ	水処理機器及び粉碎機器の市場占有率向上を目指すための機器の内製化率向上
株式会社西村工業	精密変型曲げ加工の角度制限技術を用いた自動車部品カンメ製造設備の開発
ミヤマ工業株式会社	シートベルト用プレス製品を製造する金型の低コスト・短納期・高精度化事業
株式会社浅井歯科技研	3Dプリンター等を応用して義歯金属部品の生産工程を簡略化する事業
前田鐵鋼株式会社	6面フライス加工の自動化(工程削減)による生産性向上の実現
株式会社杉浦鉄工所	製薬機械用部品の製造期間の短縮化及びコスト低減による生産プロセスの強化
中京化成工業株式会社	炭素繊維複合材料(CFRP)生産性改善する皮膜技術及び離型剤の試作開発
株式会社アヤボ	次世代自動車トランスミッション用歯車を製造するための歯切り工具用硬質皮膜コーティング前後処理自動ラップ装置の試作開発
株式会社プリテックコーポレーション	雑貨などプラスアルファの価値をもつペーパーアイテムの開発
サン食品株式会社	海外向けコンニャク(シラタキ)の製造における、低臭気化及び食感・形状の改良
株式会社Arc	農産物直売所向けオムニチャネル販売支援ハードウェア・管理システムの試作開発
株式会社葵精工	高付加価値部品の生産性改善を目的とした特別仕様研削盤の設備投資
HAPPYKYO株式会社	手羽先サミットグランプリ2年連続受賞!「手羽先番長」の移動店舗開発
藤工業株式会社	面粗度保持と真円を実現するセラミックブレードの精密加工技術の確立
丸エス化成工業株式会社	多様化する自動車業界の軽量化・省エネに応えるための発泡内装材製造
株式会社キョウワ	工作機械部品の加工範囲拡大による事業拡大を目指した切削加工の高精度化
株式会社近藤鉄工所	5軸加工機を活用した高付加価値部品加工のプロセスイノベーションによる多角化戦略
堀田冷蔵株式会社	中部国際空港(セントレア)での旅客機向け食用キューブ氷の現地生産事業計画
株式会社神和工業所	高性能スピニング加工機による鉄道車両用サスペンション部品の肉厚加工と精度向上
有限会社森島製作所	「プレス金型上下フローティング工法」を活かした生産プロセス革新と精密加工技術高度化
名古屋精密工業株式会社	設備増強による、高精度・高品質加工部品の製造、及び生産工程改善による迅速な納品体制の確立
兼八産業株式会社	業界初的大型干柿用乾燥機の開発、および地域資源のブランド力向上
株式会社稲沢機械製作所	設備の導入と生産工程の改善によって自動検査装置の短納期化に対応する
株式会社エコテクノロジー	暴風の領域でも発電できる、風力の発電機及び電気制御の実証試験
株式会社ホシノ	ツーリング(工具保持具)製作において、生産工程の集約によりリードタイム短縮を図る
株式会社杉井鉄工所	CLT集成材製造業界に対し巾広塗工ロール機による新たな生産プロセスを提案する
株式会社山内製作所	ロボット部品分野における精密加工技術の確立
株式会社三昭堂	アクリル真空成形看板を高精度化させ安全品質を高める技術の確立
有限会社ファーストステップ	最先端の歯科医療で高精度なCAD/CAMによる歯科技工技術の確立
有限会社名盛超硬	金型製造の工数削減に伴う部品高精度化要求に対応した微い研磨技術の高度化に向けた取り組み
株式会社丸ハテト商会	新ジョイントシステムを利用した、テント用フレームの試作
株式会社山田製作所	ものづくりのFAシステムに欠かせない空気圧機器に組み込まれる継手部品製造の高度化事業
株式会社知多スプリング	レーザー加工設備導入による外注費削減・短納期化推進・切削加工技術の構築による事業拡大計画
片岡製作所	ハイブリッド車に求められる部品の高精度化に対応する電気抵抗溶接技術の高度化
有限会社トガシコート	新しい塗装機の開発による、100%粉末塗装工場への挑戦
株式会社小林鉄工所	CNC円筒研削盤導入による生産効率向上と品質安定化及び社内熟練技術の伝承
有限会社弘毅	大型CNC三次元測定機導入による大型金型の高精度加工と保証体制の確立
山眞産業株式会社	桜から始まる四季折々の花や葉と地産果実のスイーツ用素材の開発と製造加工
株式会社INBプランニング	EPDMポリマーベースのゴム製品のブルームを抑える新配合技術開発
豊臣熱処理工業株式会社	熱処理加工における短納期化・高品質化・低コスト化を実現する新たな検査体制の構築
三伸興業株式会社	EPDM樹脂製長尺部品の両端末処理専用加工機導入に依る短納期化生産工程の構築
金城化工株式会社	浄化槽の消毒槽深底製品等の特殊自動取出機導入による生産プロセスの強化
有限会社井上製作所	ばね研削工程に関し、業界屈指の生産能力向上と販路拡大
有限会社稲垣精研	マニュアル研削盤で取得した技術の強みを活かして高精度の量産部品の獲得。
株式会社リオ	コミュニケーションロボットによるオフィス労働環境の改善支援事業
合資会社斉木研磨工業所	クリーンルーム用防錆材の製造プロセス見直しによる市場開拓
日本エムティ株式会社	生産プロセスの革新による多品種大量生産が可能な高機能表面処理ラインの構築
インクス株式会社	特注量産型制御基板の受注増大に対応する独自の統合生産管理システムの導入
山鉄株式会社	高精度ワイヤ放電加工機導入による、難切削材料加工品の生産体制構築
三友工業株式会社	レーザー加工システムに画像技術を付加させ自動追従制御の開発

申請者名称	事業計画名
株式会社ヤマコー	自動車用角ばねの新ニーズ製品の開発要請に対し、最適ばね製造機を設置して対応する計画
株式会社原田精工	汎用機を活用した新たな加工技術の構築事業
株式会社鳴海鍍金工業所	最新鋭の乾燥炉導入により、従来の三価クロメート処理ではなし得なかった高耐食性を持たす表面処理技術(後工程処理)の確立
神山鉄工株式会社	難加工素材に対する新たな生産加工システムの開発・確立による低コスト化
有限会社高木製作所	精密旋盤加工における極小細穴内部の同時ゼロカットとインライン自動計測の新たな技術開発
株式会社中部技研	CNC三次元測定器の導入による、専用工作機の「品質向上」と「短納期」の実現
株式会社マルイチ	最新のモールド貼り付け機の導入による作業効率の向上と品質の安定化(モールド:古紙から再資源化した紙バックトレイ・緩衝材などの紙成型品)
イセ工業株式会社	最新型CNCスピニング加工機の導入による、短尺チャッキング幅試作作品の短時間・高精度加工体制の構築
鳴海精機有限会社	三次元測定機の導入による、治具・部品の「一貫品質保証体制」の確立
榊原工業株式会社	鋳型中子の市場獲得を目指すため、流動焙焼炉の焼成砂による鋳型中子の試作開発
有限会社矢田化学工業	塗装ロボット・塗装ブースの導入による塗装の品質安定化・生産性向上・低コスト化・環境対応の実現
石川軽金属工業株式会社	少ロット鋳造品への金型鋳造機導入による鋳造品質向上および工程時間短縮の実現
株式会社曙製作所	混流生産方式の実現による多品種少量生産の高効率化
有限会社エスジーケー	サンプル品の3Dデータ化による自動車補給部品のリパースエンジニアリングの実現
株式会社毎日商会	洗車廃液を無害化する、新たな洗車サービスの提供
有限会社朝妻製作所	金型製作工期の大幅な短縮を目的とした高精度画像寸法測定器の導入
株式会社山室工作所	熱間工具鋼加工の生産プロセス革新
伸技工業株式会社	300tプレス機の導入によるEGRチューブおよびプレートコアの短納期・高精度加工技術の開発
株式会社平松食品	伝統食品つくだ煮のITを活用した製品生産在庫管理システムの構築
株式会社オンコロ	高齢者、身障者向け負荷軽減入力補助装置の商品化のための試作開発
株式会社旭工業所	アルミ製品における画像処理を活用した革新的な自動外観検査方法の開発および導入
アルプススチール株式会社	高級・高機能スチール家具市場の拡大に向けたハンマートン塗装製品の試作開発。
丸茂工業株式会社	熱間鍛造における業界初の「不良リアルタイム・高精度集積によるノウハウ化システム」の構築
新東コーティング株式会社	三次元ワイヤーベンダーと独自の治具によるワイヤーの立体造形技術の開発
榊原建工株式会社	顧客ニーズに対応するための鉄骨用3次元CADシステムの導入
三嶺工業有限会社	環境対応技術によるMQL(ニアドライ)加工の試作開発
有限会社アイシステムズ	自動車生産用溶接治具装置の生産プロセス強化の実現
日本紡織機械製造株式会社	今までにない、燃系工程をまとめて行うことができる設備の研究開発
伸栄プラスチック株式会社	射出成形製品・精密金型部品の品質向上及び工数削減を目的とした画像寸法測定器・デジタルマイクロスコプの導入
株式会社国盛化学	金属と樹脂のインサート成形時の接合強度を高める技術の確立
有限会社日比野製作所	金属プレスと樹脂のハイブリッド加工による一貫受注の獲得
株式会社タイヨーラベックス	最新のムーニー粘度計など検査機器の導入により、防振ゴム製品の生産性の向上を目指す
マルホ産業株式会社	最新印刷機の導入による、高品質化と高効率化の実現
有限会社ファインテック	樹脂製試作品を加工する射出成形加工用の積層樹脂型の研究開発
瑞芳産業株式会社	連続式水素炉を使用したEGRのニッケルろう付
株式会社テクノプラス	生産管理システム及びバーコードシステム導入による生産効率の向上
アキタ株式会社	電着塗装設備全体の効率化に向けた、排水処理設備の導入
株式会社本多木工所	材料取り工程を改善し、家具用木製フレームの多品種小ロット高精度生産体制を強化する事業
有限会社東海オクルージョン	CAD/CAM機の導入及び提携同業者とのネットワーク化による歯科技工物の短納期の実現
株式会社creato	クラウド遊漁券ネット販売システム構築事業
下城板金工業有限会社	建築板金付属品の内製化による生産プロセスの革新
日本ファンドリーサービス株式会社	鋳造方案歩留の向上を支援する専門性の高い技術サービスの開発による新規ビジネスの開拓
カウバック株式会社	デザイン力により製品自体の新たな価値創造、自由曲線を利用した形態容器の事業化
後藤木材株式会社	国産材の圧縮・固定化による準不燃・難燃化材料の開発
東海工営株式会社	・架線用機械の導入による生産プロセス改善と新たなサービス提供への取り組み
株式会社メイエン	火力発電所等の排煙脱硫装置へ使用される樹脂溶接技術の高度化開発
東栄株式会社	シール・ラベル印刷における、高品質、短納期、低コストを維持しながらの多品種少量印刷の実現
愛産樹脂工業株式会社	高精度製品受注獲得のための技術力強化と拡販事業展開
株式会社エクセルデントジャパン	3Dスキャナ・3DCADソフト・3Dプリンタを用いた義歯製造工程の自動化による生産性向上の実現
平林シート株式会社	業務用間仕切りシートにおける新技術リバーシブル積層プリントの開発による工場管理の高度化

株式会社おとうふ工房いしかわ	新しい日本式製造プロセスを用いた干豆腐及び豆腐麺の製造
株式会社エッチアイ技研	プラスチック薄肉成型試作の短納期生産システム
株式会社くすむら	食品栄養価の高い低糖質食品「おから」の食品リサイクルのための試作開発
一宮工業株式会社	横型CNCフライスの導入と熟練工が有するノウハウとの融合による新たな加工技術の確立
コオメイ工業株式会社	熱処理部品製造設備メーカーとしての生産プロセス革新と「曲げ加工技術」高度化
株式会社協和金型製作所	インサート成型における成形品不良の低減をめざす金型設計技術の確立と設計技術の外販
株式会社磯部彫金所	ファイバーレーザー彫刻システム導入による金属の精密彫刻技術の高度化及び微細深彫り加工技術の開拓
株式会社富士プレス	複雑3次元形状の高精度自動車部品製造を可能にする加工技術の開発
有限会社都築工業所	アルミ成形技術構築による受注及び雇用の拡大
国光スプリング工業株式会社	サーボモータ式バネ研削盤導入によるバネ端面研削工程の生産性と寸法精度向上に向けた研削加工技術の新たな構築
奥野鉄工株式会社	最新式デジタル電動サーボプレス導入による難加工材加工品の受注獲得への挑戦
有限会社山楸製作所	マシニングセンタ導入による「3Dソリッドデータ支給からの加工図面内製化プロセス」を活かすための生産技術の向上
株式会社豊電子工業	焼入れ工程を革新する3Dレーザ焼入れ装置の開発
中瀬織布合資会社	中国、台湾繊維市場向けの高密度多重織ガーゼ素材増産の為の生産プロセス革新
大恵工業株式会社	高剛性構造マシニングセンタ導入し精密加工を確立して新規分野の開発製品の受注確保
丸元商事株式会社	独自アルゴリズムにより実現する中小企業ネット卸を高度化するための新たな基幹システム開発
株式会社コーセイ	橋梁の健全性と橋梁上の交通安全を同時に保つ新型排水柵の試作開発
野場電工株式会社	シートベルトバックル細幅ベルト用自動縫製機の開発
黒田商事株式会社	吸水性の高いセラミック素材の異形状自動成型機の導入によるインテリア用品の生産体制の確立
株式会社イナガキ精工	自動車部品の大型・複雑形状化に対応するための新たな金型加工技術の確立
有限会社ノバデンタルラボラトリー	新CAMシステム導入により歯科修復物製作工程の高度化を図る計画
谷脇工業株式会社	金型の加工方法の変更による金型品質の超精密化と製作技術の高度化
株式会社山城産業	自動車部品メカに向けた測定体制の社内構築による新材料開発事業
有限会社モノカム	高度な歯科技工環境を実現するためのCAD/CAM設備等の強化
山崎合資会社	高級日本酒の品質向上と安定生産の為の酒造工程の革新事業
株式会社富窪精機	エンジンの少気簡化に対応した難加工試作金型の加工技術の確立
山本匠鉢製造株式会社	低温焼成焼結炉の導入による燃料電池発電素子の新技術開発
株式会社サンタック	新工法、高精度複合供給フィーター秤による物性値を向上した複合強化樹脂材料製造開発
松栄テクノサービス株式会社	豊富な実績に基づくデータ分析と顧客との双方向コミュニケーションを活かした生産性向上支援サービスの提供事業
こまつ歯科医院	被ばく量の少ない3D画像CTで短時間で明瞭な説明と高度な治療の提供
中部高熱工業株式会社	装置一体化を実現したパッケージタイプの超軽量・省エネ工業用電気炉装置の試作開発
中京化学株式会社	水性グラビア印刷の精度向上のための検査体制の確立
株式会社近藤製作所	2次元寸法測定器の導入による、自動車部品の品質向上・生産性向上・短納期化の実現
エイベックス株式会社	次世代自動車向け電動オイルポンプ用シャフトの先端設備を活用した最適加工条件の確立でのシェア拡大
三協樹脂株式会社	組付け作業および目視検査の自動化による品質保証体制の強化事業
株式会社ウォータフルライフ	宅配水業者向け配送時の破損を防ぐ独自ウォーターサーバーケース開発
株式会社コマゼン	自動車用鉛バッテリー再生効率の向上のための新開発再生機を活用した新商品の開発
株式会社わしの製作所	プラスチックの成型不良を削減する射出成形金型の開発
株式会社マルダイスプリング	航空機向け複雑加工大物ばね生産計画
カラヤン株式会社	航空業界向けの「専用緩衝材」開発
株式会社UFテック	航空機用の新材料CFRPの革新的精密加工を実現する工具の開発
キュリアス精機株式会社	NC自動車旋盤での背面チャック振れ検出装置の取付けによるコスト削減
株式会社ミフネ	新型プレス機導入による、高張力鋼板自動車部品の品質向上及び生産体制の構築
株式会社稲垣金型製作所	金型のトータル開発期間を短縮させ、客先のニーズに応える!
株式会社シンキレーザ	ファイバーレーザによる低歪みで漏れない溶接技術の確立
畑中金型工業株式会社	3D金型CAD/CAM・シミュレーションソフト導入による金型製造プロセスの革新
中京車体工業株式会社	三次元測定機及び3Dプリンターを活用した新たな自動車内装(外装)品試作プロセスの構築
広陽商工株式会社	多孔質アルミ樹脂型の開発
株式会社オサコ製作所	高精度ダブルロック式ゼネバ歯車の試作開発事業
株式会社大磯屋製麺所	焼そばの消費期限延長による商圏の拡大、付加価値の向上
株式会社伊藤ハガネ	材料から精密加工までワンストップのリニア特急対応で高精度の品質保証をできる体制の構築

申請者名称	事業計画名
柴田工業株式会社	高性能顕微鏡及びサンブル製作用機器導入による金属鍛造部品の分析・評価力強化
株式会社ITAGE	モデルベース開発における、簡易HMI画面とテストパターン自動作成ツールの開発
株式会社ヤスフセラミックス	新規セラミックス材料による低価格エアコン部品の試作開発
株式会社古屋工業所	CNC旋盤による金属極薄(薄肉)加工の高真円度精度技術の開発
エラストック株式会社	研削研磨の市場獲得を目指す、加工精度、生産性を目的とした加工設備の開発
株式会社オカザキテクノグラス	試作開発した「割れにくいフィルター」の事業化に向けた生産プロセスの革新
アイコー株式会社	海外日系企業に打ち勝つ自動車超精密切削加工部品の試作開発事業
村松鉄工株式会社	ゲージ管理から三次元座標測定機を用いた座標管理への寸法測定高度化
アサヒバックス株式会社	高機能フィルムに対し低コスト・短納期加工を実現するスリッター機のカスタマイズ開発
株式会社オオオカ	低燃費次世代自動車向けに必要な、軽量アルミ合金素材の切削加工技術の向上
艶榮工業株式会社	遠赤外を利用した加熱、乾燥処理の生産性向上、および省エネルギー化の実現
服部猛株式会社	消炎剤貼付用の基布(ニット)製造における品質管理一元化システムの構築
丸栄豊田株式会社	ロボット制御技術を活用したハンドルスイッチ部品の自動組立体制の確立
景山工業株式会社	建築外装での高いデザイン性を実現できる板金加工レベルの革新
株式会社とよん本舗	事業者連携による6次産業化の実現と愛知県産農畜産物加工品のブランド構築事業
株式会社西澤	ファブリック植物成長促進材用PGR-CMCの製造設備の導入及び試作開発
守田光学工業株式会社	ハイパワーレーザーに対応する光学パーツを研磨する新技術の開発
豊橋鍍金工業株式会社	銀回収装置付き省資源型・超均一膜厚分布自動ラック銀めつき装置
株式会社建和	金属プレス分野における立体造形技術向上によるコスト削減及び提案営業力強化事業
ピーエムアイ有限会社	三次元スキャナを活用した金型製造の高精度・短納期・低コスト化
有限会社アイ・カチオン	カチオン電着で必要となる制御盤の導入による製造ラインのIT化と見える化の実施
株式会社ヨコイ精工	革新的製造プロセスによるインパネリインフォースメントシャフト製造技術開発事業
中央化工機株式会社	振動機構を加えた凍結乾燥装置の開発と先端分野への試作対応機能の構築
株式会社鈴木倣詞鉄工所	製菓容器用金型工期の大幅な短縮を目指した立体造形技術の導入・開発
株式会社三陽製作所	油圧ホース金具の生産プロセス強化を実現する鍛造技術の高度化開発
千代田工業株式会社	競合他社に対しコストで優位に立つ為のインサート成形自動化装置の開発
有限会社伊藤技研	生産プロセス革新による窯業瓦金型のワンストップ・サービス構築事業
株式会社松井手袋製造所	コンピューター無縫製立体横編み機を活用した、弾性グローブの開発。
株式会社三光セラミック	ハニカム焼成治具用原料粒子径分布測定設備導入事業
株式会社横井鉄工	自動変速機部品のワンチャッキング精密切削加工方法の確立
有限会社弥千代精機	航空宇宙産業分野の切削加工を効率化する難加工材に特化した新たな総型工具の試作開発
岩川鉄工株式会社	自動車部品等加工用治具製造プロセスへの三次元測定機導入による製品精度保証体制の構築
中川ゴム工業株式会社	加工精度向上と小口対応力強化のための多機能プロッタの活用
有限会社紋染色久野染工場	イタリアデザインの有松絞り開発と機械化生産体制確立プロジェクト
愛光屋花心亭	介護施設との業務提携による要介護者対応の飲食店サービスの新事業
合資会社マルワイ矢野製陶所	連続式真空脱泡成形法による高品位薄肉セラミックスの試作開発
名西産業株式会社	5面加工機の導入による段取り改善で、生産性向上と高精度加工を実現
株式会社江南工業所	金属加工の精度向上と工程短縮を同時に実現する生産体制の確立
東洋高周波工業株式会社	厳密化・複雑化する川下ニーズに対応するための生産体制構築事業
有限会社三矢工業	高精度金型部品の工程毎トレサビリティによる「不良ゼロ」実現と生産高拡大
東光工業株式会社	はすば歯車の高精度加工と試作開発納期短縮化による競争力強化と販路の拡大
有限会社愛北義肢製作所	インソール製作の機器導入と加工プログラム開発による生産効率・品質の安定性向上
天海工業有限会社	金型外注部品内製化に向けた機上旋盤工具研削装置を内蔵したNC旋盤加工機の導入
株式会社峯村金型	順送金型の生産の短納期化
株式会社BAC	自社開発した独自技術を生かした「リマドステーション」サービスの全国展開
岩瀬鉄工株式会社	高精度複合加工機の導入によるドライブシャフト切削工程の生産プロセス革新
有限会社チリュウ特機	高精度自動検査機の開発に向けた高性能加工機械・測定器の導入
かとう歯科クリニック	歯科用3DCAD/CAM導入による、歯科技工物の病院内での内製化による生産性の向上
株式会社エアウィーヴ マニファクチャリング	エアウィーヴの継続的な市場拡大を実現するための、マットレス素材の成形品質と生産効率が向上する成形技術の確立

有限会社内田化成	ガス発生抑制技術を備えた最新射出成形機導入による、高度な品質維持並びに金型メンテナンス周期延長化との両立の実現
有限会社アマノサービス工業	移動式遠心分離装置による塗装ブースの汚泥処理の実現
株式会社五合	天井クレーンによる労働災害低減を目的とした事故防止システムの開発
日本エンジン株式会社	レベリングバルブ試験工程の改善を行い、リードタイム短縮による生産性の抜本的な向上を実現
協発工業株式会社	高精度プレス金型製作によるファインブランキング加工の実現と試作開発
有限会社大同精機	歯車かみ合い試験機の充実による品質保証体制の強化・向上と新規取引先の拡大
有限会社山本屋	秘伝味噌ダレを活用した「山本屋まかない飯」事業のための食品加工保存技術の確立
加茂精工株式会社	転造による直線アルミ歯車(アルミラック)の試作開発
旭光精工株式会社	3次元データを活用したデジタル検証・生産準備の推進
熱田起業株式会社	CADCAMによる航空宇宙機器部品切削加工法の高度化で効率化を図る
株式会社meteco	梱包部門の強化の為の最新鋭機械・装置の導入
株式会社ビーグル	観光バス向けバスガイド案内サービスの映像表示支援および多国籍言語対応ユニットの試作開発
株式会社ユニ・ポイント	個体をクラウドでリアルタイム管理し、状態をトレースするシステム
高砂電気工業株式会社	高精度5軸研削加工機導入による航空用精密部品生産プロセス改善とバルブ受注拡大
株式会社サンユー	高精度長尺シャフトの革新的技術の確立により事業拡大を図る
PDエアスペース株式会社	ITを利用した飛行操縦システムによる無人航空機運用サービスの構築
株式会社豆腐	新型コーティング機導入による、豆菓子の品質安定化、生産性向上、新市場開拓の実現
合同会社むすびdesign	豊田市における自動型の高齢者見守りと地域活性化事業

平成27年度補正

ものづくり・商業・サービス新展開
支援補助金

成果事例集

(愛知県)

平成27年度補正ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金

TOPIC 01	車両外板用ラッピングフィルム及びアルミ製外板用新型 ガラスコーティング剤の研究開発		
	グラストップ株式会社	-----	92
TOPIC 02	最新型フォーマーの導入と精密鍛造技術を活用した 軽量・難加工材の戻り止めナットの試作開発		
	大一螺子工業株式会社	-----	94
TOPIC 03	可食性インクによる“世界初”食用プリントオブラートの開発		
	瀧川オブラート株式会社	-----	96
TOPIC 04	レーザー加工機市場の受注倍増を目指すための 革新的高機能デジタル生産システムの構築		
	株式会社タマリ工業	-----	98
TOPIC 05	防爆型搬送ロボット・クリーンルームの導入による塗装の品質安定化・ 生産性向上・低コスト化・環境対応の実現		
	有限会社矢田化学工業	-----	100

平成27年度補正ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金	-----	102
制度概要		

平成27年度補正ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金 採択一覧	-----	104
104【1次公募】	113【2次公募】	

TOPIC
01

車両外板用ラッピングフィルム及びアルミ製外板用新型
ガラスコーティング剤の研究開発
グラスストップ株式会社

data

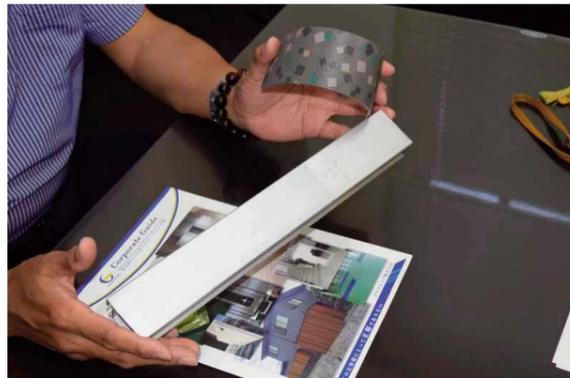
ぐらすとつぷ

代表者役職名・氏名
： 代表取締役・天満久義
設立年月日：平成23年8月29日
住所：〒454-0982
名古屋市中川区
西伏屋1-304-2
電話：052-618-8260
FAX：052-618-8230
URL：http://www.glasstop-japan.com
E-Mail：info@glasstop.co.jp
資本金：300万円
業種：鉄道車両用・建築材料用
ガラスコーティング剤の
開発、製造など

多目的ハードガラスコーティング。
傷が付きにくく防汚性能も向上。
鉄道車両向けの画期的な研究開発



アルミ・ラッピングフィルムに密着する新型ガラスコーティング剤の開発に挑んでいる



問題解決のための製品・工法が事業の柱



アルミ板上での暴露試験（上がガラスコーティング施工面）

新コーティング剤の開発へ

グラスストップは平成20年2月に創業し、同年にガラスコーティング剤「GlassTop」を発表したベンチャー企業である。各種素材に特化したガラスコーティング剤の開発・販売を行うとともに、鉄道車両の床敷物や一般住宅のフローリングなどへガラスコーティング剤の塗布施工を行ってきた。鉄道分野と建築分野が事業の二本柱で、特に鉄道車両向けでは、一般社団法人日本鉄道車両機械技術協会の燃焼試験で国内唯一、薄膜型ガラスコーティング剤単体として「不燃性」の成績を誇る。鉄道車両の外板はステンレス製に加えてアルミニウム製やラッピングフィルム製の車両が増えてきており、どちらも表面が軟らかいため、傷が付きやすい。そこで、外板をU

Vカット性能のある硬いガラスコーティング剤で覆うことにより、防傷・防汚・UVカットできると考え、アルミ・ラッピングフィルムに密着する新型ガラスコーティング剤の開発と、密着方法（工法）の研究開発に迫られた。

スペース確保や測定に課題

そこで、アルミ製外板やラッピングフィルムに塗布ができ、密着するガラスコーティング剤の研究開発に取り組んだ。従来実績では床敷物などが中心で、アルミやラッピングフィルムにおける車両外板のような大きな立面での実績がなかった。立面だと重力の関係でガラスコーティング剤自体が下に垂れるため、均一な膜厚管理が困難であり、ガラスコーティング剤自体への粘性付与や、塗布工法の研究開発が急務であった。ガラスコー

ティング剤製造では攪拌技術や配合比率に関する実績は有していたものの、クリーンスペースの確保や、膜厚1 μ —4 μ mという目視では判断が難しい膜厚測定が課題視されていた。それらの問題解決に「平成27年度補正ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金」を活用した。

屈曲性に優れ建築分野にも

それらの研究開発が成功すれば、アルミ製鉄道車両外板、ラッピングフィルム製鉄道車両外板にガラスコーティングが施工可能となる。硬いので傷が付きにくくなるため、鉄粉や錆、泥などの汚れが傷に入り込まなくなり、防汚性能が格段に上がる。従来は1週間に1回必要だった車両の手洗い洗浄も、洗車機だけで長期間美観が維持できるようになる。「代用はできて

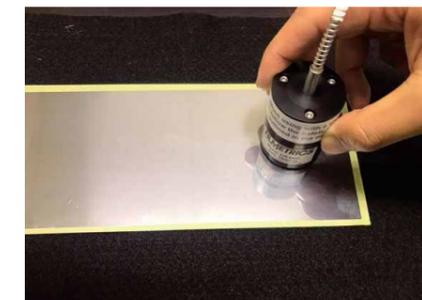
も専用がなかった」（天満社長）がこの分野の難しいところ。しかも、鉄道分野は材料の様々な試験が必要で本格採用までに3—5年要するなど「ハードルが高い」のが難点。それでも、一部の材料における実用新案権を大手車両製造企業と共同出願するなど、ハードルを乗り越える体制は整えてきた。また鉄道運営事業主が抱える問題に対しては試験施工に協力的であるという利点がある。それら企業が抱える問題解決のための製品・工法開発がグラスストップにとって事業の大きな柱になる。

車両製造大手に施工を提案

今回の研究開発が終了次第、手始めに車両製造大手のアルミ製外板の施工を目指す。さらに別の車両製造大手が鉄道運営大手に提案している

新型ラッピングフィルム製外板車両の施工も視野に入れている。その後は、国内最大手の鉄道関連商社を通じて、全国の鉄道運営企業に企画・提案・施工を積極的に行う計画である。今回は特殊コーティング技術のため、鉄道関連に関する営業・施工は自ら各ユーザーに働きかけて、より精度の高い現場施工ができるようにする考え。

事業拡大に向けては営業社員の早期育成も急務であり、鉄道分野で培った実績を元に、もう一方の柱である建築分野にも本格的に着手する。「同業がいても競合がない」と天満社長は胸を張る。11月末に幕張メッセで開催する第5回鉄道技術展2017（隔年日本開催）にも出展し、新製品と新技術をアピールする。



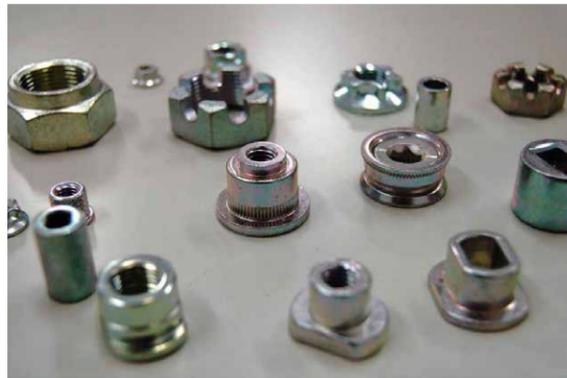
膜厚1 μ —4 μ mを測定する



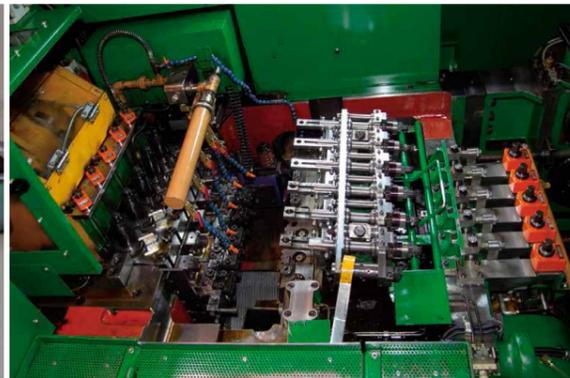
「同業がいても競合がない」と胸を張る天満社長

代表者役職名・氏名 : 代表取締役・中村泰忠
 設立年月日 : 昭和23年2月21日
 住所 : 〒477-0037 東海市高横須賀町新田34番地
 電話 : 0562-33-1171
 FAX : 0562-33-3715
 URL : http://www.daiichirashi.co.jp
 E-Mail : k-nakamura@daiichirashi.co.jp
 資本金 : 1125万円
 業種 : 自動車用ナットの製造など

最新型マシンでアルミニウム製ナットの試作開発に着手。自動車の軽量化の流れに素早く対応



さまざまなナット製品を手がける



段階的に成形してナットを製造する



導入した最新型のフォーマー（多段式鍛造機）。アルミニウム製ナットの試作を繰り返した

鉄から軽量素材へ転換

大一螺子工業は、組み立てなどに使う締結部品である各種ナットの製造をメインに手がけている。切削でしかできなかったナット製造を圧造で行ったり、着実な戻り止め効果のあるナットを開発したりするなど、高い技術力を誇る。社訓である「よりよい品を」という精神で、常に新しいことにチャレンジし続けている。

そんな同社の主な取引先は地元・愛知県で盛んな自動車業界だ。同業界では環境負荷低減を求める社会的要請を背景に、電気自動車（EV）や燃料電池車（FCV）など、いわゆる次世代自動車の普及が図られ、内燃機関からモーター、金属から炭素繊維へとといった自動車の素材、部

品、構造に大きな変化が起きる可能性が見込まれている。

そうした中、次世代自動車開発における重要なキーワードの一つとして注目されているのが「軽量化」だ。自動車の各部品の締結に使われるナットでも今後、従来の鉄からアルミニウムなど軽量素材への転換が求められている。

生き残りに向けて挑戦

このため同社は「EVやFCVの波が次第に押し寄せていることは常に肌で感じており、これに素早く対応しなければ競争が厳しい自動車業界の中では生き残っていけない」（中村公則常務取締役）とし、アルミニウム製の新しいナットの開発に着手することにした。

ナットの製造にはフォーマーと呼ばれる多段式鍛造機を用いる。フォーマーは長尺のコイル材を切断、数段階に分けて成形して自動車用のボルトやナット、プラグなどを作り上げる加工機だ。

同社でも当然、フォーマーを保有していたが、それは主に鉄の加工に用いるマシンだ。アルミニウムは材質が鉄に比べて軟らかいことから、加工時に曲がったり段差ができたりしてしまう。また、精度の面でも限界があった。

従来の設備では新しいナットの開発は難しく、課題を解決するためには、アルミニウムに対応する最新型のフォーマーがどうしても必要だった。しかし、その導入にはコストがかかってしまうため、簡単にはできない。

技術的課題すべて克服

そこで「平成27年度補正ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金」を活用。阪村機械製作所のフォーマー「NF-530」を第二工場に導入した。「当社にとって使い勝手が良いようにいくつか改造してもらった」（同）。

そして、これまでナットの開発・製造で蓄積したノウハウを駆使しながら、アルミニウム製のナットの試作を繰り返した。その結果、導入した最新型フォーマーの扱いにも慣れ、技術的な課題はすべて克服できた。

「ものづくり補助金の活用により、スピード感を持って設備導入が行え、アルミニウム製ナットの試作開発にいち早く取り組むことができたのは、非常

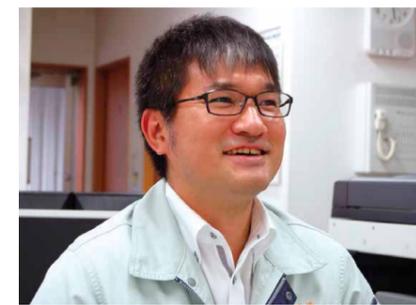
に大きかった」と中村常務は振り返る。

業界でシェア拡大狙う

試作したアルミニウム製ナットについて、現在は見積書を提出している段階で正式な受注にはいたっていない。だが、アルミニウム製ナットの生産を可能とし、また、最新型フォーマーの習熟訓練の結果として稼働率の向上も達成し、高効率生産もできる

見通しが立った。これは競合他社に対しての大きなアドバンテージとなる。

今後はアルミニウム製ナットの強度を上げるなど、さらに改良を図る。そして、「近い将来、アルミ製ナットの受注獲得につなげたい。少しずつ実績を重ねながら顧客から信頼を得て、『アルミニウム製ナットといえば大一螺子工業』と言われるように努力していく」（同）。



「受注を獲得したい」と意気込む中村常務



フォーマーを導入した第二工場

オブラートをより身近にしたいー。 自由に絵を描いて料理に貼って 飾るなど新用途を開発

data

たきかわおぶらーと

代表者役職名・氏名
：代表取締役・
瀧川紀幸
設立年月日：昭和62年7月31日
住所：〒441-1338
新城市一鍛田字
清水野3-3
電話：0536-26-1133
FAX：0536-26-1011
URL：http://boc-ob.co.jp
E-Mail：takikawa@
boc-ob.co.jp
資本金：1000万円
業種：オブラート製造



「オブラートを広めたい」と語る瀧川社長



無味無臭なため食品の味を損ねない



料理だけでなく飲み物にも手軽に使える。ラインナップは順次、拡充する

認知度の低下に危機感

「オブラートに包んで発言する」ー。直接的に刺激するような表現を避け、遠回しな言い方をする場合に使う慣用語だ。ではオブラートとは何か。40代以上であればなじみのあるものだが、若い世代、特に20代以下となると「半数の人が知らないのでは」と瀧川オブラートの瀧川紀幸社長は指摘する。

オブラートとは菓子を包んだり、粉末の薬を包んで飲んだりするために使われる薄い膜状のもので、以前は目にする機会が多かった。だが、ゼリー状や錠剤の薬が増えたことなどから次第に見かけなくなり、かつて国内に100社以上存在したメーカーはいま、3社にとどまる。

瀧川オブラートはその1社で、創業100年を越える老舗企業。袋型のオブラートでは90%以上のシェアを誇り、多くのドラッグストアで同社の製品が並ぶ。このため同社の業績は堅調だが、瀧川社長は「ここ20-30年間マーケットが変わっていない。オブラートの認知を広めないと先は厳しい」と危機感を募らせていた。

海外市場に目を向ける

そこで、同社は海外に販路を求めた。漢方薬を飲む習慣があるシンガポールにまずは狙いを定め、営業に力を注いだ。しかし、現地では漢方薬を煎じて飲むケースが多いということが分かった。

「薬を包んで飲む文化は日本だけで、海外市場開拓は難しいかもしれない」

(瀧川社長)。そんな思いをしつつ、ある商談で瀧川社長はとっさの行動に出た。それはオブラートに可食性インクでイラストを書き、食べ物に貼ってデコレーションするということだった。オブラート自体もでんぷんから作られたもので食べられる。当時、可食性インクとオブラートのセット商品の販売をおぼろげながら考えており、その場で急遽、提案した。

「これが『おもしろい』と好評だった。シンガポール人は新しい物好きの面があり、きちんと商品にすれば売れるだろう」と瀧川社長は見込んだ。その後、同社はデコレーション専用のオブラートを開発し、あらかじめ絵柄をプリントした商品を作ったり、シンガポールの展示会に出展したりするなど、攻勢をかけた。

注文が殺到する状況に

当初はオブラート自体が海外で全く知られていないため、苦勞した。だが食品関連の展示会に出展を重ねるごとに引き合いが増え、ついにはオブラート数万枚単位の受注見通しも得られるようになった。

こうした状況に対応するため、同社は「平成27年度補正ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金」を活用し、生産設備のプリンターと品質チェック用の金属検知機を導入した。

商品はオブラートと可食性ペンがセットの「Edible Film & PEN」、イラストやメッセージを合成着色料で印刷した「Food Deco Sticker」をラインナップ。シンガ

ポールと日本国内の東急ハンズで販売している。また、オリジナルのロゴやイラストの印刷にも応じており、いずれの商品も国内外の企業や飲食店から発注が多くある。個人からも“キャラ弁”人気を追い風に注文が殺到している状況だ。

さらなる拡販に強い意欲

誰でも手軽に使えることから、「ホー

ムパーティーが盛んなアメリカでも広がる可能性がある」と瀧川社長はさらなる拡販に意欲を見せる。今後は補助金で導入した設備を活用しながら受注増に対応し、インターネットも含めて販売チャンネルを増やす。同時に商品ラインナップも拡充していく。そして「オブラートをより身近にし、若い世代に知ってもらえるようにしたい」(同)と力を込める。



補助金で導入したプリンター



専用オブラートの厚みは20 μm

代表者役職名・氏名
: 代表取締役・
下玉利淳也
設立年月日: 昭和61年9月25日
住所 : 〒445-0802
西尾市米津町
五郎田1-1
電話 : 0563-57-1171
FAX : 0563-57-4590
URL : http://www.
tamari.co.jp
E-Mail : sales@tamari.co.jp
資本金 : 1000万円
業種 : レーザー加工機の
設計・開発・製造など

より高性能なレーザー加工機の 開発に向けて、複合加工機などを導入。 効率が大幅に向上



「レーザー加工技術を追求する」と意気込む下玉利社長



高性能なレーザー加工機を次々と開発



補助金を利用して導入した立型マシニングセンター。部品の加工時間を大幅に短縮できた

他に先駆けて素早く開発

現在、ワークや製品の高機能化、部品形状の複雑化などから製造現場ではレーザー加工の需要が伸びている。これを背景に国内外のさまざまな機械メーカーがレーザー加工機を開発し、競争は激化している。そうした中で存在感を発揮し、注目を集めているのがタマリ工業だ。

同社は昭和61年に設立し、当初は溶接専用機的设计・製造をメインに手がけていた。平成14年に下玉利淳也社長が創業者から経営を引き継ぎ、当時は国内にほとんど存在しなかったレーザー加工機の市場拡大を予見して、その開発に素早く着手。そして、これまでに低出力から高出力まで幅広いレーザー加工機を生み出

してきた。性能の高さに加えソフト、ハードとも固有の技術で作り込んでいくことが特徴だ。

同社の基本的なスタンスは、個々のユーザーにとって最適な製品を提供すること。レーザーを発生する発振器など関連装置・部品の知見を生かし、ユーザーそれぞれの加工部品、生産ラインに合わせた専用設計を行っているため「無駄がなく、よりコンパクト、低コストに製品を導入してもらえる」(下玉利社長)の強みだ。また、ユーザーへの提案にあたっては社内ですべてを実験を繰り返している。

手作業から機械化への転換

こうした「顧客の真のベストパートナー」(同)を目指す取り組みにより、同社は順調に業績がアップ。いまや

レーザー加工機事業は同社の売上高の90%以上を占めるまでに成長している。平成26年にはレーザー加工機事業の強化に向けて近接する既存工場を移転し、規模を2倍に拡張した新本社工場も稼働した。

同社は常に研究を重ね、より高精度な加工ができるレーザー加工機を目指しているが「その開発にはレーザー加工機を構成する部品一つひとつが重要になる」(同)。その部品はこれまで、いわゆる職人の社員による手作業に頼る面が大きかった。レーザー加工機の生産量が増えていることもあり、手作業から機械化への転換が迫られていた。

そこで「平成27年度補助金ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金」を活用し、立型マシニングセンター

(MC)と複合加工機、3次元CAD/CAM(コンピューター利用設計・製造)を導入した。

加工時間が従来の半分に

その結果、従来は3時間を要していた加工が半分の1.5時間に短縮でき、成果はすぐに出た。また、これまでフライス盤、旋盤の順番に加工していたケースでは、その都度ワークの脱着が必要だった。複合加工機の導入により、その手間がなくなり作業効率が向上し、加工精度もアップしたという。さらに、同社は設計を3次元CADで行うが、そのデータを変換することなく、そのままMCに入力できるため、プログラミング時間の短縮も果たせた。

また、補助金申請に際して「当社には何が不足し、課題なのかを洗い

出す必要があった。補助金を使うからには結果も求められる。これらの対応を進める上で社員が深く考え、それぞれのスキルアップにつながった」(同)。こうしたことも得られた大きな成果の一つだった。

顧客第一に徹しながら前進

同社は今後も補助金の成果を生か

しながら「顧客第一の信念に徹して、さらに高効率・高精度なレーザー加工技術・機械の開発にチャレンジし続けていく」(同)。そのプレーヤーとなるのは技術者だが、製造業においては人手不足が目下の課題。同社では高校や大学などの新卒者採用にも力を入れており、会社アピールを積極化している。



平成26年に稼働した新本社工場

複合加工機も導入、有効活用している

TOPIC
05

防爆型搬送ロボット・クリーンルームの導入による塗装の品質安定化・生産性向上・低コスト化・環境対応の実現

有限会社矢田化学工業

data

やだかがくこうぎょう

代表者役職名・氏名
： 代表取締役・中本和則
設立年月日：平成元年9月1日
住所：〒474-0011
大府市横根町
箕手41番地の161
電話：0562-47-1058
FAX：0562-44-0730
URL：http://www.yadakk.co.jp
E-Mail：info@yadakk.co.jp
資本金：400万円
業種：金属・非金属・
樹脂の塗装、メッキ、
表面処理など

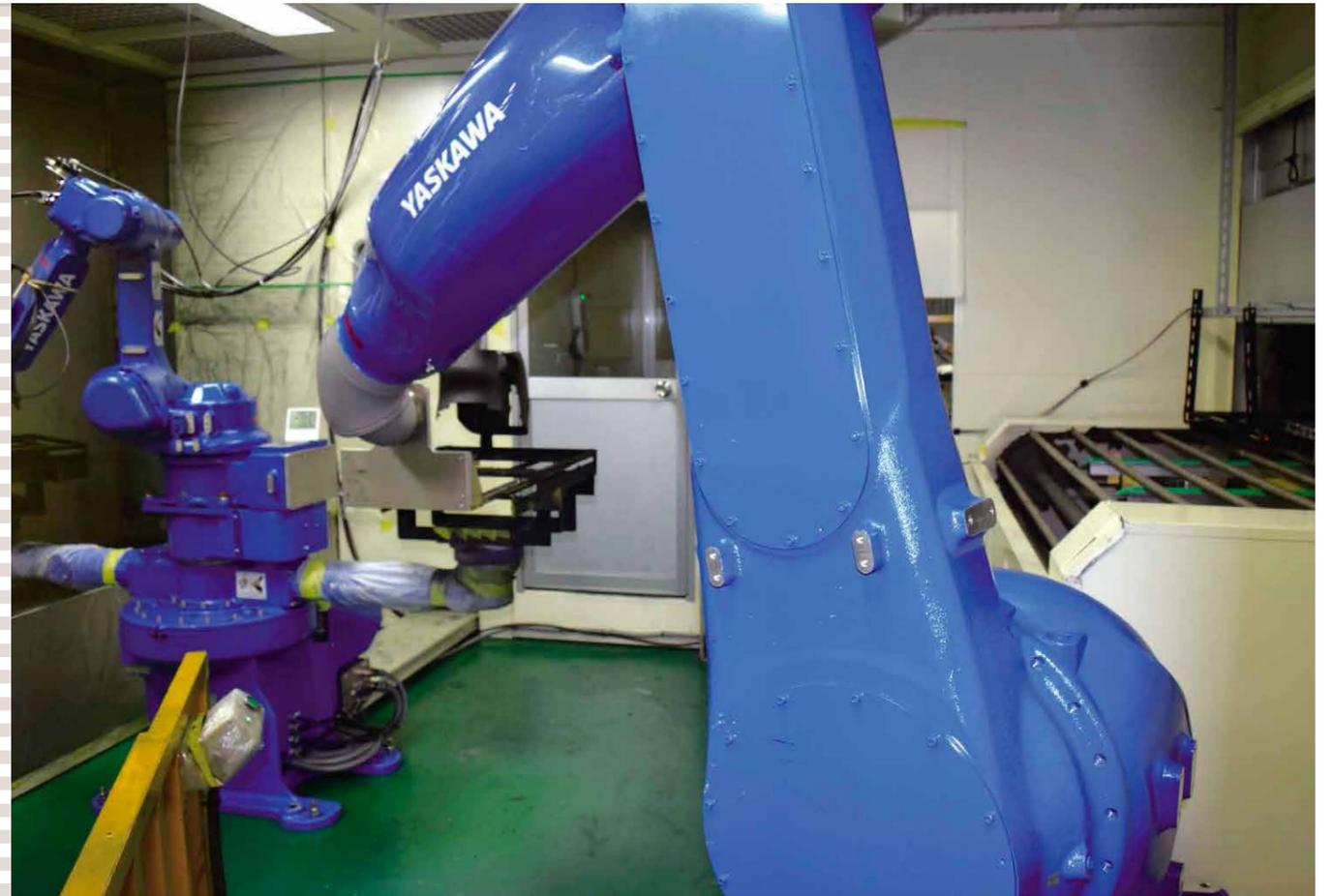
ハンドリング用ロボット導入で
作業効率が向上。受注増を目指し、
積極的な事業展開へ



自動車部品の塗装などを手がけている



平成29年に稼働した膝折工場



導入したハンドリング用ロボット（右）。塗装用ロボット（左）に高速かつ正確にワークを渡す

塗装に関して絶対的な自信

矢田化学工業は金属や樹脂などのワークへの塗装を手がける。焼き付け、低温焼き付け、カチオン電着などのさまざまな塗装技術を蓄積し、それらを磨きながら積極的に事業を展開。特に500mm×500mmまでのワークに対する塗装では「コスト、品質、納期とすべてにおいて絶対の自信」（中本和則社長）を持っており、自動車産業を中心とした顧客から厚い信頼を得ている。

同社は金属をメインに扱っていたが、15年ほど前から樹脂への塗装も本格的に始めた。本社工場には塗装ラインが3本あり、オーバーヘッドの静電塗装ラインとスラットコンベア塗装ラインが2本ある。このうち1本は金属と樹脂のライン、もう1本は樹脂

専用のラインとして稼働していた。ここ数年、金属、樹脂ともに受注が増えたことからラインの能力が限界に近づき、残業も多くなった。さらに設備の老朽化が進んだこともあり、更新の必要に迫られた。

効率化に向け先端設備導入

ただ、設備更新にはラインを止めなければならず、それは「仕事を止めることとイコール」（同）だ。そこで、本社工場とは別の工場を立ち上げることにし、平成27年に本社工場の近くで工場を取得した。

この工場は本社工場の設備の一部を移設するとともに、新規設備を導入。同29年に「膝折工場」として稼働した。この膝折工場を整備する際に「平成27年度補正ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金」を活用す

ることとした。先端的な設備を導入し、効率を追求した。

そのうちのひとつがハンドリング用ロボットだ。安川電機のロボットで、ラインに流れてきた金属や樹脂のワークをつかんで、次工程の塗装用ロボットに渡す搬送の役割を果たす。中小企業でも塗装用ロボットを導入している例は多いが、ハンドリング用ロボットまでを活用しているのは珍しいという。ハンドリング用ロボットは高速かつ正確に動くため、これまでの人手（2人分）による搬送作業に比べて効率は大幅に向上した。

IoTも活用し品質アップ

また、膝折工場ではIoT（モノのインターネット）化も進めた。9台の監視カメラを設置し、リアルタイムで工場の状況を確認できるようにした。

録画も行い、3カ月分の録画データを残している。加工条件のデータも蓄積していることから「品質不良など問題が発生したときには、さかのぼって原因を数値と映像で探せる」（同）。

さらに、クリーンルームも導入。塗装現場の清浄度を一定に保つことで、不良品の発生防止や品質の向上を図っている。

こうしたロボットやIoT、クリーンルームの導入は「資金に余裕のない中小企業には難しく、ものづくり補助金がなければできなかった。大変ありがたい」と中本社長は振り返る。なお、膝折工場の塗装用ロボットも別年度のものづくり補助金で導入したものであり、一定のスピード、吐出量で塗料の吹き付けができることから品質が安定し、また、人手に比べて時間や塗料が半減するほどの成果が得られたという。

より難度の高い加工に挑戦

これまで矢田化学工業は高い技術レベルを保ってきたが、人手によるものだったため限界があり、いわば高止まりの状態だった。だが、ものづくり補助金の活用で環境を整えられたことにより「これまで以上の高品質な加

工できる可能性が見えてきた」（同）。

そして、「今後はよりレベルの高い塗装の仕事を受注したい。難度の高い加工に果敢にチャレンジし続けることでステップアップを図る。厳しい競争の中で生き残っていくためにはそれしかない」（同）と将来を見据えて決意を固めている。



「高レベルを目指す」と話す中本社長



クリーンルームも導入し高品質化へ

平成27年度補正 ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金 制度概要

事業の目的

国内外のニーズに対応したサービスやものづくりの新事業を創出するため、認定支援機関と連携して、革新的なサービス開発・試作品開発・生産プロセスの改善を行う中小企業・小規模事業者の設備投資等を支援した。

補助対象者

日本国内に本社及び開発拠点を現に有する中小企業者

募集期間

1次公募 平成28年2月5日(金)～4月13日(水)
2次公募 平成28年7月8日(金)～8月24日(水)

採択件数(愛知県地域事務局分)

1次公募 463件
2次公募 11件

補助対象事業

【革新的サービス】、【ものづくり技術】の2類型で、それぞれについて「1.一般型」、「2.小規模型」、「3.高度生産性向上型」があります。

	【革新的サービス】	【ものづくり技術】
一般型 (1次公募・2次公募)	・補助上限額:1,000万円 ・補助率:2/3以内 ・設備投資が必要	
小規模型 (1次公募・2次公募)	・補助上限額:500万円 ・補助率:2/3以内 ・設備投資可能(必須ではない)(1次公募) ・設備投資が必要(2次公募)	
高度生産性向上型 (1次公募のみ)	・補助上限額:3,000万円 ・補助率:2/3以内 ・設備投資が必要	

補助対象要件

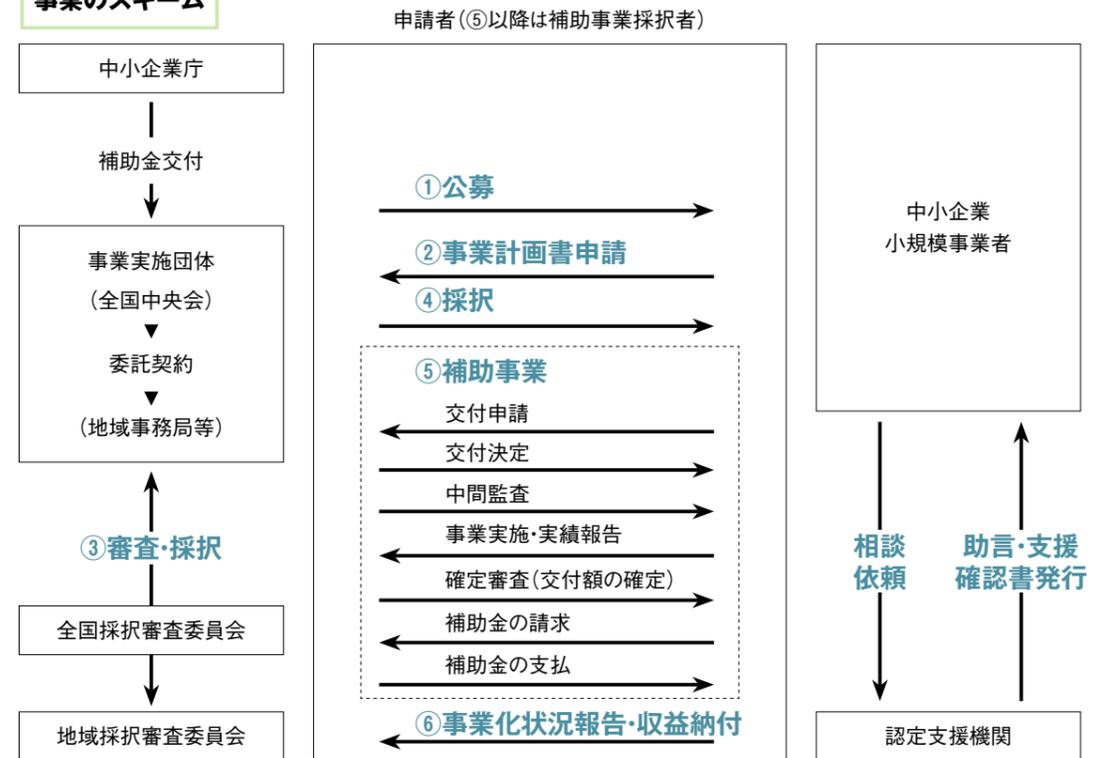
【革新的サービス】

- 「中小サービス事業者の生産性向上のためのガイドライン」で示された方法で行う革新的なサービスの創出・サービス提供プロセスの改善であり、3～5年計画で、「付加価値額」年率3%及び「経営利益」年率1%の向上を達成できる計画であること。
- どのように他社と差別化し競争力を強化するかを明記した事業計画を作り、その実効性について認定支援機関により確認されていること。
- (高度生産性向上のみ)「IoT等を用いた設備投資」を行い生産性を向上させ、「投資利益率」5%を達成する計画であること。

【ものづくり技術】

- 「中小ものづくり高度化法」に基づく特定ものづくり基盤技術を活用した革新的な試作品開発・生産プロセスの改善を行い、生産性を向上させる計画であること。
- どのように他社と差別化し競争力を強化するかを明記した事業計画を作り、その実効性について認定支援機関により確認されていること。
- (高度生産性向上のみ)「IoT等を用いた設備投資」を行い生産性を向上させ、「投資利益率」5%を達成する計画であること。

事業のスキーム



補助率等

補助対象経費の区分	補助率	補助上限額	補助下限額
機械装置費、技術導入費、 運搬費、専門家経費、 (原材料費、外注加工費、委託費、 知的財産権等関連経費、クラウド利用費) (1次公募の小規模型での試作開発等のみ)	補助対象経費の 3分の2以内	「一般型」 1,000万円 「小規模型」 500万円 「高度生産性向上型」 3,000万円	100万円

平成27年度補正ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金
採択一覧(愛知県地域事務局)
【1次公募】

(採択発表時)

申請者名称	事業計画名
東海イオン株式会社	大型チタンスクリーン、チタン治具による、窒化処理とチタンコーティング同時処理計画
杉浦工業株式会社	ステンレス素材を使用した熱間鍛造生産方法の革新取り組み
東海扶範株式会社	超高精度複合小型研削盤導入による高精度内面研削加工技術の確立
寺尾機械株式会社	新型設備導入による、高精度な電子部品端子のフォームドロリング加工生産体制の構築
有限会社アオイセイコウ	耐摩耗性と透明性で付加価値を向上させる射出成型の技術革新
株式会社伊勢安全網製作所	連続型金網端部巻付け加工機導入による精度向上と低コスト・短納期供給体制の確立
株式会社ワークアップアスクラ	最新生産設備導入による、高品質冷間鍛造用素材の高効率連続生産ラインの構築
後藤工業株式会社	製品精度・測定精度の向上を図り、先進技術と最新ニーズへの適合化
日比野工業株式会社	先端自動車用部品市場獲得のためのデジタイザによる高効率生産技術品の開発
株式会社環境科学研究所	スペシエーション分析技術の確立による食品輸出事業者支援および新規市場の獲得
有限会社大橋金型	高性能形彫り放電機と自社ノウハウの融合による金型手磨きレス工程の確立
有限会社井上製作所	熱処理工程において、熱処理の均一性が極めて高い生産技術の確立
株式会社明治機械製作所	自動車部品用検査治具のさらなる精密化・短納期化による検査品質の向上の実現
株式会社シーアイプラント	ニッケルペーストの大量生産体制の構築
有限会社奥村鉄工	精密金属研削の超高精密化とコスト低減を実現する技術の確立
株式会社ティエス製作所	化学発泡コアバックアップ・ブッシュ射出成形による軽量化技術の確立
千路工業株式会社	切削技術の高度化による多工法部品のワンストップ受注事業
笹原金型株式会社	次世代自動車の軽量化に繋がるホットスタンピング金型精密加工技術開発事業
有限会社石原ライト工業所	安全を高めるための付属品を装着した防災用ヘルメットの試作開発
株式会社ニノミヤ	新型ターボチャージャー部品の量産体制の確立を目指した精密加工設備と製品管理システムの導入
有限会社大島工作所	リニアモータ駆動ワイヤ放電加工機による次世代型ハイブリッド車等の検査用治具の試作開発
豊川印刷株式会社	小規模事業者に向けた小ロットのパッケージ等を含めたトータルプロデュース
東海窯磁株式会社	廃触媒担体からの焼成加工によるレアメタル回収
有限会社片岡製作所	テーブル型NCベンディングマシン導入による生産能力向上と販路の開拓
上田金型製作所	次世代自動車ワイパー用金型を短納期で製作する技術の開発
有限会社荒木製作所	船舶向けエンジン用スラストワッシャの精密切削・精密研削の新たな加工技術の開発
エーワン株式会社	IoT機器開発のベースとなるプログラマブルMCUモジュールの試作開発
名興発條株式会社	板ばねの熱処理工程での歪を最小限に抑えるプレス加工の開発
伊藤精工株式会社	測定工程の高度化による高精度自動車部品の生産性向上
有限会社八雲	新冷凍技術を活用したフルーツ・野菜を包絡した高品質な冷凍和菓子の開発
伊藤手帳株式会社	最新の手帳用三方裁断機の導入による60万冊／1カ月の生産体制の実現
東海精密工業株式会社	新素材プラスチックを用いた高機能偏光サングラスレンズの量産化のための研究開発
佐藤食品工業株式会社	最新型ミキサによる、高品質でリーズナブルな野菜・果物パウダーの開発と市場獲得
株式会社小垣江鉄工所	高効率立形複合研削盤導入による、研削加工プロセスの改善
NC LABO	最新モデルの5軸マシニングセンタを導入しての3Dプリンタの後加工表面処理プロセスの改善
トーンテック株式会社	最新型CNC旋盤機導入による無駄のない生産工程の確立と電子マニュアルでの技術者育成
瀧川オブラート株式会社	可食性インクによる“世界初”食用プリントオブラートの開発
山眞産業株式会社	桜から始まる四季折々の花や葉と果実など地産農産物のスイーツ用素材の企画開発と製造加工
いまはし歯科クリニック	歯科治療において、切削治療時の環境改善による衛生管理の徹底と見える化
山田工機株式会社	最新型プレスレーキを活用した曲げ加工工程の革新による高精度加工と超短納期の両立
株式会社新美利一鉄工所	最新レーザー加工機による高精度、高付加価値製品の立体的な加工技術の確立
株式会社西成工業	高精度・高品質の金型を提供できる「微細加工技術」の構築
丸正精工株式会社	次世代燃料電池基幹部品における、革新的精密加工による部品合理化の確立
株式会社イトー	匠な技術を活かし、短納期での配達実現を図る事業
株式会社マリエ	美容業&ブライダル業の二毛作業態サービスの開発によるマリエスタイルの構築
株式会社フコク東海	次世代自動車向け細型中空圧接ピストンロッドの製造技術の確立事業

水野歯科クリニック	口腔機能を守るためのインプラント治療迅速化プロセス開発事業
おしむら歯科	歯科金属アレルギー診療の高度化による新規患者層の獲得
株式会社オカベカミコン	「樹脂製折り畳み式中仕切」の耐高温性能、強度、小寸法対応等の製品の高度化
株式会社東海鋳造所	最新型鑄仕上げ機等の導入による低コスト・短納期製造工程の開発
片野プラスチック工業株式会社	“オンリーワン技術”のバリなし長尺3次元パイプの特注成形設備(ブロー成形機)の導入
丸松織布株式会社	スポーツテープ向け二重織基布の開発・製造
株式会社ジェーピーマネジメント	海外取引を目指す中小製造業者と海外バイヤーとの仲介サービスを提供するプラットフォームの構築
株式会社SEKI	光学機器の導入と熟練工が有するノウハウとの融合による精密加工及び検査技術の高度化
株式会社藤井鉄工所	精密機械加工技術を活用した自動車ブレーキ部品の製造設備の高度化
不二精工株式会社	機械部品の高度化に対応する低歪み浸炭処理技術の開発
株式会社機製作所	金属部品の樹脂化を推進する高強度樹脂材料の切削加工技術の開発
株式会社吉田鋳造研究所	次世代自動車向け燃料電池部品の量産化に貢献する精密金型加工技術開発事業
株式会社石実メッキ工業所	めっき浴の分解劣化を抑制した隔膜電極方式の亜鉛-ニッケル合金めっき技術の開発
株式会社オプトン	三次元パイプベンディングマシンの曲げ干渉シュミレーションソフト開発
明光工業株式会社	鋳型等の精密洗浄市場獲得を目指すための酸性薬剤による溶解洗浄の技術開発
中京クリニカルセンター	がん治療の早期治療方針の確立につながるHER2遺伝子検査事業への本格的進出
中上製本所	高齢者が楽しめる書籍製造の革新的取り組みによる新規顧客開拓
株式会社丸栄産業合作社	軽量・高強度ファインセラミックスへのジルコニアコーティング技術開発事業
有限会社大幸鉄工所	最新放電加工機と一貫した高生産性技術を融合した、燃料電池製造装置への進出事業
有限会社三栄靴	販売時期の早期化、デザインの多様性に対応するランドセル生産体制の確立
株式会社コーエー・テック	他社ではできない次世代自動車向けステンレスボルトの高精度研磨
横山製陶株式会社	当社における新規事業進出において必須となる生産性の向上
株式会社ヤスイ	トレードオフ関係にある課題の最適化による切削加工技術の高度化事業
ピニ・テック株式会社	環境対策素材によるデザイン性の高い手帳カバーの製造技術の確立
株式会社ミゾホ製作所	最新型スポット溶接機導入による品質向上・納期短縮の実現
兼子精工株式会社	新型レーザー機導入による高品質金型の製造とコスト削減
株式会社くれぱぁ	世界初”PM2.5対策フィルター機能内蔵マフラー型マスク”の技術開発による欧州市場の創造
山川精機株式会社	難削材であるハイス鋼切削加工の時間短縮による高精度金型の生産性向上の実現
有限会社ジェイ・シーワイヤリングシステム	ワイヤーハーネス通信規格の高度化に対応する全自動生産ラインの構築事業
株式会社山下工作所	ボーイング向け777X等の航空機組立自動化における組立ライン治具の製作事業
株式会社名和エンジニアリング	生産ライン停止の危機から企業を救う多品種多素材のスピード精密加工
中日精工株式会社	今までにない機構を用いた減速機、およびそれに用いる歯車の研究開発
株式会社イワタ	次世代航空機主要構造部品製造用治具の精密加工技術開発事業
有限会社村田工業	短納期案件獲得と同業者向け鋼板加工新サービス
有限会社梅谷技研	切削加工の内製化による研削技術の高度活用と業務プロセス改革
株式会社タイヤショップ横井	法人顧客向けの出張型タイヤ交換サービスの確立
株式会社石川屋	相場変動にあわせた仕入量の調整と仕入から販売をリアルタイムで結び仕組みづくり
株式会社建和	金属プレス分野における金型設計・製造の高度化による納期短縮事業
株式会社ヤマイチ	操作性や機能性向上のニーズに対応した電極チップの試作開発及び生産性向上への取組
朝日理化株式会社	自動車の予防安全装置市場参入に向けたロボット成形システム構築
ミヤマ工業株式会社	非接触式画像測定機を用いた三次元データ解析による高精度R形状製品の開発力強化事業
株式会社フジ紙業	全印刷工程をIT化することで自動化し短納期を進め事業拡大を図る
富士凸版印刷株式会社	極小ロット印刷工程の見直しで生産効率の大幅向上を実現する。
有限会社モリサキ工芸	医療機器部品製造技術の高度化による、バリ不良ゼロの実現
株式会社マイセック	ホースヒーターarmor(鎧)のQCDを上げ世界戦略
有限会社シュヴァインハイム	地場野菜を原料としたソーセージの開発・製造・販売
株式会社伊藤美藝社製版所	特殊立体印刷による時計文字盤加飾の生産性向上
光基工業株式会社	TPPを契機とした食品産業の競争力向上に貢献する食品関連製造装置部品精密加工進出事業
有限会社アルファエンジニアリング	高精度で複雑な高気密性リークテスト機の需要増に係る生産体制の確立
有限会社高橋精機	新型フライス盤を用いた超硬金属加工技術の高度化事業
株式会社昭栄精機	高精度シャフトの研削工程に対する革命的な試みによる生産力増強と付加価値の向上

申請者名称	事業計画名
有限会社エクセルデンタルラボ	「義歯製作システムの導入」による、入れ歯製作プロセスの革新・安全管理体制の構築事業
安井精工株式会社	荷重制御が可能な新型サーボプレスを活用した生産能力の高度化計画
マドラス株式会社	短納期生産体制の実現による「シーズン二期作」での卸売事業強化
株式会社加藤螺子製作所	金属等の製品(部品)の工程改善により、生産性・品質の向上・価格の低減を行い、自動車精密部品での市場拡大を目指す。
アイティテクノ株式会社	難易度の高い超硬金型の製作を可能とする加工技術の開発
助川鉄工株式会社	高温用固体潤滑剤フックスの安定製造技術の確立
丸吉工業株式会社	精密円筒研削盤導入による研削技術の高度化と生産効率の向上
朝日精密工業株式会社	最新5軸加工機導入による、高精度・低コスト・短納期金型製作技術の確立
奥野工業株式会社	先端設計技術、高精度金型製造技術を確立するため、新世代知能化マシンのシステムを導入し、燃料電池自動車等分野への事業展開を図る
曙工業株式会社	高精度NC・ワイヤ放電加工による医療用ロボット部品への高付加価値化への取組
知多製鉄株式会社	コスト削減に向け後工程で切削加工を不要とする冷間鍛造の高精度化
株式会社鈴波	発酵バイオ技術を用いて酒粕及び味噌粕を活用した新たな発酵調味料の開発・製造・販売事業
金山化成株式会社	精密加工が可能な最新NC工作機械と三次元測定機の導入による生産体制の内製化
株式会社アイチケン	社寺建築における木材加工セントラルシステム導入による生産性向上
株式会社タイセイプラス	ブロー成形品加工におけるロボットレーザー加工機を用いた加工技術革新および加工機レス化
丸福製菓株式会社	新製品開発に向けた、製造工程の改善による製品ロス解消と生産性向上の取り組み
株式会社カンダ住建	商業施設用特注家具の生産プロセス改善
有限会社余吾精工	三次元CAD加工に係る複雑形状品製造体制確立のための生産性改善事業
キングラン東海株式会社	女性患者の満足と女性雇用を創出する、女性カーメンテナンスサービスの展開
船橋株式会社	日本発!超音波ミシンを使用した優れた防虫特性を持つ作業服の開発事業
星野鉄工株式会社	建築鉄骨の製造効率を飛躍的に高め、大型製品の受注が可能になる最新型大組溶接ロボットの導入
ダイキ精工株式会社	超ハイテン材加工の高精度化による軽量自動車骨格部分の試作開発事業
株式会社森鉄工所	原子力発電所向けステンレス製高圧キャップ用深絞りプレス金型の一貫生産技術の開発
新郊パイプ工業株式会社	ゴム成形ホース用の型の市場獲得を目指すための生産効率向上の技術開発
株式会社白鳩	不織布ブリーツマスク国産化による顧客満足度及び付加価値向上事業
株式会社山田製作所	IoTを用いた小型ハブベアリング用外輪の試作開発から製品化までの期間短縮
株式会社ラポール	試作開発における5軸MCによる高精度歯車切削の新工法確立
株式会社ジユク	農業、製造業向けの生産及び品質向上等に役立つ特殊資材への立体印刷技術の開発
有限会社エスジーケー	レーザー溶接機・NC旋盤導入による溶接・切削技術の高度化および家庭用燃料電池部品の開発
渡辺精密工業株式会社	航空宇宙産業向け組付治具(測定・加工治具)の品質向上と加工・評価時間短縮を目的とした最新設備導入
三貴ホールディングス株式会社	車いすの樹脂部品の試作内製化による豊富な使用感とデザインの実現
株式会社エル・ジーシー	自動車部品収納箱におけるドイツ規格に適合したウレタンシート製造技術の開発
株式会社松岡鐵工所	世界初のセラミックス製ダイキャスト金型実用化に向けた加工技術開発事業
株式会社タマリ工業	レーザ加工機市場の受注倍増を目指すための革新的高機能デジタル生産システムの構築
ミズホクラフト株式会社	航空産業向け修理用治具の修理工程プロセス高品質化の為に多点式センサー機器の開発
株式会社カスプデンタルサプライ	高精度デンタルスキャナー導入による生産性向上と歯科技工技術の高度化
株式会社ミツホ技研産業	現顧客シェア確保及び新規開拓のための、L型塗料継手の内径形状改善
光工業株式会社	インコネル・ハステロイ等の特殊鋼における薄板溶接技術の確立
株式会社シンキレーザ	ファイバーレーザー加工機導入に伴うIoT化による工場の生産性向上
木下精密工業株式会社	高性能ワイヤー放電加工機導入による精密加工技術の高度化と製造リードタイムの短縮
フジ化工株式会社	スクリーンチェンジャーの導入による、高純度再生樹脂の安定供給と海外販路開拓事業
株式会社八幡ねじ	「高精度転造送りねじ」の技術開発によりFA及びロボット市場の顧客獲得
日多加産業株式会社	遠隔監視・制御対応型射出成形機及び集中管理システム導入による高精度成形技術開発
真和興業株式会社	テーブル型ショットブラストによる表面処理加工を活用した亜鉛めっきの膜厚均一化と耐食性向上
有限会社塩野谷鉄工所	ターボ部品市場の拡大にともない仕上げ加工工程の高度化を目指す
株式会社松江鉄工所	航空機部品の橋げた加工法で生産性の向上とダントツ品質の実現
富士工機株式会社	放射能汚染廃棄物の焼却処理における革新的なプラント開発
株式会社鳥居造園	地域初庭を商品化し品質の見える化の実現を目指した庭園パターン開発
株式会社知多スプリング	次世代自動車部品成形治具量産体制の構築と地域製造業の競争力強化
株式会社キノエ	高精度CNC複合旋盤の導入による高信頼性試作部品の生産体制確立と若い世代の技術力向上

株式会社東洋発酵	アトピー性皮膚炎に悩む女性のためのバラ発酵化粧品素材の試作開発
有限会社協同プラスチック	大型導光板を用いた室内設置が可能な広告看板の試作開発事業
丸石醸造株式会社	バッチ式散水型加熱殺菌装置の導入による充填工程の刷新で着色及び熟成香を抑制し、酒質向上と安定化を図る
株式会社サンケン	CFRPリサイクル端材炭素短繊維の再資源化装置の更新とその事業化
株式会社モンテプロダクト	新型刺繍機(サガラ・ジャガード両用機)導入による、加工技術高度化での付加価値拡大と生産性拡大
有限会社イワタ防水布商会	厚手ビニール生地との接合に係る製品向上・安定化及び生産性向上
株式会社来光工業	高精度、短納期、複雑形状に対応した生爪製品の自社一貫生産体制の確立
有限会社伊藤製作所	最新鋭設備導入による次世代燃料電池自動車用部品の品質と生産性の向上
有限会社シミズ精工	「大型金型・複雑形状製品」の独自レーザー溶接加工による、「高カスタマイズ性」と「短納期化」の高度化計画
クサマ工業株式会社	難削材である白銑を用いた鋼材搬送ローラーの更なる高性能化に向けたキー溝加工技術の開発
株式会社スナップショット	リクルーティングの市場獲得を目指すために人工知能を活用した人財活用支援システム事業の試作開発
アイチフーズ株式会社	愛知県産アサリのボイルむき身の生産プロセスの革新と食の安全と愛知ブランドの確立
有限会社ナカシマ金型	深穴リブ形状加工及びエア抜きピン跡の残らない加工等の高性能金型加工技術の開発
株式会社半谷製作所	成形性解析システムを導入した自動車部品のプレス加工における高速・高精度設計技術の開発
コクサイエンジニアリング株式会社	燃費向上を目指したノンフリクション製品に向けての金型高精度加工とIT化による生産性の向上
アルメック株式会社	金属リサイクル率大幅向上達成の為、高性能破砕機ローターを導入し破砕性能を向上させる。
株式会社勝川ランドリー	高品質クリーニングと利便性の高い受け渡しサービスの提供による顧客の開拓
株式会社磯村製作所	IoTを活用した航空宇宙分野部品の精密切削加工から検査工程までの制御技術の開発
株式会社中部精工	「画像処理方式」のガイド穴開け機導入による半自動化に向けた生産プロセスの抜本的見直し
有限会社斉藤製作所	自動車エンジン高性能化による燃料フィルターの耐圧向上の試作及び開発量産
有限会社環境テクシス	リサイクルに関する受発注システムによる業務品質の向上
株式会社シーエル化工	自動ビス打ちロボット導入による自動車アッセンブリー品受注体制の構築
中部高熱工業株式会社	省エネ・小型化・多様化を可能にする真空窒化装置の試作開発
株式会社成田製作所	IoTを活用した複雑な溶接構造物の組付け作業の生産性改善
ナガサキ工業株式会社	多工程曲げの自動化と熟練曲げ技術の高度化による1個流し生産体制の確立事業
有限会社弘毅	自動車の軽量化ニーズに応えるCFRP型SMC金型の試作開発、受託製作
株式会社マルホウ	日本初!剥離機と研磨機を利用した道路橋床版を破壊しない防水層撤去工法の提供
有限会社栄銅商事	次世代自動車基幹部品の、革新的なりサイクル手法の確立
クラフト株式会社	天然大理石と愛知県産材を基調としたオーダーキッチンインテリアのブランド力の強化
有限会社TNE	「新工法」に基づくスポット溶接の電極先端整形に用いる整形部品の開発・製造販売
新美株式会社	重帆布仕様へ改良した広幅用シャトル織機導入による高付加価値生地の製作
有限会社イナテック	次世代ロボット部品の受注獲得を目指す、革新的精密加工技術の開発事業
株式会社ホシノ	IoTを活用して精密加工技術の標準化を図り、特殊切削工具の量産体制を構築する
榮製機株式会社	「自動車用金型」の一貫生産における短納期化と低コスト化の実現
松永種苗株式会社	農業の工業化に資する粒揃いな種子の選別と原価適正化の取り組み
黒田商事株式会社	日本初のA3ノビサイズ対応のセラミック用レーザープリンターによる高画質絵付け陶板の生産体制の確立
ホッコー株式会社	配電柱等の劣化箇所を容易に特定、記録する新方式の測定計測装置
株式会社斎藤塗工店	建設業職人向け人材登録サイトにより職人探索の効率化及び新たなサービス事業を展開する。
宇佐美商店	単一農家米の市場拡大および気候変動における品質安定への対策
株式会社田中金型製作所	革新的な電極材である銅含浸グラファイト専用加工機導入による生産性の向上
久野金属工業株式会社	IoTを利用した革新的な平面研磨加工技術開発
株式会社東海サンブラー	有機溶剤(VOC)ガス抑制による環境に配慮した生産体制の確立
株式会社ハヤカワ製作所	産業機械と民生電気機器向けの電線加工技術の融合によるプロセス改善
株式会社ティエムエフ	CCDカメラ位置決め装置付型抜機導入により位置決め精度向上による高度化事業
三晃金属株式会社	都市型建築デザインの進化を支える金属板金加工のIoT技術革新
有限会社齊藤工業	鍛造製品の金型製作に貢献する治工具開発能力を活かした精密切削加工技術高度化体制の確立
中京化学株式会社	軟包装パッケージ製造における高精度な「色見本」体制の確立
7カラズ株式会社	昇華転写出力機の導入による地域貢献にこだわった製作プロセスの創出と販路拡大
伊藤機工株式会社	鑄造品の競争力及び付加価値向上のため三次元測定装置を導入するプロセス改善
株式会社松澤製作所	拡大する冷熱設備需要に対応すべく、精度向上と工数低減を両立させる加工機導入
株式会社トーマコーポレーション	広範囲走査型レーザー顕微鏡一体型光干渉断層計の要素開発

申請者名称	事業計画名
宮川産業株式会社	フルカラー電子色彩選別機による原材料由来異物の除去工程の高精度化と高速化の実現
株式会社鳴海合金製作所	樹脂・金属部品加工の精度向上のための検査体制の確立
東海鉄工株式会社	IoT技術を活用した高張力銅板プレス加工技術の確立
株式会社福井鉄工所	「治具・検具の受注」に関し、「受注価格及び受注量を増大」させるためのプロセス改善
国光スプリング工業株式会社	最新のコンピュータ制御コイルマシン導入による、従来より線径の太い製品の製造、高品質、低価格を実現する生産体制の構築
株式会社神善	タレットパンチング・レーザー複合加工機の導入による、フォークリフト用大型ボディ部品の多品種・少量・短納期生産手順の確立と業界標準化
株式会社アイワ	導電性樹脂用成形金型の導入と押出成形技術を活かした導電性低発泡樹脂製品の生産技術の確立
株式会社名古屋オイルレス	IoTを用いた複数製品対応の組立検査ライン構築による生産性向上と競争力強化
株式会社近藤機械製作所	航空機ジェットエンジン用軸受けと自社ブランド製品の製造工程における量産体制の高度化
株式会社大成製作所	合板機械の北米市場開拓を目指すための生産工程改善
大日工業株式会社	高性能プレスプレーキと自社技術との融合による「試作品」と「多品種小ロット部品」製造の効率化
藤工業株式会社	クリーンディーゼルエンジン部品生産治具の精度向上及び時間短縮と技術伝承
株式会社山田トビー	次世代環境保護とエコカーの核となるEV用モータ生産のための新型プレス機開発
株式会社南山園	新技術を用いた抹茶生産設備による低コスト化並びに輸出販路拡大
株式会社豊島技研	TD処理の生産技術の高度化による自動車関連部品のQCD改善と木工用・医療用刃物への展開
落合ライト化学株式会社	リサイクル材を活用した道路交通の安全性を高める「防草支柱カバー」の開発
アドバンスフードテック株式会社	食品向けフィルムの金属異物混入検査に係わる検査装置の開発と販路拡大計画
フジデノロ株式会社	短納期要求時代対応型 多品種少量生産のAI 自動加工プログラム作成を含む省人化System
株式会社ウチダ製作所	スマート金型による金型保守受託サービスの構築
株式会社丸菱製作所	横中ぐり盤の導入による、高効率高精度な特注生産体制の構築
株式会社丸錠	本物の日本食の味の提供に向けた海外への「饜節ダシパック」の販路拡大に係る生産体制の構築。
小笠原アルミ工業株式会社	複雑形状かつ100kg超部品の鋳造生産と品質保証体制の構築
株式会社クラタ	自動車ブレーキ部品の生産技術の革新及び新たな検査体制による品質の向上
株式会社サンビーオフィス	電子基板製造技術における自動光学検査装置を用いた新たな検査方法の確立
株式会社瑞木製作所	高精度・高速立形MC導入により航空宇宙部品の更なる高精度加工技術の確立
有限会社アイワ技研	精密金属加工技術を活かした金属彫刻製品の新規開発
福富金属株式会社	画像寸法測定器導入による難形状・超精密部品の製品保証を可能とする品質保証体制の構築
株式会社スズオキデザイン	分散レンダリングによる工業デザイン開発支援サービスの高効率化
株式会社三井屋	若い世代向けに低価格で着付け不要の「洋服キモノ」の開発・提供
浜田工機株式会社	歯車・ギアの製造工程革新による海外展開拡大事業
株式会社ベストプランナ	業務の合理化を図るトータルスタジオ運営システムの開発
有限会社丸豊	スタジオ併設、着付け～撮影～電子アルバムのワンストップサービス
株式会社コウエキ	エレベーター用部品の生産体制におけるコスト削減と短納期化
ダイエンジニアリング株式会社	高度な三次元造形技術を展開し新たに医療、自動車モックアップ制作分野への進出
きもの和楽かね宗	きもの超音波クリーニング技術・窒素ガス封入保管サービスの提供による、きもの購入価値の向上
株式会社三栄シリカ	バインダー使用量を削減した鋳造用鋳型砂製造のための研磨量決定手法の構築
ササキセルム株式会社	試作品の内製化を図りデザイン数増加・コスト削減・短納期を実現
増田金属工業株式会社	ハイスピードマイクロスコープとデジタル電動サーボプレス機の導入による短納期・高品質・低コスト化
株式会社テクノ豊栄	金属製品加工における新たな高精度複合加工技術の確立
株式会社ユー・アイテクニカ	「すべらないクランプ」の様々なパイプサイズへの“応用”とその効力の実証
有限会社寺部鉄工所	部品の一体化・複雑形状化が進む自動車精密部品に対する高度測定技術の開発
株式会社竹昇精工	生産プロセス革新による、サーボモータ向け中空軸の高精度・低コスト加工技術の開発
有限会社ハヤセ	全自動施工管理制御システム導入による地盤改良工事の生産性向上及び施工管理データの信頼性向上
壽編物株式会社	最新型編機による納期短縮・編みパターン拡大と新市場獲得
友新精機株式会社	燃料電池自動車の量産化に向けた燃料電池向けメタルセパレーター用金型の高精度化計画
小澤金属工業株式会社	新型NC4軸加工機導入による高精度部品の生産と短納期化の実現
サキョー株式会社	製袋における熱穴多孔加工技術の開発
株式会社サムス	工程強化によりローコスト・高品質・短納期・高密度実装を実現する生産体制の確立
有限会社ヤマト技研	自動車用プレス金型製造業者の生産技術の高度化による航空機部品産業参入への挑戦
株式会社竹田鉄工所	大口径ブレーキディスク等大型旋盤加工品の生産プロセス改善

ナカノ精工株式会社	プラスチック射出成形品箔押し加工の内製化による不良率低減とリードタイム短縮
岩瀬鉄工株式会社	最新CNC複合加工機の導入による革新的な横穴加工技術の開発
株式会社澤田工業所	ステンレス素材の機械加工製品量産化による燃料電池(FC)フォークリフト部品製造事業への参入
株式会社本田鉄工所	大径・長尺・難削材ロールに対する高品質・高精度・高効率な旋盤加工技術の確立
伊藤金型工業株式会社	自動車産業のイノベーションを視野に入れた短納期化・低コスト化の実現
株式会社三秀ファインツール	最新放電加工機導入及び加工技術の開発による超精密金型生産能力の改善事業
有限会社杉浦加工	自動車におけるアルミ製インストルメントパネルR/F部品の受注体制の構築
リーブ	カッティングプロッタによる、生産プロセスと小規模事業向けの革新
株式会社武山精密	取引先の工程短縮及び品質改善を果たす樹脂成形金型技術の開発事業
中森技研株式会社	次期大型旅客機製造用治具の品質保証強化のためのレーザー計測技術開発事業
株式会社丸福繊維	3次元CAD技術を活用したものづくりで製品のデザイン競争力を強化
榊原工業株式会社	複雑形状中子の製造における、ロボット導入によるバリ取り工程の効率化と高精度化
有限会社キットカッター	社会的課題である道路上における歩行者・自転車の転倒事故対策として、道路面より凹んでいる樹脂製道路反射鏡の試作開発
アイコー株式会社	コスト競争力向上に向けた自動車超精密切削加工部品の試作開発事業
株式会社榎本化成工業所	PBT/PC樹脂のアロイ材による成形の歩留り改善
有限会社ハチスカテクノ	超硬合金材金型パーツ部品等製造のための超精密ワイヤ放電加工機による製造プロセス革新
兼子合金株式会社	鋳砂の再生率向上による鋳物製造の低コスト、短納期化
株式会社三協	複合マシニングセンターの導入による生産性向上
日本街路灯製造株式会社	パンチレーザー複合加工機の導入による生産性の向上と高品質化を図り省エネ・防災対策となる付加価値の高いサイン(案内板)の試作開発を行う。
鈴木特殊鋼株式会社	精密切断加工技術を応用した量産体制の確立
豊國工業株式会社	切削工具開発のロボット化と短納期化体制の構築
株式会社サン・タカハシ	油圧高圧配管用継手の製造技術向上による高付加価値化事業
有限会社イワオ綱業	多様化するユーザーニーズに対応した高品質な細物ローブ開発と生産体制の確立
マルエム工業株式会社	ハイテン材を用いた自動車部品ヘッドレストの軽量化計画
一宮工業株式会社	三次元データに基づく溶接加工における歪み取り技術の高度化
株式会社遠松製作所	当社技術と最新複合機導入による、アルミ製道路表示板の革新的な生産プロセスの構築
株式会社津島製作所	難削材加工に適した次世代型の超硬切削工具の試作開発
有限会社間瀬プレス工業所	顧客の要望に応えるための金型製造工程の革新
有限会社山田木工	マイクロ・ロットでも対応する美粧ケース・商品開発製造販売事業
株式会社エコ・テクノロジー	押し出し金型成形による、小型風力発電機の翼の開発
旭光燃糸有限会社	異種未混入炭素繊維クズの再利用(繊維技術活用による再生糸の試作)
愛産樹脂工業株式会社	高級自動車向け高精度製品受注獲得のためのIoT活用による生産体制強化
東新ゴム化学株式会社	プリンター用ゴム部品の高精度化等のための成形方法の開発
株式会社三洋製作所	高精細技術を活用したプラスチック新素材製品開発による新市場開拓
有限会社エヌエスケイ	最新型5軸加工機導入による複雑形状の部品加工事業
中京フロン株式会社	SF6の分割式液化回収精製装置の企画、導入による、新方向での回収、再生処理システムの構築
有限会社伊藤金型	ハイブリッド生産方式による金型の超短納期生産を実現
旭電気製鋼株式会社	「炉内耐熱部品」の量産化による新規市場への参入と付加価値の向上
株式会社寿原テクノス	低コスト化・長寿命化を実現する金型用「入子」の高精度化加工技術の確立
井指製茶株式会社	世界に発信!手軽に本格日本茶を味わえる”茶飲革命”
株式会社犬飼鉄工所	高速回転仕様マシニングセンタの導入による金型製造プロセスの革新
大一螺子工業株式会社	最新型フォーマーの導入と精密鍛造技術を活用した軽量・難化工材の戻り止めナットの試作開発
株式会社山田製作所	部品の共通化に伴う精密加工の技術改善&新事業分野への展開
株式会社ワイエムジー	中小製造業の自動化ニーズに対応する業界初自動搬送装置の試作開発
三陽株式会社	スマホで楽しい!和服コーディネート(画像ソフト・アプリ開発)
株式会社ティエスケイ	5軸加工機の導入による高精度バリレス金型製造技術の確立
加藤煙火株式会社	「IT×花火」で実現するプレミアム・ミュージックスターマインで、花火ショー分野へ進出
株式会社チップマン	複合自動旋盤機を導入することによるコンタクトチップ自動交換機製造の生産性アップ
杉本食肉産業株式会社	愛知みかわ豚(自社)のドライエージングボークの加工技術開発販売
株式会社創基	建築技術のモジュール化と車両販売店との連携による本格的ガレージの試作開発
株式会社豊電子工業	耐荷重が高く、安全性・作業性の高い配電盤等製造プロセスの開発

申請者名称	事業計画名
株式会社 リンクコンサルティンググループ	IT化による革新的な、「若年層社員の定着サポート相談サービス(メンタリング)」の開発
株式会社メックインターナショナル	アルミ鍛造向け革新潤滑処理技術の開発
株式会社三喜工作所	IoTを利用した商品パフォーマンス(性能)の向上と拡販
日本エムティ株式会社	最新設備活用によるドライ潤滑コーティングの高精度化ならびに低コスト化の実現
株式会社瑞穂スプリング製作所	熱処理の必要な精密プレス部品の金型からの一貫生産体制の強化
株式会社睦製作所	音楽解像度を高める最先端の整振技術を駆使したオーディオ部品量産
豊田化工株式会社	混合物を分離する化学素材の高品質・コストダウンを図る製造方法の開発
三陽工業株式会社	蛍光灯用シールテープ増産に対応するためのスリッター機の導入
株式會社み乃龜	ピロ包装の精度向上と効率化による、伝統あられ菓子の価値向上
株式会社昭真会	医療・介護事業から美容事業への進出
株式会社川澄鉄工所	新型マシニングの導入およびインデックスを活用したリードタイム短縮の実現と小ロット号口部品受注に注力した工程の開発
株式会社中西製作所	超精度加工設備導入による単工程の加工請負業から高精密完成部品メーカーへの進化
共和産業株式会社	PVC仕様サンバイザーの同時溶断によるバリレス工法開発
株式会社ミニチュアファクトリー	小さな模型から大きな可能性へ:国内及び世界に向けた新たな取組
株式会社松栄電子研究所	排便機能の診断に役立つ非侵襲的簡便なポータブル心電・腸電位計の開発
有限会社本間鉄工所	新規市場の開拓を目指すためのガンドリル深穴加工能力の強化・向上
中日本鋳工株式会社	新分野である産業ロボット用精密減速機部品における真円度の測定計測技術導入による品質保証体制の構築
大洋産業株式会社	効率的な大型一体型成形を可能とするIoTを活用した生産性向上事業
株式会社フジカ	和紙など特殊希少紙を使った小ロットのおもてなしパッケージの制作
株式会社カマタ製作所	航空部品・ウエハ製造用金型の超精密加工保証体制の確立
株式会社ライトウェブ	ストレスのケアポイント&具体策の見える化事業
ヤマキ電器株式会社	生産効率化を目指した碍子パーティングライン切削装置の開発
株式会社愛工金型製作所	最新の高精度加工機の導入による加工技術の高精度化と生産性の向上
合資会社中谷鉄工所	ワンチャッキング加工技術を獲得し高精度化製品の生産体制確立
有限会社石黒製作所	自動車産業向け工作機械の部品製造における切削加工技術確立とQCDD向上
有限会社ノバデンタルラボラトリー	新技術で義歯製作工程を総合的に高度化する設備投資計画
サンローズ株式会社	蒲郡特産ジャガード織技術によるモダンデザイン製品の企画開発
有限会社中六	海外バイヤーのニーズに応える輸出用醤油のサービス構築
株式会社ティモンズ	最新型工作機械導入による生産性向上とIoT工場実現に向けた取り組み
株式会社暁カンパニー	生産能力向上による自動車部品のさらなる高度化の実現
愛国機械株式会社	3次元加工による複雑形状加工への取組み
有限会社谷口精工	質の安定した複雑形状製品の短納期、低コストでの量産加工
板倉工業株式会社	多品種小ロットに特化した加工方法の確立により生産能力向上を図る。
株式会社寿工業	最新型5軸MC加工機の導入による生産品質向上と試作～生産までのワンストップ化
株式会社びーふる	今までにない等身大フィギュアの製品化のための試作開発
中京油脂株式会社	外装建材用耐久性向上剤の試作開発
有限会社オオヤギ製作所	5軸マシニングセンタを用いた航空機産業への取組
株式会社京和製作所	国内零細企業グローバル競争のための小ロット穴明加工機の開発
柴田工業株式会社	新規車載センサー部品分野での競争優位を確立する新工法技術開発と一貫生産体制の革新
株式会社Remoword	橋梁点検分野でドローンを活用した新サービス提供による新規顧客開拓
半田重工業株式会社	「最新の3Dスキャナと三次元測定器によるIoTを活用した製品開発、検査プロセスの革新」
合同機工株式会社	産業用ロボットの部品加工における高精度・低コストを実現する生産プロセスの開発
化成工業株式会社	自動車用ゴムシールでの設計解析提案方法の確立と短期低コストでの試作開発
株式会社ケーエスケ	5軸マシニングセンター導入による、自動車塗装ライン向け新塗装ガンの試作
株式会社藤工業所	溶接条件の標準化による「職人の“腕”に頼らない薄板の精密溶接技術」の確立
株式会社KHエンジニアリング	「プレス業のコイル材のムダを0に!」マグネットフィーダーの開発
高取開発株式会社	粉体充填機構及び新規駆動装置を搭載したCNC粉末成形機の開発事業
サンコウ銅業株式会社	最新鋭のファイバーレーザー加工機導入による、金型レスでのパイプ加工の革新的な生産体制構築
東洋ドライルーブ株式会社	自動車部品コーティングの革新的下地処理技術による事業拡大
株式会社プレートメーカー	加工精度を0.05mm以内に収める精密刃型の製造体制の確立

有限会社エムティサービス	高齢化社会に対応した高精度な歯科技工の生産性向上
株式会社松井歯車工作所	最新旋盤導入による負けない地域町工場をつくる精密加工への挑戦
株式会社鬼頭忠兵衛商店	NCルーターの導入による精密加工技術を活用した農業土木分野向け資材製品の開発事業
株式会社沢田工業	CAD・CAMを活用した革新約かつ高効率な一貫生産システムの開発と寝具市場への新規事業展開
株式会社DIMS医学研究所	再生医療開発において不可欠な新規造腫瘍性試験の確立
梅花堂紙業株式会社	低コスト低容量化の為、重量輸送物用段ボール製梱包材の開発と実用化
有限会社ワズ工房	航空機部品運搬用木材治具の複雑な3次元加工による市場拡大
株式会社松野製作所	最新モデルのマシニングセンタ加工機と工業用ロボットを連動させることで加工ライン全体を完全自動化し生産性の向上を図る
株式会社プロ・スパー	地域資源を活用した限定素材の冷凍押し寿司の開発支援型製造販売
株式会社伊昭	高精度なR加工技術の確立により高付加価値製品を試作し、薬品設備業界へ参入する。
愛知金属工業株式会社	自動車CVT部品製造における高精度化・高効率化に対応した検査の自動化・測定方法の革新
グラストップ株式会社	車両外板用ラッピングフィルム及びアルミ製外板用新型ガラスコーティング剤の研究開発
株式会社タナックス	自社開発したオリジナルパッケージ製造の高生産性化と高品質管理体制の確立
株式会社よしいけ工業所	切削加工の生産プロセス改善による24時間連続運転
AQUAデンタルスタジオ株式会社	最新CADと3Dプリンタを活用した高精度かつ短期間による義歯製作技術の開発
株式会社アルファポイント	超音波(サウンドコード)による小売事業者向け次世代型の革新的な電子値札開発
株式会社伊藤製作所	3D測定機を用いたダイホルダー・金型摩耗量の数値化による加工時間の大幅短縮
山和電機株式会社	工作機械の生産プロセス革新、設計技術向上のための精密測定技術の開発
株式会社ヴェテックプロダクト	自動車の燃費・静粛性向上、コスト低減を実現するリアドアガーニッシュ用シール部品生産体制の構築
ミヤ研精工株式会社	CNC工具自動研削盤の導入による高効率切削工具の試作開発事業
有限会社山田製作所	エレベーター産業の海外進出における、基幹部品の革新的工法の開発
有限会社西俣板金工業	複雑化・高精度化・工期短縮に対応する建築板金の革新的加工プロセス改善
ナゴヤスチール株式会社	自動車製造ラインの軽量化ニーズに対応した、高耐久性アルミ治具の試作
株式会社戸田製作所	エンジン用軸受け加工専用機の機械部品加工の生産性・効率化向上と低コスト化
株式会社アヤボ	自動車部品用金型の加工コストを削減可能とする高精密CNC工具研削盤の導入による高精度再生ボールエンドミルの試作開発
ミヤマ精工株式会社	サーボプレス特性を活用した超薄肉プレス加工技術の確立による次世代自動車業界への新規参入
二村機器株式会社	新たな高効率加工を実現する高剛性ビルドインセンターを製作するための最新NC工作機械等の導入
有限会社井ヶ清製量	高級志向の小型薄量ニーズに採寸精度で応える断面施工の技術革新
合同会社カラーデザインセンター	日本文化と日本製品の優位性を世界へ発信するスマートフォンカバーの製作
株式会社朝河鉄工所	多品種の単品小物旋削加工分野でATC機能を活用した能率的加工の実現
株式会社杉浦製作所	ワイヤ放電加工機導入による社内一元化体制の構築
株式会社栃尾製作所	「曲げ加工技術の高精度化・標準化を可能にする最新ハイブリッドドライブベンダー導入計画」
株式会社ナゴヤダイス	複雑形状金型の精度保証を行い差別化強化を実現
福井ファイバーテック株式会社	トンネル用FRPケーブルラックの専用引抜成形装置導入による生産性向上
株式会社神仲	アンティーク窯変瓦等を焼成するための多機能付き焼成窯の導入と焼成技術の開発
三鷹製版株式会社	航空機器部品の市場拡大を目指す為の高精度の迅速な検査の実現
光部電業有限会社	新型チップマウンターの導入による電子基板実装技術の高度化
株式会社ナカノ工業	最新のレーザー加工機と自動プログラミング装置を活用した高精度・短納期・低コストを実現する生産プロセスの革新事業
株式会社日成電機製作所	最新型ベンディング装置導入による板金加工工程の生産性向上
石川軽金属工業株式会社	鋳造解析システム導入による、試作鋳造品の不良率改善と納期短縮の実現
株式会社ライラス	紙へのフロッキー加工(植毛)仕上げによる、高級感あふれ、独創的な印刷物の製造、提供
有限会社新成工業	弊社独自の薄肉切削加工技術を活かした航空・重厚長大産業に向けた展開
愛高鋳金株式会社	製図の高精度化と非接触式測定器導入による生産プロセス強化を図る。
株式会社シモヤ	自社製作アクリル導光板の事業化
平松工業株式会社	自動車エンジン専用洗浄機の薄型かつ複雑形状部品の精密切削加工技術の開発
ベルエアー株式会社	インバウンド観光を活用した地域振興プロセスモデルの確立
福岡合成株式会社	真空方式の加飾成形加工システム開発～設備イノベーションで生産工程の大幅改善～
ミヤマツール株式会社	金型の長寿命化と低コスト化を実現する入子の高精度化技術の確立
株式会社コバヤシ商事	最短翌日出荷のオーダーワッペン付き制服等出荷サービスに向けた試作開発
株式会社ティ・アイ・エス	世界初のAI(人工知能)搭載型産業用ヒト型ロボットの活用を前提としたオフラインプログラムの開発
カケヒウッドテック株式会社	木工用ルーターの活用による生産プロセスの改善

申請者名称	事業計画名
株式会社DTD	名機復刻による高付加価値・小ロット生産の実現
株式会社フカヤプレス	ハンドリング溶接ロボット活用による大物製品多打点溶接技術の確立
株式会社高瀬金型	半導体製造装置向けマニホールド化バルブボディの射出成形生産プロセス高度化事業
株式会社三水商工	既存・新規事業等に於ける製造環境・製造プロセス技術の高度化
コムネットワーク株式会社	高齢者みまもりシステム提供による新サービスの提供
タツミ化成株式会社	大型サイズのドライカーボン部材の製造のため、生産性を追及した最新モデルの成形設備の導入
有限会社トーエイテクノ	革新的な溶接技術の活用による医療・介護分野での競争力強化
メタルニクス株式会社	リニアガードレール等調整用特殊材質偏芯ボルト開発製造装置
有限会社K・テック	多品種小ロット・高精度要求に対応する短納期曲げ加工システムの構築
尾州木材工業株式会社	不燃木材の品質を格段に向上させる、日本初の革新的な取組
金泉ニット株式会社	ホールガーメント編機の二重編成の安定化とスポーツ用複合新素材製品の開発
株式会社マクス・シントー	金型機械加工における高精度立形マシニングセンタ導入による競争力強化
長坂養鰻場	ナノバブル技術を用いた養鰻プロセス及び飼育環境の構築事業
有限会社カネヨシ製菓	海鮮せんべいの海外輸出等を可能とする一貫した包装・梱包工程の確立
株式会社衣浦鋳造所	鋳造から切削まで、一貫生産体制確立を目指した革新的な生産プロセス改善事業
有限会社イトバン	デジタルベンディングを取り入れた、勤と経験だけに頼らない精密な板金製品製造工程の開発
泰平運送株式会社	切断機ランニングソーの導入による断熱材加工の品質安定化、生産性・効率化の向上、環境配慮の実現
株式会社サンワ金型	「量試一貫サポート」における、量産金型技術を活用した試作品製作システムの開発と専用生産体制の構築
有限会社市来機械	プレス加工機械部品生産の合理化手法の確立
株式会社シンダイ	Sばねの端末コーティングを内製自動化し品質向上、低コスト化を実現
イセ工業株式会社	シーム溶接機導入による、耐腐食性能向上のための接合方法提案と短納期・低コスト加工体制の構築
有限会社矢田化学工業	防爆型搬送ロボット・クリーンルームの導入による塗装の品質安定化・生産性向上・低コスト化・環境対応の実現
株式会社柴山鉄工所	医療機器の試作部品の短納期化対応するための生産プロセスの改良
株式会社プロト	多品種少量生産に対応した生産管理システムの構築・導入による生産効率の向上
有限会社ハヤシ商店	業界初!カンバンケース生産における「エア・シリンダー式金型脱着機構」及び「フレキシブル原反幅調整機構」の開発
日本ポリマー株式会社	フッ素樹脂と導電クロスを複合化した新規発熱シートの試作開発
株式会社EBox研究所	排気ガス排出量低減のための加工油液化回収装置の開発と、それを用いた新商品の販売
メロ科学模型株式会社	模型卸業者が直営する業界初の物流センター開設に伴う情報管理・物流を一新するシステムの構築
グリーン株式会社	3D立体形状発泡スチロール加工に対応する金型レスによる多品種少量生産体制の構築
有限会社三河螺子	燃料噴射ポンプ性能向上のための精密加工技術の開発と納期短縮
有限会社コバヤシテック	高精度測定技術導入による精密部品加工方法の最適化と高精度化の実現
株式会社エアロ	画像処理技術を用いた切削工具の自動検査／測定装置の試作開発
阿部歯科医院	CT画像を利用したインフォームドコンセント治療のワンストップ提供サービス
千代田工業株式会社	受注拡大をはかる為に、圧倒的低コスト製品を提供出来るインサート自動化工程の構築
千代田化工株式会社	特殊材料に対応し、且つ低コストで生産可能なインサート成形工程の構築
株式会社池戸製作所	表皮革加工部品の生産体制構築による大衆車への普及と航空機産業への挑戦
東光工業株式会社	IOT装置を活用した「設備の見える化」による24時間設備総合効率の向上
ジャパンファースト株式会社	安納芋『みつ姫』の不良品再生とスイーツ製造工程の内製化による高品質化及び短納期化事業
株式会社高木化学研究所	ファイバーレーザー加工機とネットワークを用いた鉄類／非鉄金属製品のロット混合生産
トキ・プロダクツ株式会社	IoT導入による女性、高齢者がいきいきと働く多品種即時組立ラインの構築
株式会社エム・オー・シー	高機能な高周波計測器の導入による、リードタイムの短縮及び製品の高品質化を同時実現。
株式会社ブラネッツ	「短納期・低コスト・高耐久性」で複合機能を有する蓄熱材の開発
株式会社ブイテック	ワイヤ放電加工機を利用した効率的な生産体制の構築
マツダ化工株式会社	最新5軸マシニングセンタ導入による複雑形状金型の品質安定化と補正加工時間短縮
チヨダ工業株式会社	炭素繊維低コスト部品専用金型を開発し、輸送機器向け市場の拡販を実現
株式会社西村工業	絞り加工における材料から製品までの高精度一貫生産事業
株式会社サンアート印刷	データチェック・印刷検査のデジタル化により印刷品質の向上を図る事業計画
名東電産株式会社	プリント基板の印刷技術の高度化と工程の効率化、デジタル化による低コストの実現
株式会社前田技研	自動車の開発・試作部品の大型化・高精度化に向けた最新大型5軸加工機の活用
村井鉄工株式会社	高精度自動計測機付きNC旋盤の導入による生産性向上の実現

株式会社伊藤精密工具製作所	独自技術を活かした大物ゲージ市場の開拓と生産性向上による競争力強化
伊藤光学工業株式会社	光学レンズへの高機能成膜の開発及び一貫形成プロセスの実現化
株式会社野田スクリーン	エリアアレイ型実装向け薄膜コンデンサ内蔵PKGの開発
株式会社エアウィーヴ マニファクチャリング	エアウィーヴ新製品開発のための評価環境整備および評価技術の確立
協和工業株式会社	国際競争力を発揮する部品開発に要する最新プレス加工技術導入による生産プロセス強化
株式会社ホワイイトインバクト	3Dプリンタで作られたアルミ造形品の表面品質改良と生産性向上
株式会社箱秀紙器製作所	デジタルデータを利用し付加価値の高い製品を短期間に開発・商品化しかつ安定的に少ロット生産を実現するための技術強化
株式会社トヨテック	異種材料を使用した同時成形による複合プラスチックレンズの製造
高砂電気工業株式会社	ディスプレイサブフローサイトメーターに必要な、チップ型超低脈動蠕動ポンプの開発
株式会社筒井鉄工所	5面加工機の導入とCAD／CAM連動による高度生産工程の構築による販路拡大
株式会社タケダ	遊休プレス設備のサーボトランスファー化および自動ロボット化による高度生産性向上
株式会社丸八食品	黒毛和牛の理想的な熟成環境の実現と差別化・商品の拡販
西尾歯科医院	歯科用コーンビームCTによる3次元撮影データを用いた革新的な歯科医療サービス事業

平成27年度補正ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金 採択一覧(愛知県地域事務局)

【2次公募】

(採択発表時)

申請者名称	事業計画名
大山工業株式会社	LNGタンク用補強材の曲げ加工技術を確立し、世界品質製品の開発、販路の拡大を図る
株式会社ヤスフセラミックス	3次元計測の高速化、自動化によるセラミックス製反射鏡の高精度化と生産性向上
株式会社ナガラ	超ハイテン材プレス部品用高精度金型の効率的製造システム開発
株式会社鬼頭	3次元測定・製作設備導入による、アタッチメント需要への対応
カネヨシエンタープライズ株式会社	電解水を用いた農水産物下処理環境の衛生の高度化
株式会社カルチベイトジャパン	味覚嗜好収集を軸とした国内外向け日本酒販路拡大サービスの開発
株式会社NIMURA	航空機用難削材の複雑3次元曲面形状の高精度・高効率切削加工システムの確立
株式会社ニシムラ	燃料電池自動車用部品であるセパレータ用金型の精密加工技術確立
株式会社イングカワモト	立体3D印刷を可能にする印刷設備を導入して日本初の量産型デザインネイルチップの開発事業
影山精研株式会社	内面研削盤導入による高精度研削技術の確立と生産プロセスの強化
タクミ歯科医院	再生治療による第2の永久歯で健康長寿社会を支える歯科治療への挑戦

ものづくり 補助事業 成果事例集（愛知県）

平成29年11月発行

発行 : 愛知県中小企業団体中央会
(愛知県地域事務局)

住所 : 〒450-0002
名古屋市中村区名駅4-4-38
愛知県産業労働センター
(ウインクあいち)16F

TEL : 052-485-6811

FAX : 052-485-9199

URL : <http://www.aiweb.or.jp>

取材・編集 : 株式会社日刊工業新聞社

 愛知県中小企業団体中央会
(愛知県地域事務局)

