

CASE EXAMPLES OKAYAMA

平成27年度・28年度・29年度・30年度

ものづくり・商業・サービス 補助金成果事例集

岡山県



平成27年度・28年度・29年度・30年度

ものづくり・商業・サービス 補助金成果事例集

岡山県

発行日：令和2年12月

岡山県中小企業団体中央会

〒700-0817 岡山県岡山市北区弓之町4番19-202号

(岡山県中小企業会館2階)

TEL.086-224-2245 FAX.086-232-4145

E-mail chuokai@okachu.or.jp

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

平成27年度・28年度・29年度・30年度

ものづくり・商業・サービス 補助金成果事例集

岡山県

はじめに

「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」及び「平成 28 年度補正革新的ものづくり・商業・サービス開発支援補助金」並びに「平成 29 年度補正ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金」「平成 30 年度補正ものづくり・商業・サービス生産性向上促進事業」は足腰の強い経済を構築するため、生産性向上に資する革新的サービス開発・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の一部を支援することを目的に創設されました。

また、当該事業においては事業類型に「第四次産業革命型」や「企業間データ活用型」が加わるなど IT や IOT・ロボット等、最先端技術の導入を促進することで国際的な経済社会情勢の変化に対応することを目指しました。

本県においては 4 年間で延べ 724 社が当該事業を活用することで、即効的な需要喚起と好循環を促し、地域経済の活性化に寄与しました。

本冊子では、これらの補助事業の成果を内外に広く周知することを目的に実施企業の中から 10 社を選定し成果事例集として取りまとめました。

コロナ禍で経済活動に大きな影響が出る中で、この事例集が、新たな開発や設備投資、経営革新等に取り組む中小・小規模事業者の皆様にとって参考となりましたら幸いです。

最後となりましたが、本事業の実施および成果事例集の作成にあたり、多大なご協力をいただいた関係各位に深く感謝申し上げます。

令和 2 年 12 月

岡山県地域事務局
岡山県中小企業団体中央会

目次

事例編

平成27年度

有限会社河野酢味噌製造工場 4

米糀の自然な甘みを活かしたドレッシングを開発し海外展開を図る

妹尾旭工業株式会社 6

最新レーザー機導入と製造一貫工程の構築による付加価値率の向上

平成28年度

オカネツ工業株式会社 8

拡大を続けるユーティリティークル車の機能部品受注に於ける生産能力アップとモデルラインの構築

有限会社備前精機 10

形状測定技術及び精密溶解技術の獲得による、人工関節部品の製造開始

平成29年度

青木被服株式会社 12

アパレルCAD/CAMとデザインシステム導入による内製加工の一貫生産体制の構築

坂手修三デザイン事務所 14

新立体造形手法を用いた軽量・安価な立体看板による新たな販売チャネルの開拓

株式会社三石ハイセラム 16

大型の不定形耐火物「プレキャスト製品」への取り組み強化による当社競争力強化事業

平成30年度

大久保体器株式会社 18

新工法による公園遊具製造の生産性向上と安全確保

藤クリーン株式会社 20

「排出事業者責任」の厳格化に対応した当社廃棄物中間処理業務フローの効率化・高度化事業

山下木材株式会社 22

平角材（美作杉）のインライン型含水強度性能検査システムの導入

資料編

実施企業一覧 24

有限会社河野酢味噌製造工場

米糀の自然な甘みを活かしたドレッシングを開発し 海外展開を図る

河野酢味噌製造工場は酢みそやしょうゆなど多様な発酵食品を生産する。今でも伝統的な製法を守り、原料にもこだわる老舗だ。一方で、約20年前から関西などでの販路開拓に着目し、製品の多様化を進めてきた。今では甘酒やドレッシングが製品構成の柱に成長し、販路も関西をはじめ、関東などの大都市圏にも広がった。ものづくり補助金では各種発酵食品の基となる米こうじの製造装置を導入、生産量の拡大を目指した。

会社概況

伝統を守る製造法とこだわりの原料

創業は1888年（明治21年）と100年以上の歴史を持つ老舗のみそ・しょうゆメーカーだ。本社がある岡山県真庭市久世地区は岡山県を代表する河川の旭川が流れ、高瀬舟の発着地として江戸時代から商業が発展した。河野酢味噌製造工場は古き町並みが残る一角にある。

従業員は4人と小規模ながら、酢みそやみそ、しょうゆのほか、甘酒やドレッシング、つゆなど多品種を生産する。現在も、もろみを自社生産するなど伝統的な作り方を継続し、原料にもこだわる。国産の米と国産の大豆を原料に使い、精米は自社で行うというみそは1キログラム2000円ほど。それでもファンになった顧客が買い求めるという。販売先は関東や関西、中部など都市圏に広がる。



久世地区は高瀬舟の発着所として発展

事業内容

製品多角化と都市圏の販路開拓

昔はほかのみそやしょうゆメーカーと同様に本社の周辺地域を商圈とし、地区ごとにある商店などへ製品を販売してきた。しかし、食の洋食化や核家族化など社会の環境は大きく変化し、みそやしょうゆ主体の経営に先行き不安が感じられる状況になった。そこで関西の親族を頼り、都市圏での販売を調査。大手流通のバイヤーなどからも意見を聞き、製品の多角化と同時に新たな販路開拓を進めることにした。

米こうじを使った甘酒を製品化したのを皮切りに同じく米こうじのドレッシングなども発売した。健康志向からこうじブームが全国的に起き、甘酒にも注目が集まった。甘酒、ドレッシングとも今では年間約2万本をそれぞれ販売し、製品の柱に成長している。



ドレッシングや甘酒など製品を拡充

事業成果

ドレッシングを海外展開

販売量の増加の一方で課題も生じた。こうじの供給能力不足だ。こうじはみそやしょうゆなど発酵食品の味を決める「一番大事な要素」（河野幹市社長）。従来、米こうじの生産は4人の社員が手作業で発酵促進や温度管理などを行ってきた。生産量に限りがあり、顧客からの発注に対応できず、受注機会を逃すこともあったという。

ものづくり補助金で導入したこうじ製造設備は最新式で、生産に要する日数は1日と従来に比べて半減。さらに「はぜ落ち」というこうじの発酵が進まない現象も改善できた。海外では和食ブームでみそやしょうゆの輸出が伸びている。製品の中でもドレッシングは有望と見ており、台湾や東南アジアなど海外での販路を開拓していく方針だ。



薄暗い蔵の中で稼働するこうじ製造設備

ワンポイント

減少続くしょうゆ消費量

総務省の家計調査報告によると国内で1人が1年間に消費するしょうゆの量は1975年に約5リットルだったが、2019年は約1.6リットルに減少した。工場の数も同期間に3分の1になった。ただ、河野酢味噌製造工場のように昔ながらの製法を守る一方、ドレッシングなど新製品を開発し、販路拡大を実現した会社もある。河野幹市社長は「相手の要望に対して一度はやってみることが大事」という。他業種でも参考になる経営革新の一手といえる。

代表取締役
こうの もといち
河野 幹市さん



会社概要

設立	1888年	所在地	岡山県真庭市久世267
資本金	800万円	TEL	0867-42-0102
従業員数	4人	FAX	0867-42-0162
売上高	約8000万円(2020年4月期)	URL	http://kohno-honten.co.jp

妹尾旭工業株式会社

最新レーザー機導入と製造一貫工程の構築による 付加価値率の向上

妹尾旭工業は自動車向けと農機具向けの金属プレス部品を生産する。切断から曲げ、塗装まで対応できる体制を社内に整えており、大量生産の部品から10個程度の少量部品まで受注、対応できるのが強みだ。製造現場の社員は複数の工程の仕事ができるよう多能工化を進め、技術力を蓄積してきた。近年は新たな分野として環境関連装置の部品加工や組み立てに取り組んでおり、ものづくり補助金で厚みのある鉄板を切断するためのレーザー加工機を導入した。

会社概況

金属の切断から曲げ、溶接、塗装まで

創業は1919年（大正8年）という老舗金属加工会社だ。1954年に自動車部品のプレス加工を開始し、高度成長期には自動車関連の仕事が次から次に舞い込むほど忙しく、主力事業となった。1967年には農機具の部品の生産も開始。現在は自動車部品、農機具部品の二本柱が基盤となっている。

同社の強みは自動車関連の大量生産の仕事と同時に10個や20個の少量の部品でも受注する対応力にある。金属を切断する、曲げる、溶接する、最後は塗装まで一貫生産体制を自社内で構築しているのが要因だ。社員数は約40人。1人がいろんな工程の仕事ができる多能工を育成しており、クレーン作業や溶接、プレスなどさまざまな資格取得も支援している。



創業は1919年と100年以上の歴史を持つ

事業内容

新たに環境関連分野の仕事を受注

自動車と農機具に加えて、近年仕事量が増えているのが環境関連分野。集塵排出装置や業務用厨房（ちゅうぼう）の油脂を回収する装置などだ。さらに、こうした装置は一部部品の加工だけでなく、組立工程まで依頼されることが多いという。従来、組立工程は行ってこなかったが、付加価値を高める仕事になると判断し、受注することにした。

環境関連の仕事始めて、課題も生じた。環境関連装置は加工する鉄板の厚さが、プレス加工の10倍。プレス加工では2ミリメートルまで打ち抜くことが可能だが、20ミリメートルの鉄板加工が求められた。そこで20ミリメートルの鉄板を切断できる最先端の炭酸ガスレーザー加工機を導入した。



自動車や農機具部品のプレス加工が主力事業

事業成果

内製化でスケジュール調整容易に

環境関連装置の鉄板の加工は従来、外部企業へ委託していた。ただ、急いで仕事を完了したい時でも委託先の都合に合わせざるを得ず、納期の管理が思うようにできなかった。炭酸ガスレーザー加工機の導入により、社内でスケジュール調整が可能となり、顧客の要望に合わせた納期に対応可能になった。さらに出力が高い最先端の加工機のため、切断箇所のバリが少なく、加工後の処理時間も削減できたという。

レーザー加工機の導入により社内の生産体制は充実することができた。環境関連製品をはじめ、農機具や新分野の加工にも利用したいとしている。今後は環境装置に次ぐ、新しい分野の仕事も獲得していきたい考えだ。



導入した高出力のレーザー加工機

ワンポイント

事業の柱を増やし基盤強化

自動車は使用される部品の数が1台あたり、3万点といわれ、1次部品メーカー、2次部品メーカー、さらに3次、4次というピラミッド型の非常に裾野が広い産業だ。だが、各社は今、CASE（コネクテッド、自動運転、シェアリング、電動化）に対応した新技術や新サービスに取り組んでおり、自動車だけに依存した経営は厳しくなることが予想される。事業の柱を1本なら2本、2本なら3本と増やす取り組みが今まで以上に重要になる。

代表取締役
妹尾 貞子さん



会社概要

設立	1965年
資本金	1000万円
従業員数	40人
売上高	3億1000万円(2020年3月期)

所在地	岡山県井原市笹賀町1-1-4
TEL	0866-67-0731
FAX	0866-67-2882

オカネツ工業株式会社

拡大を続けるユーティリティービークルの機能部品受注に於ける生産能力アップとモデルラインの構築

オカネツ工業は1948年（昭和23年）設立の岡山陸用内燃機工業協同組合を母体とし、熱処理を祖業に歯車の加工、トランスミッションの組み立てと事業を拡大してきた。今ではエンジン式の耕運機や電動除雪機、アイスクリームブレンダーなど自社ブランド製品も展開し、完成品メーカーとしての顔も持つ。今後は自社製品の販売促進を進めていくと同時に農業機械メーカーなどからの部品の受注拡大により、売上高100億円を目指す方針だ。

会社概況

祖業の熱処理を基盤に事業拡充

岡山陸用内燃機工業協同組合は岡山県内の発動機メーカー35社が参画し、熱処理の専用工場を共同運営するため発足した。1964年に協同組合の事業部門を分離する形で、岡山熱処理工業株式会社が発足。熱処理に加えて農業機械用のトランスミッションなどに使われる歯車の生産を開始した。

1974年に社名を現在のオカネツ工業株式会社に変更した。工場が手狭になったことから1978年に本社と工場を岡山市北区から岡山市東区の現在の場所に移転。新本社・工場の敷地面積は約3万1000平方メートルあり、熱処理から歯車の生産、さらにトランスミッションなど駆動系部品の組み立てまで一貫生産できる社内の生産体制を構築した。



協同組合の事業を分離し会社が発足した

事業内容

6工程を1台の複合加工機械に集約

トランスミッションと並び駆動系では重要な部品であるデフユニットも生産する。デフユニットは運転者のハンドル操作を自動車の進行方向に反映させる部品。ディファレンシャルギアと、ディファレンシャルギアを収納するデフケースで構成する。今回のものづくり補助金ではデフケースの生産時間短縮、品質の向上を目指した。

従来、デフケースの加工は6台の金属加工機械を使って、6工程の作業を社員が順々に行っており、「生産性の向上が長年の課題だった」（松坂信次専務）。そこで、機械メーカーの協力も得て、6工程の作業を1台に集約できる複合加工機械に代替することにした。さらに加工対象物の脱着を行う専用のロボットも導入した。



デフケースを加工する複合加工機

事業成果

将来はデフユニット11万個体制へ

複合加工機による加工に切り替えたことより、加工時間はおおよそ半分に短縮した。さらに加工対象物を脱着するロボットの導入で、社員が付け替える手間が省かれた。従来、2人の社員が交代で24時間張り付いていたが「自動で加工できるようになった」（松坂専務）。

この複合加工機で生産するデフユニットは大手農業機械メーカーが米国で生産するユーティリティービークル車（UV）に搭載される。レジャーや軽作業用としてUVは利用されており、今後も需要は増加すると予想される。今回の設備導入により、従来のデフユニットと合わせて年7万5000個の生産体制は整った。「将来は年11万個まで増やしたい」（松坂専務）としている。



デフユニットの組み立ても自社内で行う

ワンポイント

求められる高い金属加工技術

デフユニットの生産には高い金属加工技術力が必要で、生産できる企業は中国地方で数えるほどしかない。自動車やユーティリティービークル車などに搭載する重要な駆動系部品のため、生産時に不良品をつくらない、不良品を後工程に流さない仕組み作りが重要になる。今回はセンサーを付けたロボットが加工対象物の形状から不良品を認識する仕組みを導入した。また加工機械への装着もチャックの形状改良を行うなど加工精度の向上につなげている。

代表取締役
わだ としひろ
和田 俊博さん



会社概要

設 立	1964年	所 在 地	岡山市東区九幡1119-1
資 本 金	7000万円	T E L	086-948-3981
従業員数	244人	F A X	086-948-3986
売 上 高	86億円（2020年3月期）	U R L	http://okanetsu.co.jp/

有限会社備前精機

形状測定技術及び精密溶解技術の獲得による、 人工関節部品の製造開始

備前精機は1984年の設立以来、精密な金属加工に特化し、自動車関連を中心に事業展開してきた。1個からでも受注する多品種少量生産のため、工場内には汎用の旋盤やフライス盤が多数あり、図面を見ながら社員が加工する。数値制御（NC）が主流となった今、まれな金属加工会社といえる。今回は四角の穴開けなどの加工が精密にできるワイヤ放電加工機と三次元測定機を導入し、強みである精密加工技術をさらに高める。

会社概況

汎用の工作機械操る技術者集団

大手重工業メーカーの社員だった田口敏雅社長が1984年に設立し、当初は自動車関連の生産ライン向け装置の部品加工を手がけた。その後、1990年代に半導体製造装置の部品の加工、2000年代には手術用器具の部品の加工と事業領域を広げている。

事業内容は金属加工に特化し、設計や営業などの部門は持たない。創業以来、「納期は必ず守る」（田口敏雅社長）という方針を徹底、顧客からの信頼を得てきた。さらに受注する仕事は数量が1個から5個程度と多品種少量生産。30人の社員が勤務する工場は汎用旋盤や汎用フライス盤が多数並び、自身の技術力で金属を加工する。汎用機の操作は図面を読む技量習得力にもつながっている。



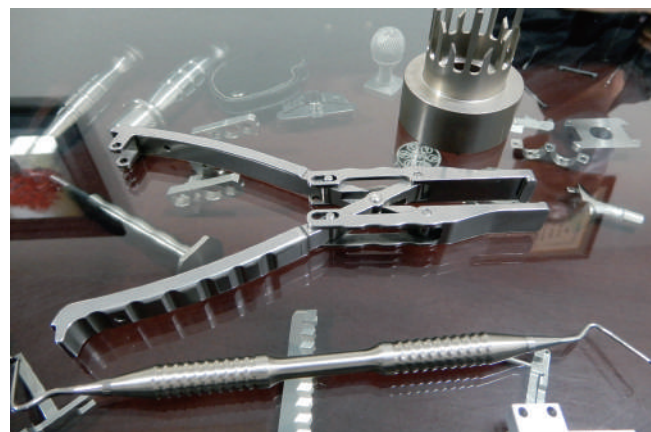
金属加工に特化し事業を拡大してきた

事業内容

多様な業種との取り引きを推進

現在の事業は自動車関連が50%、半導体製造装置20%、医療関連15%、残る15%はさまざまな業種だ。業種により景気の波が異なるため、仕事量をうまく補完できる体制を構築している。2020年は新型コロナウイルス感染拡大で自動車関連の設備投資が低調な反面、半導体は5G向けが増え、製造装置の出荷も堅調だ。

ものづくり補助金では、2017年に医療関連の金属加工の効率化と精度向上を目的とした2台の装置を導入した。一つはワイヤ放電加工機で、保有する旧型に比べて大型の加工ができる新型を導入。もうひとつはドイツ製の三次元測定機。加工後の品質検査は従来、社員がマイクロメータを使って行っていた工程を機械化し、同時に測定精度も引き上げるのが目的だ。



精密さが求められる医療機器の加工

事業成果

大型の手術用機械にも対応

ワイヤ放電加工機は四角の穴開けや複雑な形状を精密に加工する金属加工装置だ。0.001ミリメートル単位の加工ができる。また、加工対象物は幅350×奥行き500ミリメートルまで加工が可能になり、旧型のワイヤ放電加工機に比べて1.7倍程度大型化した。

これまで対応できなかった大型の手術用機械や自動車関連の大型部品の加工に利用している。3次元測定機の導入に関しては「計測データに基づいて納入できるようになった」（田口社長）と効果を実感している。これまで高精度な金属加工技術を短納期で提供することで顧客から信頼を得てきた。今後も規模の拡大は追わず、顧客の要望に応えられる技術者集団として事業展開していく方針だ。



従来に比べて1.7倍の大きさに対応した放電加工機

ワンポイント

多様な業種の生産拠点が立地

2019年工業統計調査によると岡山県の製造品出荷額は8兆3591億円。業種別では上位から石油・石炭製品（18.0%）、化学工業（14.9%）、鉄鋼業（12.1%）、輸送用機械器具（11.6%）と特定の業種の比率が突出していないのが特長だ。備前精機の顧客は一部鳥取県や兵庫県にも立地するが、岡山県内がほとんどだ。自動車関連、半導体製造装置、医療関連と顧客の業種を分散できているのも強みといえる。

代表取締役社長
たぐち としまさ
田口 敏雅さん



会社概要

設 立	1984年	所 在 地	岡山県瀬戸内市長船町福岡1110-5
資 本 金	800万円	T E L	0869-26-8877
従業員数	30人	F A X	0869-26-8876
売 上 高	4億円（2019年9月期）	U R L	https://www.bizenseiki.co.jp

青木被服株式会社

アパレルCAD/CAMとデザインシステム導入による 内製加工の一貫生産体制の構築

青木被服は製品の企画から生地裁断、縫製まで一貫して手がけるデニム製品メーカーだ。自社ブランド品はパリやミラノなど海外でも定期的に発表会を開催し、国内外約50店で販売する。2016年にはデニムを素材に使った着物も製品化するなど自社ブランド品は売上高の3割を占めるまで成長した。ものづくり補助金ではデザインのシステムと自動裁断機を導入し、デザイン性の高い各種製品に対応した生産体制の構築を目指した。

会社概況

自社ブランドのデニム製品展開

本社を構える岡山県井原市は「日本のデニムの聖地」とも呼ばれ、生地の生産から製品を縫製、加工する工場が集積する。1961年の創業当初は関西地方の会社から子ども服などの生産を受託。1970年代に自社工場を増設し、ジーンズのOEM(相手先ブランド生産)を始めた。

1989年には百貨店向けのOEMを開始し、2000年には中国に工場を開設した。一方、国内経済はデフレが進展し、製造から小売りまで一貫して手がける製造直販型小売業(SPA)の台頭など環境は大きく変わった。そこで自社ブランドを新たな事業の柱に育成しようと2010年にブランド事業部を新設。デザイナー(青木俊樹専務)のブランドデニムやデニム着物などを生産する。



デニムの聖地と呼ばれる井原市に本社を構える

事業内容

パリやミラノなどで発表会

青木被服の強みは日本のデニムの聖地で培った技術力にある。デザイナーが独創的なデニム製品を企画し、縫製や仕上げ加工は職人技を持った社員が担当する。自社ブランドの「FAGASSENT」「青激」は毎年、東京のほか、パリやミラノなど海外でも発表会を開き、現在は国内外の約50店で販売する。さらに2016年にはデニム素材の着物を製品化した。

ものづくり補助金ではデザイン性の高い製品を効率的に企画、生産するためのシステムと機械を2019年に導入した。シマトロニックデザインシステムはパソコン上で生地データやバーチャルサンプルを作成でき、試作品の製作を最低限に抑える。また、生地のパターンの製作も自動で行い、高精度自動裁断機を利用する。



デニム素材の着物も製品化した

事業成果

デジタルとアナログが融合

新システムと高精度自動裁断機の稼働により、試作品の製作は従来の平均4回から原則1回に減り、パターンの製作時間は6時間強から2時間強に短縮した。リードタイム全体では約50%削減できたという。さらに「自動裁断機は丸なら真円が裁断できる」(青木茂社長)と品質の水準も高まった。

裁断後の縫製と加工は15人のベテラン社員が受け持つ。百貨店向けOEMから自社ブランドのデニム製品まで製品展開できるのも高い技術があつてこそだ。青木茂社長は「デジタルとアナログの融合が強み」と解説する。和装の着物や作業衣(さむえ)も認知度が高まり、販売数は増えている。今後も井原市の工場から世界にデニム製品を発信していく構えだ。



パソコン上でバーチャルデザインを作成

ワンポイント

ヨーロッパへの販売がカギ

岡山県には井原市と「国産デニム発祥地」の倉敷市児島という二つのデニム産業集積地がある。井原市はデニム生地の生産を長く手がけ、近年は青木被服のように最終製品まで事業展開する会社も増えた。井原駅構内の井原デニムストアで6社の製品を販売する。青木被服の自社ブランドはパンツで4万円、コートだと10万円を超える。高級服飾品は海外、特にヨーロッパが主戦場となる。岡山県も支援メニューを設け、県内デニム産業の輸出を後押しする。

代表取締役
あおき しげる
青木 茂さん



会社概要

設立	1961年	所在地	岡山県井原市西江原町501
資本金	3000万円	TEL	0866-62-1105
従業員数	32人	FAX	0866-62-7366
売上高	6億6000万円(2020年1月期)	URL	https://www.aokihifuku.co.jp

坂手修三デザイン事務所

新立体造形手法を用いた軽量・安価な立体看板による 新たな販売チャネルの開拓

坂手修三デザイン事務所は多摩美術大学出身の坂手修三代表が地元で創業したデザイン会社だ。新事業として新しく考案した立体看板事業を立ち上げ、事業の柱に育成しようと体制を強化している。従来の立体看板に比べてコストが安く、軽量などの利点をアピールし、飲食店などからの採用を見込む。東京都にも事務所を開設、多くの人に実物を見てもらう環境をつくった。大手チェーン店からも問い合わせが来ており、今後の受注拡大を目指す。

会社概況

美作国1300年プロデュース

多摩美術大学を1993年（平成5年）に卒業した坂手代表が東京都内のデザイン会社勤務などを経て、2010年に創業した。東京ではブランドデザインやパッケージデザインのほか、大手2輪車メーカーのオートバイをデザインするなど多種多様な仕事を担った。

坂手修三デザイン事務所では生まれ育った岡山県真庭市を拠点にグラフィックデザインを中心に事業を展開する。岡山県が2011年度から2016年度まで取り組んだ次世代自動車技術研究開発プロジェクトで試作した電気自動車「OVEC」のデザインや美作国建国1300年記念事業の企画・プロデュースも手がけた。これまでに岡山県屋外広告賞金賞などの賞を多数受賞している。



立体看板は軽量で持ち運びも容易

事業内容

2.5次元の立体で表現

ものづくり補助金の対象となる事業は新しく考案した立体造形手法を使った立体看板。従来の造形手法による立体看板は価格が高い、重量が重い、さらに高度な専門技術が必要なため、目を引く広告手法であるにもかかわらず、手軽に発注できるものではなかった。坂手代表は「もっと気軽に立体看板を活用してもらいたい」と常日頃から思っていた。

坂手代表が考案した造形手法は、食品などの対象物を厚みのある2.5次元の立体で表現するものだ。写真を2.5次元化することによって「シズル感やおいしさの表現が倍増する」（坂手代表）という。また、軽量のため、宅配便でも輸送できる。新しい造形手法は弁理士や中小企業支援機関の支援を得て、特許を出願した。



2019年に東京ビッグサイトで開かれた展示会に出展

事業成果

展示会ではチェーン店も注目

ものづくり補助金では立体看板を製作する工程を効率化する設備を導入した。自動彫刻機はデジタルデータを基に造形素材などを彫刻する装置で、造形工程に高度な技術が不要になる。さらにシール印刷とラミネーターの導入により、外注していた工程を内製化。柔軟な生産計画を立てられ、リードタイムも短縮した。

今後の課題は新造形法による立体看板の普及だ。東京などで開かれた展示会に出展し、約50社と商談を進めていたが、新型コロナウイルス感染拡大で休止した。また、導入対象は飲食店の中でも個店を想定していたが、「チェーン店も興味を持ってくれた」（坂手代表）という。大量に速く生産できる体制も構築し、対応していく考えだ。



自動彫刻機など立体看板の生産体制整備

ワンポイント

いかに消費者を呼び込むかが重要

日本フードサービス協会によると2019年の外食産業市場規模は前年比1.3%増の26兆439億円。飲食店の内訳では、前年比で最も増えたのは同4.9%増の「その他の飲食店」だった。新しいジャンルの料理店が伸び、競争は年々激しくなっている。自店の料理をいかにおいしく見せ、消費者を呼び込むかが重要になる。新立体造形手法による立体看板は食品サンプルと異なり、大きなサイズの看板も製作可能なためインパクトは大きい。今後の市場開拓が期待される。



代表
さか て しゅうぞう
坂手 修三さん

会社概要

設立 2010年
従業員数 2人
売上高 非公表
所在地 岡山県真庭市西原31-2

TEL 0867-52-0036
FAX 0867-52-1299
URL <https://rittai-kanban.com/index.html>

株式会社三石ハイセラム

大型の不定形耐火物「プレキャスト製品」への 取り組み強化による当社競争力強化事業

三石ハイセラムは耐火物産業の集積地、岡山県備前市（旧岡山県和気郡三石町）で創業した。れんがなどの定形耐火物と不定形耐火物を生産、鉄鋼や鋳物などの顧客へ供給してきた。今回は不定形耐火物を工場で成形し、製品化するプレキャスト製品専用のキルンを導入、品質向上とリードタイム短縮を図った。プレキャスト製品では最大3メートルの大型製品が焼成できる国内では数少ないメーカーだ。今後は幅広い耐火物製品を生産できる強みを活かし、事業展開していく方針だ。

会社概況

主力生産拠点の三石工場

岡山県備前市（旧岡山県和気郡三石町）で1928年（昭和3年）に設立した。備前地域は耐火物の原料となるろう石が産出されたことから、大手から地場の企業まで耐火物の工場が立地。岡山県は耐火物の生産量が国内の4割を占め、都道府県別では最多だ。

三石ハイセラムは現在、大阪市中央区が本社となっているものの、備前市の三石工場が主力生産拠点。工場は約3万8000平方メートルの広大な敷地に、延べ床面積約1万5000平方メートルの工場棟が建つ。トンネルキルンと乾燥炉の主要設備をそれぞれ2基備えるほか、20台以上のプレス、各種混練機などの設備が稼働。れんがなどの定形耐火物と不定形耐火物を生産する。



耐火物工場が集積する備前市の三石工場

事業内容

不定形耐火物のプレキャスト製品強化

三石ハイセラムは月に約2000トンの耐火物を生産しており、内訳は定形耐火物が4分の3、不定形耐火物が4分の1となっている。2016年に5カ年計画を策定し、当時、売上高30億円程度だった規模を5年後に拡大する目標を掲げた。その売り上げ拡大策の柱が不定形耐火物のプレキャスト製品の事業強化だった。

プレキャスト製品強化のため、プレキャスト工場に焼成用のシャトルキルンを導入した。従来、プレキャスト製品はトンネルキルンで焼成しており、プレキャスト工場から約500メートル離れ、移動中に破損することもあった。さらにトンネルキルンの焼成は定形耐火物主体のため、プレキャスト製品は「定形耐火物の工程に影響を受けることが多かった」（牧一郎社長）。



製鉄所や鋳造工場向けに生産するプレキャスト製品

事業成果

日本のモノづくり発展に貢献

導入したシャトルキルンは液化石油ガス（LPG）を燃料とする最新式。600度Cから800度Cというプレキャスト製品の焼成に最適な温度で焼成可能になり、製品の品質は向上した。また、プレキャスト工場からトンネルキルンまで移動距離がなくなり、リードタイムは30%の大幅な短縮につながったという。

耐火物の顧客企業には築炉の技術も必要だが、技術者が減っており、同社に生産を依頼する企業が増えている。最大3メートルの大型耐火物が焼成できる会社は国内で数少ない。耐火物は普段目にすることがないが、製鉄所や鋳物工場には不可欠であり、今後も耐火物を生産し「日本のモノづくりの発展に貢献していく」（牧社長）考えだ。



シャトルキルンはプレキャスト製品に最適な温度で焼成する

ワンポイント

国内の4割占める岡山県の 耐火物生産量

耐火物の国内生産量は1970年の353万トン进行ピークに減少し、2018年は104万トンまで減少した。一方、岡山県の生産比率は33%から40%へ上昇した。国内大手と地場企業の工場が立地し、幅広い製品を生産できるのが岡山県の耐火物産業の強みといえる。岡山県も耐火物の産業振興のため、備前市に岡山セラミックスセンターを設置。耐火物メーカーとの共同研究により、高機能製品や環境対応型製品の開発などを支援している。

代表取締役社長
まき いちろう
牧 一郎さん



会社概要

設 立	1928年	所 在 地	岡山県備前市三石2577(三石工場)
資 本 金	1440万円	T E L	0869-62-0354
従業員数	約160人	F A X	0869-62-0350
売 上 高	35億円(2020年3月期)	U R L	https://mitsuishi-hc.jp

大久保体器株式会社

新工法による公園遊具製造の 生産性向上と安全確保

大久保体器はすべり台やジャングルジムなどの遊具を企画・設計から生産、据え付けまで手がける遊具メーカーだ。営業地域は全国に広がり、東京や九州にも営業拠点を置いている。全国の自治体からさまざまな要望を受けて、遊具を1品ずつ設計、生産してきた。近年は複数の遊具を組み合わせた複合遊具のニーズが増え、遊具が大型化している。大型遊具に対応した生産体制を構築し、顧客からの要望に応えていく方針だ。

会社概況

単体遊具から大型複合遊具を生産

1949年（昭和24年）の創業時は第二次大戦後で、物資不足の状況だった。子どもの遊具もなく、教育関係者から相談を受け、幼稚園や小学校に鉄棒やすべり台などを製造し据え付ける体育機材の事業を始めた。1955年に法人化し、1973年に社名を現在の大久保体器とした。

鉄棒やすべり台、ジャングルジムなど単体の遊具を生産し、現在は複数の遊具を組み合わせた大型複合遊具も生産する。岡山市の本社のほか、営業拠点を東京、高松、松江、倉敷、九州の各地に設置。製品の出荷先は北海道から沖縄まで全国に広がる。「遊びの中で子どもたちは体力ばかりではなく、譲り合う心や危険予知能力、また、事故を回避する能力を養ってもらいたい」（安田透社長）



創業当初からすべり台などの遊具を生産

事業内容

遊具の構想・設計力が重要

大久保体器には49人の社員が在籍し、製造部門が18人と最多で、次いで多いのが企画・設計部門の9人となっている。遊具は大きさや形状などが異なる一品一様の製品。発注先である自治体などから出された公園のコンセプトなどを基に具体的な形にしていく。そのため、遊具を構想、設計する力が重要になり、「遊具全体を設計するには一定のキャリアが必要」（安田美江子常務）という。

設計の次は図面を基に形にする製造だ。遊具の基本構造は柱、床、壁、屋根からなる。金属部品の加工も工場内で行っており、一品ごとに異なる形状や寸法に合わせ、金属板やパイプを切断、曲げ、溶接、塗装する。自動化した部分もあるが、社員の技術力に頼る部分も多い。



高品質な曲げ加工が可能なプレーキプレス機

事業成果

品質高い遊具生産のため設備導入

今回のものづくり補助金では本社敷地内の工場に2019年、金属板を曲げる加工機械のプレーキプレス機を導入した。年々大型化する遊具に対応し、従来の加工機械より大きなサイズの金属板を加工可能だ。さらにプレーキプレス機は「機械制御で曲げるため品質が高い」（安田憲太専務）という。

プレーキプレス機は早速、導入効果を発揮した。2020年8月、山口県防府市の公園に設置した大型複合遊具「がんばるメパール号」。寸法は幅39メートル×奥行き30メートル×高さ12メートルと巨大だ。この遊具の床板約200枚をプレーキプレス機で加工したという。今後も品質の高い遊具を企画・設計、製作し、地域の発展に貢献していく考えだ。



全長39メートルの大型複合遊具「がんばるメパール号」

ワンポイント

人と環境に優しい遊具

子どもたちが遊ぶ遊具で最も大切な要素は「安全」といえる。遊具は屋外に設置され、風雨にさらされる。そこで大事になるのが耐久性だ。大久保体器は遊具の塗装に「粉体塗装」と呼ぶ塗装技術を採用している。液体の塗料は膜厚が一般的に30ミクロン程度とされるのに対して、粉体塗装の膜厚は100ミクロンという。膜厚を厚くして錆などを防ぎ、耐久性を高めている。また塗料に有機溶剤が使われておらず、人体や環境にも優しいという利点もある。

取締役専務
やすだ けんた
安田 憲太さん



会社概要

設立	1955年	所在地	岡山市東区鉄409
資本金	2000万円	TEL	086-279-0585
従業員数	49人	FAX	086-279-0460
売上高	約7億円（2019年12月期）	URL	https://www.ohkubo-taiki.co.jp

藤クリーン株式会社

「排出事業者責任」の厳格化に対応した 当社廃棄物中間処理業務フローの効率化・高度化事業

藤クリーンは環境価値創造企業を掲げ、廃棄物処理プラントの技術開発や大学との共同研究など廃棄物のリサイクル率100%を目指した取り組みを進めている。岡山市南区のリサイクルセンターはバイオガーデンを設けるなど地域との共生を目指した中間処理施設だ。2020年4月、ものづくり補助金を活用し、廃棄物リサイクルの入り口に当たる選別工程に新たなプラントを稼働した。選別作業を自動化すると同時に社員の作業環境改善にもつなげている。

会社概況

リサイクル率100%を目指し技術開発

1989年、近藤建材（現コンケン）グループの1社として創業した。建設土木工事などから発生する産業廃棄物を運搬から中間処理、最終処分まで一貫して手がけている。取り扱う産業廃棄物は、コンクリートやプラスチック、汚泥など多岐にわたり、岡山市や倉敷市、玉野市など主に岡山県の南部で事業展開する。

技術開発ではリサイクル率100%を目指し、独自にプラント技術の技術開発を行ってきたほか、2017年から岡山理科大学と共同で土砂の再資源化に関する研究を始めた。また、岡山市南区のリサイクルセンターには廃材を活用して周囲にバイオガーデンなどを整備し住民の見学も積極的に受け入れ、地域と共生するリサイクル施設を目指している。



研究室も備えたリサイクルセンター

事業内容

混合廃棄物の選別作業の効率化

リサイクルセンターは受け入れた産業廃棄物をリサイクル利用するための要となる拠点だ。敷地面積は約1万3000平方メートルあり、選別やリサイクルなど合計5種類のプラントが稼働する。リサイクルの工程は産業廃棄物を受け入れ、選別し、碎石や汚泥、木くずなど素材ごとにリサイクルプラントでリサイクル処理する。

今回のものづくり補助金では、さまざまな産業廃棄物が混じった混合廃棄物の処理工程における選別作業の効率化を目指した。従来、12人の従業員が土間展開された「全混廃受荷」を50センチメートル以上と50センチメートル以下に手選別し、さらに50センチメートル以下の廃棄物はコンベヤー上でプラスチック、紙、鉄などに選別していた。



最初の工程として混合廃棄物を自動選別

事業成果

作業時間と社員の作業負担を半減

選別作業の効率化を図るため、混合廃棄物選別プラントを全面的にリニューアルし、2020年4月に稼働した。新ラインでは、荷をフィンガースクリーンと呼ぶ篩分（ふるいわけ）装置に投入し粗選別する工程を新設。一部手選別工程は残ったものの、その量は2分の1以下となった。多くは続くライン上で大きさや重量などで自動選別するほか、鉄は磁力選別機で選り分ける。

その結果、入り口工程の作業時間は約120分から約50分に半分以上短縮。また社員が腰をかがめて行う作業が大幅に減少、コンベヤー上での立ち作業中心に移行したため作業負担が半減した。現在のリサイクル率は91%。今後は「100%に引き上げる」（コンケンの近藤専務）のが大きな目標だ。



立ち作業になり作業の負担も軽減した

ワンポイント

地球環境保護に不可欠の技術

環境省がまとめた2017年度の国内の産業廃棄物発生量は約3億8400万トン。1995年度の約3億9400万トンとほぼ同じ水準。一方、最終処分量は2017年度約1000万トンで、1995年度の約6900万トンと比べて大幅に減少した。廃棄物のリサイクル技術が進んだのが大きな要因だ。藤クリーンも新たなリサイクル技術の研究に長年取り組んできた。地球環境保護や持続的に発展可能な社会の実現に欠かせない技術である。

代表取締役社長
まつだ かずひさ
松田 一寿さん



会社概要

設立	1989年	所在地	岡山市南区浦安本町133-2
資本金	2000万円	TEL	086-264-8775
従業員数	57人	FAX	086-264-8797
売上高	6億6700万円(2020年4月期)	URL	http://kk-fuji-clean.jp

山下木材株式会社

平角材（美作杉）の インライン型含水強度性能検査システムの導入

山下木材は本社工場を置く岡山県真庭市や周辺地域で産出された杉や桧などを製材し、柱や梁桁（はりけた）、間柱など幅広い木材製品を生産する。プレカット工場も持つため、木造住宅1棟分の材料を加工し、建設現場へ送り出すという業務も行っている。近年は国産材を使った木造住宅にも強度などを表示する要望が増えている。そこで梁桁材で日本農林規格（JAS）構造用製材の機械等級区分の追加認定取得するための専用装置を新たに導入した。

会社概況

原木製材からプレカット加工まで一貫生産

岡山県は北部に山地が多く森林資源に恵まれている。桧の生産量は国内トップクラスであるほか、杉も「美作杉」としてブランド化されている。山下木材が本社を構える岡山県真庭市は県北西部に位置し、古くから林業が盛んな地域だ。関連産業も集積しており、今も真庭市を含む県北部地域には約30カ所の製材所が操業する。

同社は兵庫県で創業し、森林資源を求めて1941年（昭和16）、岡山県に工場を移転。戦時中の産業集約を経て、1950年に「山下木材株式会社」として法人化し再スタートした。現在は柱や梁桁といった構造材をはじめ、間柱や垂木などの羽柄材を生産する。強みは原木の製材、乾燥、仕上げ、プレカット加工までを一貫生産できる点にある。



森林資源に恵まれた真庭市に本社を構える

事業内容

地元真庭市を中心に木材を調達

原料となる木材は国産材が主体。製材では100%使用し、プレカット加工でも約70%を占める。しかも国産材の調達は「地元の真庭市をはじめ、広島県や鳥取県など近隣がほとんど」（山下昭郎常務）という。生産する製品は木造住宅向けが多く、商社や材木市場、プレカット工場などを通じて販売する。

近年、木造住宅の耐震性や強度などを数値化する要望が増えている。そこでJAS構造用製材の目視等級区分と機械等級区分の認定を取得、対応してきた。今回のものづくり補助金ではプレカット工場にグレーティングシステム装置を導入。平角用モルダーと一体的に運用し、JAS構造用製材の機械等級区分認定を受けた平角材の生産拡大を目指した。



岡山県内や近隣県から取り寄せた原木

事業成果

JAS構造用製材として追加認定

従来の装置は柱など寸法がそろった製品を大量に生産するのに向いていた。梁桁に使う平角材は幅や厚み、長さなどの寸法がさまざま。導入した装置は多品種少量生産にも対応できるのが特徴だ。2020年9月に杉と桧の平角材でJAS構造用製材の機械等級区分認定を追加取得した。

地元産の杉や桧の利用拡大を図るのが目的でもあった。戦後、森林資源不足のため植林した杉や桧は今が伐採期を迎えている。だが、成長しすぎた木は「直径が大きすぎて柱として使えない」（山下常務）という。そこで平角材に製品化できれば、有効活用につながる。原木の製材からプレカットの工場までそろった「総合製材所」として今後も地域資源の活用を推進していく方針だ。



強度などを検査し、JAS認定を刻印する

ワンポイント

森林資源豊富な岡山県

岡山県は面積の約7割に当たる48万ヘクタールが森林で、中国山地の山々が連なる県北部はさらに森林の比率が高い。地域の森林資源も豊かだ。桧の生産量は2012年から2016年まで5年連続で日本一となり、岡山県内には70以上の製材所が操業する。山下木材は地元産木材を使った製材を手がけ、プレカット工場では他社の持ち込む木材の加工も請け負う。真庭市という古くから木材産業が集積した地域の振興に貢献してきた企業といえる。

代表取締役
やま した ゆたか
山下 豊さん



会社概要

設 立	1950年	所 在 地	岡山県真庭市富尾218
資 本 金	4500万円	T E L	0867-42-1100
従業員数	44人	F A X	0867-42-1102
売 上 高	約11億円（2019年9月期）	U R L	http://yamashitamokuzai.co.jp

平成27年度

補助事業者名	事業計画名
有限会社アール	小規模幼稚園、保育園へ特化した個人用フォトアルバム作成サービス
株式会社英田エンジニアリング	出荷後の不具合低減・納期短縮の為の冷間ロール成形機向けの試運転ラインの自社製作
株式会社アカセ木工	新商品「リソッドサーフェス（仮）」による新たな顧客層への展開
有限会社朝日テント商会	デザイン性と耐久性の高いフリップバック製品を短期間提供する生産プロセス構築
有限会社アスプリ	過酷な環境下での建設現場における労働者の熱中症予防と生体モニターの研究開発
株式会社アムリット、DC	通販サイト30店舗の同時運営を可能にする一元管理システムの構築
池田精工株式会社	水素ステーション関連部品の受注プロジェクト向け射出成形色技法を用いた新しい備前焼の開発と販売
株式会社ヴォウクス	自動車新機導入による生産性と品質の向上
有限会社内田縫製	受注獲得の新たな仕組み作りと自社商品開発による下取り撤却事業
株式会社AGK製作所	新機種の建機油圧バルブ用金型における高寿命化・増産体制構築
株式会社オースエー	UAVと地上GNSSを連動した航空レーザー測量サービス
オーエスビー株式会社	スマートフォンに使える目視判別が困難な重要機能部品品の重点点検出装置開発
オーエム機器株式会社	介護する者の高精度・高機能化と生産性向上による低コスト化を実現する生産プロセスの革新
オーシャンベル有限公司	スクラップアルミ成分測定による適正買取・製品品質表示サービスの実施
オカネツ工業株式会社	拡大を続けるフォークリフトの基幹ユニット受注に向けた新たな生産設備の増強と体制構築
小田象形株式会社	小麦粉投入ラインを増強し、微粉砕小麦粉の配合比率が低い国産菓子用小麦粉を発売する
協会組合笠岡車検センター	業務用特殊車両の整備作業効率化による地域密着型整備工場の確立
株式会社化繊ノズル製作所	高付加価値繊維縫糸用ノズル加工の高精度化による国際競争力の強化
片山工業株式会社	静粛性能を追求した自動車用Cピラー（フラッシュサーフェス型）一体構造の開発
カモ井食品工業株式会社	チーズを使った高付加価値製品需要に応えるための新規製造ラインの導入
有限会社河崎齒科理工所	世界初！純チタン印歯歯床増設及び生産能力向上
株式会社神田電機	現場等の取次が明確になる建設現場管理（原価計算）ソフト開発事業（中小規模向け）
菊池酒造株式会社	海外販路拡大のための、清酒の仕込・貯蔵タンクの冷却技術高度化による品質・製造能力の向上化
株式会社木下の木工事業	開伐材で出来た保育家具、木製遊具の価値の見える化と新規顧客獲得、商圏拡大
キャンパシショップラビント	支援策に選んでいる目の不自由な人向けに点字を活用した商品の提供
株式会社共栄工務所	国内向けの新素材である耐摩耗鋼丸棒、耐摩耗鋼パイプ、高強度鋼パイプの加工方法を確立し、国内市場へ投入する
協和ファインテック株式会社	医療用チューブ事業拡大に向けた高精度生産設備の導入
株式会社倉敷看板	立体版文字等の看板用自動切削機を導入した生産プロセスの改善
Cloveriprise株式会社	「IPSEHータルビジュアルサービス」の展開による新規顧客の獲得と顧客満足度向上
建築工房カナヤ株式会社	構造計算ソフト導入による木造中大型建築物の構造設計サービス提供
コアテック株式会社	ラミネート技術の高度化によるアルマフラスシニコ太極電池の事業拡大
幸成クイックプリント有限公司	CAD/CAEと自動切削機の融合による設計を伴う大規模工事の実現
有限会社河野穀味増製造工場	米穀の自然な甘みを活かしたドレッシングを開発し海外展開を図る
株式会社河本工業	中大型盤導入による製造ラインに使用する「ロボット」部品・量産化
コーセーエンジニアリング株式会社	海外子会社及び管体生産ラインのIoT化による、生産性革新
株式会社琴浦製作所	船用大型エンジン重要部品の製造工程革新に向けた高度生産性複合設備導入
小嶋工業株式会社	熱間鍛造解析ソフト導入による餅うみ爪金型開発期間短縮
株式会社堺伸興所	排水処理装置フランジのスピニング加工を職人からNC旋盤と産業用ロボットへの転換で高度生産性向上を実現
サンコー印刷株式会社	岡山県初！丈夫で開きやすい安価で短納期のPUR製本が一貫してできる印刷会社の取り組み
三東工業株式会社	「他社が真似しだる2次元レーザー」の新工法」を確立し新分野での競争力を獲得
サンドリオン洋菓子	「無添加」スポンジ生地の特許的な生産体制の構築による事業展開
サンフロンティアケミカル株式会社	焼却炉用の酸性价処理薬剤の多品種化を図る生産プロセス構築
株式会社サン・メタル	即日納品でのスピード試作を活かした試作～量産への一括加工
株式会社山陽アルミ	リバースエンジニアリング技術を用いたアルミ建物修理部品の製造事業
株式会社山陽オウムラ	オフィスの多様化進行に対応するカスタマイズ家具製造体制の確立
山陽クレイ工業株式会社	御給粒度・安定組成の新クレイの開発による新規顧客の開拓
株式会社山陽スチール	加工精度の高い多輪溶接機によるエンジンマウントメーカー
山陽鉄工株式会社	航空機部品製造における小物部品の受注拡大を目指した生産システムの構築と生産性向上を図るため新鋭5軸加工機の導入
株式会社スターロイ	テーパバーリングの大口鍛造用ヘッダー機に使用される「オンピンチ」の磨き（ラップ仕上）作業の機械化
有限会社スマート・ラムズ	インターネットで手軽に注文できるレーザー加工機によるオンラインアライメント作成サービス
株式会社精密スプリング製作所	最先端コイルリングマシンによるスプリングの生産性向上と技術の継承を計画する
株尾加工業株式会社	最新レーザー機導入と製造―買入工程の構築による付加価値率の向上
セントラル歯科・矯正歯科	障害者自立支援並びに顎口腔機能診断料決定に指定医療機関となる歯科事業
株式会社創・和	気象条件に左右されない耐乾拓技術導入による白焼の品質向上と収量の増大
大岡営業株式会社	耐震設備に使用される防火戸（長尺物サッシ）の量産化体制の構築
株式会社 TANIGAWA	装飾金物製販事業の高付加価値化実現による商品開発の促進
玉島防水株式会社	乾式防水とポリウレタンインジグシステムによる新たな施工法の確立
たのどうかつ診療所	歯周病における歯骨再生療法の開発
大松工業株式会社	プレーキプレス金型自動交換ロボット作業で女性も働ける職場へ
株式会社辻本店	酒質に影響の大きい低温殺菌工程並びに貯蔵工程の効率化及び改善のための設備導入
ツチダ電工株式会社	空調制御装置と業務用冷暖房部品の増産要請に対するステンレス曲げ工場の革新
株式会社テオリ	竹集成材生産への進出と竹廃棄物排出ゼロを目標とする再資源化事業
株式会社東児鉄工所	短納期と品質向上を実現する新しい円錐曲げ手法
東通工業株式会社	5軸加工機導入による複雑三次元形状の精密加工技術の高度化及び高効率化の実現

補助事業者名	事業計画名
東洋精機産業株式会社	CNC複合旋盤導入による産業用機械部品の高度生産性体制の構築
株式会社ドゥッ・ワン・ソーイング	大量生産用設備を一品生産のオーダーメイドジャージ製造工程に活用する生産技術の開発
有限会社登夢創屋	美と健康のサービスをあわせて提供する複合機能型美容院の開発
株式会社豊島屋	減塩等の多様化するニーズに対応できる多品種少量生産体制の構築
有限会社中光商店	おいしさと鮮度を確保させた個包装による詰め合わせの提供
有限会社ナカシマ建創	バリアフリー置「ハートフルスロープ」製造プロセスの最適化・製品高付加価値化事業
中島工業有限公司	最新溶接ロボットを駆使して付加価値ある製品の受注を図る
ナカシマプロベラ株式会社	CFRP製プロベラへの製造工法革新による国際競争力の強化
有限会社中村鉄工所	排ガス規制対応のための高精度、複雑形状のシャフト供給体制の確立
有限会社中山鉄工所	高張力鋼板（ハイテン材）用プレス金型部品製作における新工法による競争力強化
株式会社長山鉄工所	複雑形状部品の革新的な付加価値再生と高機能修繕保守サービスの提供体制の構築
有限会社nap	皮革製品製造プロセスの見直しによる 競争力強化事業
有限会社ナンバ洗工場	染め/洗いの複合加工による小ロット反転反試作・開発、量産展開
有限会社西口ベンダー工業	最新切断加工機導入による金属部品精密加工の一括受注と短期納期の実現
株式会社日栄工業所	「次世代FLNG船」対応のボイラー―部品製造への取り組みによる競争力強化事業
日光計装株式会社	ファイバーレーザー加工機を導入した野良能力測定サービスの開発
有限会社ニットー工業	前震建築物材「ガセットプレート」を障がい者の手で製造して世界市場へ
日本綿布株式会社	「ラスティック・ジャガードデニム」開発に向けた製造プロセス改善事業
ノマディックバイオサイエンス株式会社	抗体医薬品スクリーニング用の表面修飾磁性微粒子の開発
林電工業株式会社	小径穴加工の生産能力向上を目的とし、スルースピンドルクアータシステムを備えたマシンングセンター導入
有限会社早島金型	熱線切削加工技術の蓄積・活用による、金型修理の短期納期化
合同会社ヒーローズ	パーソナルトレーナーの知見を活用した 野球能力測定サービスの開発
株式会社ピザン	公共工事等重要となる超低温防音パネルの生産体制構築
備前免染株式会社	衝撃吸収と前後位置調整機能を新しい機構で実現した自動車用ヘッドレストの開発
蒔山食品加工株式会社	DC-15納豆菌を用いた商品の事業化
ヒルタ工業株式会社	自動車部品の競争力強化を実現する金型製造プロセスの革新工法
有限会社ファインアートかわばた	膜素材を使った、建物天井の防災対策工事の開発・提案
株式会社PHASE	ドライアイス吹付けによるジーンズの中古加工法の導入により高いデザイン性の実現
株式会社福島鉄工所	高精度・高機能Cピラーの導入による生産効率改善および販路拡大計画
株式会社堀田鉄工	Hグレード建築物を高い溶接強度と品質保証システムによる提供
有限会社福原鉄工所	CNC（数値制御）工作機械の導入で、船舶部品の製造技術を社内で伝承
株式会社福山鉄工所	超微細粒子測定機の増産に対応する小型多種部品の同時加工プロセス確立
株式会社フジコロ	CPC2本採りと農薬圧延ロール素材化技術融合による廃棄物再生化事業
株式会社フジックス	ハードウェア・ソフトウェアの研鑽し生産プロセスの確立
株式会社フラットベース	サイロ用移動式仮設設備（スチージタワー）を開発することによる安全な作業環境と新たな市場の創造
株式会社フリースタイル	デザイン性と品質を向上させるためのカット&プリンターと続付塗装乾燥機の導入
株式会社フルサイト	自社一貫製造できる強みを生かした船舶プロベラ付替え・修繕型事業への新事業展開
株式会社BQSS	最高級塗料・工業塗装の低価格事業とカラーシミュレーションでの選択
株式会社細羽機料店	高密度生地を使用した地元オリジナル製品の開発
P・O・Pカンパニー株式会社	「異形材のばり厚み」の量産加工による競争力強化
ホトギス株式会社	大手小売業者のニーズに対応したグルテンフリー食品の品質改善・量産体制構築
株式会社ホリグチ	国産・県産等の無垢木材の表面立体成形技術（木材のエイジング化・デザイン化）による製品の付加価値向上
本多銅業株式会社	連続カットスチッキングシステム導入による革新的な製造ラインの改善と生産能力向上
真鉄工業株式会社	ANSI規格（米国国家規格協会）内径ギヤ加工の生産性向上と受注拡大
有限会社井口工事	建設現場メンテナンスの生産性向上による繁忙期の機会ロスの軽減
マックエンジニアリング株式会社	安価・高機能生産用、超小型プラント・マイクロリアクター装置の生産体制の確立
松正工業株式会社	自動溶接機導入により生産性を向上させ純水関連装置事業への本格進出
株式会社三浦製作所	金型・成形の一貫生産体制の高度化事業
三乗工業株式会社	騒音作業を低減し作業環境を守る吸音材の開発
みのり化成株式会社	新型ロボットによるブロースポイラーの高精度生産ライン構築
株式会社明晃	PTFE溶接加工の量産化体制を構築することで新規事業展開を図る
株式会社森源林業	高度な森林施業・測量システムを導入して「森林の保全」「木材の安定供給」を図る
モリマシナリー株式会社	医薬品等の錠剤製造に係る打錠金型生産プロセスIoT革新事業
有限会社モリヤス新版	世帯属性情報のデータベース化と最新設備の融合による「世帯属性別提案型折込広告事業」の実施
焼きたてパン工房Lassen	津山産小麦100％使用「深煎りコーヒーあんぱん」の急速冷凍保存法の導入による商圏の拡大
安信工業株式会社	1500品目による多品種少量製品の一元的な生産管理体制の構築
コアシステム機器株式会社	フレキシブルデバイス市場の進化に合わせた耐久試験装置機能サービス提供の充実
洋菓子工房ベルジェ	洋菓子屋が作る3層構造のオシャレ和菓子を「やわらか乳菓」の開発と商圏外販売の強化
株式会社ようび	新たなニーズに対応するための生産性の向上と増産機種の追求
株式会社ヨシガフファインテック	加工工程および検査工程の高度化による生産性向上の実現
有限会社頼鉄工所	船舶エンジンに使用される超高精度流体軸受の製造開発
株式会社ラピート	自動車部品のロッカアーム超高張力鋼板を実現する高精度型加工と金型構築の確立
レッドドライブカンパニー株式会社	「赤米」製品の販路拡大に向けた製造プロセス改善による生産力強化事業
わかな合資会社	市場拡大でのチョコレートの商品生産体制構築による拡販にコミニ市場への参入

平成28年度

補助事業者名	事業計画名
株式会社英田エンジニアリング	コインパーキングの売上利益向上を目的とした売上シミュレーションシステムの開発
有限会社赤瀬鉄工所	セパレート式汎用治具の開発による多品種少量生産システムの構築
株式会社あかりカンパニー	採光ブラインドの特殊スラット（羽根）を独自の形状に加工できる機械の導入
アサヒエ工業株式会社	線工工程における主型の手搬・設置の自動化と工程の可視化により、受注変動に対応する品質の一定化と生産性向上を実現する。
株式会社アステア	超高精度鋼板の冷間プレス技術開発による車体骨格部品の事業拡大
有限会社石原鉄工所	耐震ゴム等高機能ゴム製品金型への参入事業
有限会社彩る里工房	住宅の高度情報化のためのホームインスペクションシステムの開発
株式会社インテックス	短時間・低コストで正確な処理が可能な産業廃棄物分別体制の確立
株式会社ウエキ	大型加工寸法切断（テーパー）導入により高品質・生産力強化を図る
株式会社ウッドィヨネダ	木材流通業から、加工及び販売まで一貫して行う取組推進
株式会社エイ・クリエイション	玄米の栄養と白米の美味しさを両立させた「胚芽入り白米」の量産化
株式会社エース	高品質な歯車製造の生産能力増強、及び生産プロセスの構築
株式会社エースインターナショナルジャパン	高機能マスクの純日本産化による輸出拡大とベンチマーク対策事業
MSF株式会社	新製品ハイテンローラーの生産工程で「スマート工場」を構築・導入による事業化
MSF株式会社	超短納期化と高精度化による一貫型保全サービスの提供
オカネツ工業株式会社	拡大を続けるユーティビティーバス車の機能部品受注に於ける生産能力アップとモデルラインの構築
株式会社小倉商店	生産性向上を狙った設備導入と導入内水産資源の革新的有効活用
有限会社片岡製作所	高品質機械装置部品の短期間提供する新たな生産プロセスの構築
株式会社勝山鉄工所	溶接ロボットシステム導入による1T化体制の構築と生産性向上の強化
かなお矯正・小児歯科クリニック	最先端機器を活用した革新的小児歯科診療
金田コーポレーション株式会社	老朽化プラント設備メンテナンスの超短期納期化を実現する3次元計測システムの構築
株式会社カンサイあるん	食の持つパワーフェノール・食物繊維を失わない機能性としあふによる事業の拡大
株式会社吉備良食品	市場が広がる調理機の増産と販路向上による事業の拡大
株式会社協同	高耐水性衣料用ケラペラルへの取り組み強化による製品品質向上並びに生産能力向上の実現
京屋	菓子本型製造工程の機械化事業
Cloveriprise株式会社	画像認識にAIを活用した「美容ドックサービス」事業の導入
有限会社ケイ・テクノ	ビジュアルデータを活用した切替付替型設備新装仕様の確立による自動生産ラインの実現とロボット分野への進出
コアテック株式会社	屋根材と一体化したアルマフラスシニコ太陽電池の自社生産による事業拡大
江湖金属株式会社	油圧シリンダブロックの高精度のものづくりによる試作対応から量産体制の構築
晃立工業株式会社	海外市場を視野に入れた1Tによる新しい製造環境の構築
株式会社琴浦製作所	「社内ネットワーク」、「IoT」、「機械」、「ロボット」の組合せによる、生産性最大効率化
株式会社コニク	CNC磁石成形装置付研削盤による超耐欠型金型の製造
有限会社小見山木工	一品ものにも対応できる生産体制の構築と短期納期化
株式会社山藤ファイバー	CNおよびIoTを活用し、ファイバー加工用ロボットによる品質・生産性の向上・遠隔保守を実現
株式会社サンクォーエンビックス	改正労働安全衛生法に基づく健康障害防止リスクマネジメントコンサルティング
サンコー印刷株式会社	顧客との太いパイプを作るオリジナル受注生産管理システムの構築
三宝有限公司	業界初となる農薬鉄粉リサイクルによる農薬製剤原料の生産事業
山陽クレイ工業株式会社	国内唯一の自社選式・乾式クレーム場のオンライン化による高品質クレイ製造体制の確立
株式会社山陽工業所	立形マシニング導入により平物製品の効率化を図り、油田開発用部品への本格進出
山陽鉄工株式会社	金型加工における生産性改善・受注拡大を図るための管理システムの導入
有限会社山陽木工	当世オリジナルブランド「Corrabo. ss」による新展開
島木材株式会社	2×4カットラインの導入による製材品製造の生産性向上と高付加価値化の実現
昭和印刷株式会社	高齢者向け広聴用のコンサルティングビジネス実施のための受注体制構築
白石建設有限公司	はつり作業の自動化の実現による生コン業者を支える新展開サービスの提供
新宏軽鋳造有限公司	大型製品の効率的な生産を実現する砂回収・再生設備の導入
株式会社新生工務	「検査治具」製作の内製化による競争力強化事業
新保電機工業株式会社	自動曲げ加工機導入により産業機械の薄板カバー事業への進出
株式会社す木工	IoTを活用した大型プラスチック装品品の生産性革新
正興興業株式会社	「学習型染料自動調液システム」導入による生産性向上計画
高橋金属株式会社	3D対応対応可能三次元測定機の導入による売上拡大&収益改善&3Dデータによる一貫生産体制の構築
有限会社山口工業所	落下防止機能付天井材の革新的開発に係るプレスブレイキの導入について
株式会社武田製工部	調理機品質の手作り玉子焼き焼成に関わる補助作業の機械化
株式会社竹田鉄工所	IoT活用による、建設機用大型部材の革新的高効率加工プロセス構築
株式会社タダカン	業務用冷凍冷蔵庫の大型ステンレス部品増産に対応するものづくりの革新
有限会社力食島	中国地方トップの観光地内の処理能力の整備、整形加工による高付加価値化
株式会社Channel	特殊場内製による製造プロセス最適化事業
ツチダ精工株式会社	飲料・医薬品製造用配管部品の増産を実現するレーザー加工プロセスの構築
ツチダ電工株式会社	空調制御装置の増産要請に対応する24時間完全自動化生産工程の構築
有限会社ツクリエイト	撮影からフォトブックまで当社独自サービスの事業化
有限会社でいとな	輸入大型車を所有するユーザーに「安心感」を提供する車検・整備事業
株式会社ドゥッ・ワン・ソーイング	社内ネットワークとタブレット端末を活用したオーダーシャブ生産工程の効率化と顧客サービス向上の為の生産プロセスの開発
ナカシマプロベラ株式会社	特殊織造品に対応する3D技術の導入とそのビジュアルデータ活用によるIoT化の促進
株式会社中原製作所	スマートファクトリー化による加工設備の最大化とフィルム産業への事業拡大
有限会社中山鉄工所	鋳造金型製作におけるIoT、AI、多機能NC機械を用いた生産性向上と技術の伝承

補助事業者名	事業計画名
菓の花工房	3種の油断機可能なタンクローリーの導入による配送効率化と商圏拡大
有限会社難波研削所	産業用ロールの研削能力向上による競争力強化と一貫加工体制構築
株式会社内のクマザワ	無添加素材と本場ドイツ製法に特化した新商品開発による付加価値の向上
有限会社西岡工作所	「ワンストップ加工」実現と取引先との「連携体」で小ロット・短納期・高品質対応力を強化
有限会社西口ベンダー工業	三本ウレタンロール機導入による特殊な鋼板へのR形状曲げ加工高精度化の実現
有限会社西橋工業	コンベヤ事業の拡大を図り、単一事業依存からの脱却
日光計装株式会社	切断工程改善により建築資材関連事業への本格進出
有限会社ニットー工業	高精度、難加工を求められる構築鋼材市場へ参入
日本板版株式会社	海外販路確保と生産能力の向上を図る多品種小ロット生産設備の導入
日本綿布株式会社	「ビッグメントプリントデニム」の製造体制構築による新規商圏の獲得
株式会社ネクス	受注から裁断までの工程最適化で生産性向上の実現を図る
ノーテブ工業株式会社	屋上防水シート用接着剤の開発と量産工法確立で事業領域の拡大を図る
株式会社橋中鋼網	高精度自動曲機導入による高耐震性トンネル鉄筋の加工精度及び生産性の向上
株式会社花島建設	造園工事等で発生した廃棄樹木を活用した木質バイオマス発電用チップの製造
濃崎鉄工	不測の部品破損によるライン停止から製造業を守る「産業用機械部品QQサービス」展開による競争力強化
株式会社ピザン	公共工事で重要となる軽量・採光防音パネルの増産体制構築
有限会社備前機機	形状測定技術及び精密溶接技術の獲得による、人工関節部品の製造開始
有限会社ビューティファクトリー	バリ式エステとスクール事業への参入に向けた設備投資
株式会社平野鉄工所	大型建物、超重量物向けの、6トント級鉄骨の製造施工能力の整備
有限会社ファッションヘアミナト	理容とカウンセリングを融合した高齢、介護者向け新サービスの提供
株式会社福山鉄工所	バイオ医薬品計測装置の増産に対応する多品種同時生産方式の確立
株式会社フジワラキカルエンジニアリング	半導体洗浄装置の自動化に伴う設備投資による生産性向上の計画
船橋歯科医院	高精度な矯正治療とスーパーエナメル歯の短期間供給を融合させた最先端審美治療システムの確立
株式会社ブラックスミス	CNC貫通旋盤導入による超特急対応と自社一貫加工体制の構築
株式会社古見屋羊羹	コンビニ用高濃度羊羹製造の為の生産体制の確立と専用商品の開発
株式会社ましろ屋	高齢者世代に特化し、高効率な乾燥機を活用、家庭洗濯物を専門とした訪問型クリーニング事業の展開
マックエンジニアリング株式会社	生産用マイクロリアクター向け無添加・定量性の革新的ポンプの試作開発
有限会社マツモク	高機能設備導入による生産性向上と自社ブランド製品の製造体制構築
三乗工業株式会社	ハイブリッドS E Aを用いた新商品提案型事業の展開
有限会社実作メンテナンス	革新的な生産性向上のためステンレス加工事業への参画
株式会社三宅製菓本店	100年続く看板商品「星中」の更なる進化に向けた品質向上計画
株式会社本山合金製作所	半導体/ディスプレイ製造装置用スリットノズルの性能・生産性向上
有限会社モリ製作所	CNCプレスブレイキと生産管理システム導入による大型、高機能板金製品の生産体制強化
有限会社森山工業	クレン研磨工程のスピード・加工精度向上、作業環境改善を図る
山崎研磨メッキ有限公司	溶融亜鉛めっき処理ラインの新規構築で地域のものづくり力強化
有限会社山田工作所	環境対応型自動車のためのホースマンドレルの精度向上および量産化
株式会社山本金属製作所	特殊工具開発とロボット導入による複雑異形状部品の加工技術革新
洋菓子工房ベルジェ	ケーキ職人がつくるチョコレート・おみやまちょれとーのの開発及び量産計画
株式会社横山工房	「療育用の学習机・いす」の量産により、発達障害・ダウン症の子どもに学ぶ環境を提供
株式会社頼鉄工所	複合旋盤の導入による、複合素材モーターシャフトの生産体制構築
リージョン株式会社	中小企業を対象とした包括的採用支援サービスのシステム構築
株式会社ワン・エニー	「ODM」生産への取り組み強化による当社競争力強化事業

平成29年度

補助事業者名	事業計画名
株式会社アル技研	サイレントチェーン製造金型などの高性能化・短納期化を可能とする生産体制の構築
アールピーコンサルティング株式会社	海山生産「つやま育なぎ」の経営力向上
株式会社アイスライン	岡山の水天然水100％使用の「かちわり水」生産自動化による収益拡大
株式会社英田エンジニアリング	研削磨金型の売上4億円を実現する最新鋭装置の導入による加工工程の刷新
青木被服株式会社	アパレルCAD／CAMとデザインシステム導入による内製加工の一貫生産体制の構築
株式会社赤沢鉄工所	ワークサイズφ950以上の大型特殊品加工の受注に向けたCNC普通旋盤導入
株式会社アカセ木工	新型研磨機の導入による中価格帯シェア7h1ブランドへの挑戦
有限会社赤羽板木工所	複合ボリಂಗマシンによる労働生産性向上と新市場開拓
株式会社アキオカ	IoTを活用した溶湯管理及び生砂管理による工程内品質改善
アクアデンタルクリニック	3次元CT診断装置を用いた患者本位の先進的歯科総合治療
株式会社アクア美保	マンホール展開カメラ（クレパースキャンシステム）導入による調査・診断分野のシェア拡大
アサヒ工業株式会社	革新的自動識別システム構築による生産性向上及び過酷作業環境の改善
株式会社あさひ印刷	高性能CTPの刷新による生産性向上、製品多様化による増収・増益を目指す
アサヒ防災工事株式会社	「地域防災のため斜面・法面工事における鉄筋挿入工の効率化に資する新技術の導入」
旭包装株式会社	複雑形状の「封筒一体型スーパードラム」加工技術の高度化並びに低コスト・短納期化による競争力強化事業
株式会社アサヒメンテナンス	全国初の超高圧水表面処理システムを導入し、区画線消去工事、災害復旧・復興等の新事業に進出
株式会社アドバン	スクールシャツの増産・納期対応強化に向けた工程と管理の高度化取組
株式会社アトム	最新設備導入による設備稼働時間の上向上による生産性向上と作業環境改善推進事業
有限会社アリモスポーツ	（平成30年度7月豪雨対策）愛用スリーブ用品への独自装飾による高付加価値商品の提供
有限会社石井鉄工所	超硬へールバイトによる金型付加価値向上事業
株式会社石原製作所	旋盤加工の匠として他社が受けられない中量型量物・単品・難加工の専門店化を図る
株式会社石原ハッキング工業	超精密ウエアージェットカッター導入による半導体分野への進出
株式会社イタミアート	「ECO Framelless」を用いた効果的な新しい宣伝媒体の提案
井上石材有限会社	電動式B向びチョコレート・ストーンランジアー開発・製造販売
箱原織物有限会社	「備中小倉」のノウハウを活かした厚物デニムの新生産方式の確立
井原精機株式会社	ロボットシステム導入による農業機械エンジン部品の競争力強化事業
株式会社榎田金店	建築金金の技術を生かしたデザイン性の高い多目的スモールハウスの全国展開
上田ブレーキ株式会社	ディスクライニング市場への参入に向けた品質の安定
株式会社ウルストロングラシキ	「低圧分散性機能のある特殊形状マットレス」の開発による新分野への販路拡大
有限会社内田縫製	アパレルCADの導入による小ロット受注獲得及びOEMからODMへの転換
株式会社エフ・ライジング	パルタイザ導入による生産性向上と人手不足への対応力強化
株式会社エース	ロボット化による生産性向上、人材育成、働き方改革を実現
有限会社エール	高所作業を安全かつ効率的に行えるエアーマット足場の開発
株式会社IN技研	中小企業向けینگストリー4、0に向けた工具管理システムの導入による生産方式の革新
株式会社NSD	キズをつけない金属曲げ技術と高精度溶接技術で医療器材領域へ進出
江与味製材株式会社	平面ルーバーの品質向上と乗作格異形状ルーバーの商品開発による海外展開
株式会社オーエスケー	プラスチック日用品の品質向上と生産に資するフィルム自動インサート射出成形システムの導入
オーエム機器株式会社	最新パネルベンダー導入による設計革新と付加価値の創造
オーエム産業株式会社	パワーエレクトロニクス用絶縁回路基板のコスト低減を実現する高速銅めっきの開発
有限会社大久保鉄工所	新型マシニングセンタ導入により定期修理事業を確立させる
オーティス株式会社	クリアランスゼロを実現する高剛性精密金型加工技術の開発
有限会社大原工業	自動溶接機導入により、病院、医薬品製造工場のサンタリー配管工事部門を伸展させる
有限会社大森工作所	3次元形状切削加工品の削り技術確立による受注拡大
同豊製造所	縫着による薄層製造と椅子表皮材を使用した新感覚薄畳の開発
株式会社オカドバザック	配送重量産体制を整備し、畜産業向け飼料配合プラットフォーム一括対応へ
株式会社岡山大建	新型「ネルソ」導入による寸法精度向上と短納期実現
有限会社岡山山ノ製作所	産業用ロボットや風力発電設備に使用するクラウンジャットの斬新な加工方法の確立
有限会社岡山メタル調業	大径メタルロー再研磨市場への参入を目指しCNC全自動丸砥研削盤導入
小田象製粉株式会社	微粉粉ブレミックス粉による関西・九州地区の販路拡大
株式会社落酒造場	日本酒製造における温度管理自動化による若者向け新ブランドの競争力強化
株式会社小野開発	排水系道路等の路盤材に用いる軽圧砕石砂の製造事業
officeソラマチ	Uberのワークを得る所得向上させるマッチングサイトの提供事業
尾前工業株式会社	新型グリーン導入によるバイオマスボイラー製作事業への参入
有限会社景山精密	最新NC旋盤導入による競争力強化を推進した再生エネルギー製品開発事業
協業組合空同車検センター	設備増強による整備作業の効率化及び整備技術高度化事業
株式会社カガゲン	i-Construction推進に対応したICT建設活用プロセス改革
有限会社片岡製作所	パリ取り加工機を駆使し、高精度部品を最短時間で提供する金型プロセスの刷新
有限会社舟井株式会社	「二連立丸棒削機」導入による、増加する開伐材活用と治山事業対策用材の需要対応力強化
有限会社カニミツ工商店	最新モデルのバッチャーラントを導入し、残存率利益獲得を狙う
金田コーポレーション株式会社	船舶輸送が必要なる「超大型設備」の効率生産と輸送システムの構築
甲矢工業株式会社	新設備導入により開先加工の生産性を向上させ、持続可能な経営体制を構築する
星美心造器株式会社	ろ過、凍結殺菌の高精度による吟醸生酒の安定供給と、大吟醸生酒の新展開
カモ井食品工業株式会社	ピーナッツの選別選別ライン導入による増加する需要対応と利益確保
株式会社カコメカナル	自社開発した革新的治具改良システムを搭載するマシニングセンタの導入
河井林産株式会社	生産量日本一を誇る岡山県産レキ等製材品加工力増強による、拡大する海外需要への対応

補助事業者名	事業計画名
菊池酒造株式会社	清酒の輸出等に対応するラベリングと瓶内レシダビリティの導入
岸本精密発條株式会社	パネ製品製造の生産体制の強化に伴うリードタイム短縮と低コスト化の実現
有限会社喜喜装束	岡山の誇るソルフード（駄品）ばらざしを土お土産レイトに詰めこみ販売
株式会社キビダンボール	最新型高性能カートマシシン導入による新素材対応と複雑形状加工による差別化事業
有限会社協電田中工業	生産性向上と作業環境改善に向けた多関節ロボット導入によるプロー加工の自動化
共立コーテック株式会社	新型レーザ加工機導入による、工作機械部品の拡大・農業機械部品への新進出
株式会社旭光	高性能マシニングセンター導入による切削加工技術の高度化と生産性向上
株式会社起立製作所	飼主が自由に組合せ調整可能な、農ジビエ肉を使ったベレイト型ドッグフードの製造販売
株式会社久代屋パントリー	IT自動お渡し機が可能にする、365日フルタイム受付&引取システムによる次世代スマートクリーニングの実現
倉敷ボリಂಗ機工株式会社	大型ロール用現地一貫補修の実現による新規保全技術の提供
株式会社グランド	ICT建機活用のによる土木工事の効率化事業
株式会社クリーントピアびいふる北	IT自動お渡し機が可能にする、365日フルタイム受付&引取システムによる次世代スマートクリーニングの実現
クレオ歯科医院	3次元診断装置導入による顎関節症診断の高精度化と矯正治療による患者のQOL向上
株式会社クレスコ	新設備導入による生産性向上を図り、半導体事業の伸長・鉄道関連事業の新展開
クローイングプラス株式会社	クラウドを活用した「土木費工状況共有サービス」による顧客満足向上と受注アップ
クロキ株式会社	世界初の超へーパース、プレミアムデニム生地の開発と量産化
有限会社黒原建具店	匠の技を活かした高機能デザイン建具の増産により世界へ進出
株式会社黒製興業社	特定原材料7項目不使用ソーセージの品質と生産性向上による宿泊市場への参入
有限会社K. M. T.	バイク整備業から特注部品製造業への転身
株式会社光栄技研	レーザーキャニヤン機能付き3D測量機導入による新分野進出
有限会社岡南プラスチック工業所	「フレア配管工」への取り組みによる当社競争力強化事業
岡南プレス工業株式会社	建機部品の高品質一貫生産に向けた種低スバタ溶接ロボットの導入
光陽産業株式会社	せん断機（シーリング）の材料送り込み装置更新によるコスト競争力の向上
株式会社晃立	素材を選ばない永久フリー加工と生産性を飛躍的に向上させる生産プロセス革新
株式会社互興製作所	試作機製作の精度向上・短納期化による新エネルギー材料の開発力強化への貢献
有限会社コロロ	デザイン性の高い部品商品の輸出向け企画製造
有限会社後藤ドライクリーニング	IT自動お渡し機が可能にする、365日フルタイム受付&引取システムによる次世代スマートクリーニングの実現
コトバ精密株式会社	パワー半導体の「位置決め治具」の生産による経営力向上
有限会社小見山木工	人工大理石の工業美観の効率化と販売力強化
有限会社近藤組	需要増を乗り切るため鉄骨製作の一次加工ラインを内製化する事業
有限会社近藤鉄工所	高精度高効率測定技術を活用した全品品質保証体制構築事業
株式会社サイ	生産性向上のための製造プロセスの改善
株式会社斎藤悠然	特許出願した「草刈り用コード」の具現化による経営力向上
有限会社斎藤飯金工業所	「パッケージ型空調ユニット」の増産による経営力向上
株式会社神原石油店	洗車工程の自動化によるセルフステーションの機能強化事業
坂手修デザイン事務所	「新立体造形手法を用いた軽量・安価な立体看板」による新たな販売チャネルの開拓
桜田工業株式会社	次世代自動車用モーターの需要拡大に対応するための生産効率化
株式会社佐田建美	CNCマシニングセンタ導入による製造工程の改善およびオリジナル本製品の競争力強化
サトミ紙工株式会社	小ロットサンプル用箱の短納期化による経営力向上
三栄機工	一貫した製造体制による事業用小規模建築鉄骨の増収商品の提供
株式会社サンエイコキ	低圧変動切削削付自動旋盤機導入による生産性の向上
三栄鉄工株式会社	大型筐体（きょうたい）製造業者の地位向上に向けた高速度・高精度ベンディングマシンの導入
サンク・ラスタ株式会社	働き方改革に向けたAIカメラ導入による量表製造工程の効率化
三光正宗株式会社	醸造タンク品制御システム導入による高品質酒の製造技術の確立
有限会社三昇	工場を新設し生産性の高い製造現場に変身し、自社ブランド商品を製造販売する。
三星金属株式会社	ブレーキシステム機導入による新事業展開と経営力向上
サンテック株式会社	設備増強と作業改善によるデコフォームの生産体制整備事業
株式会社Sundライ	IT自動お渡し機が可能にする、365日フルタイム受付&引取システムによる次世代スマートクリーニングの実現
山陽エクト株式会社	電動機等向けメンテナンス用高性能・高温加熱炉設備で生産性向上
株式会社山陽金属工業所	素材流通から加工流通への転換を目指した曲げ加工機の導入
山陽精機株式会社	金型設計における「コア設計」と「附帯設計」の並列作業システムの確立
山陽精機株式会社	マシニングセンタ切削加工における、ロボットを活用した高効率量産体制の構築
山陽鉄工株式会社	航空機部品受注拡大を目的とした検査システム構築と三次元測定機の導入
サンヨー・マンパーツ株式会社	新設備導入により、生産性向上および高度化による商品対応力強化事業
三和精密株式会社	医薬等向けステンレス難削配管部品の高精度設備導入で生産性向上
株式会社JTE	ウォータージェットを使用した劣化処理の実現と経営力向上
株式会社新生工業	「自動車用大型フランク部品金型」製造への取り組み強化による競争力強化事業
新保電機工業株式会社	自動収納機導入による、工場内の省スペース化を実現し生産性の向上を図る
神免砥器株式会社	業務基幹システムの導入による設備・人・モノ生産体制の全体最適化・生産性向上事業
株式会社スーパードライチェーン	新型ソータイロー導入による業務改善を通じた障がい者雇用拡大と生産性向上に伴う利益体質化
株式会社すえ木工	美作材を使用した家具・建具用パネルの開発による経営力向上
成栄工業株式会社	新設備導入による工業用クリーンルーム部品の生産体制の拡充
有限会社セイコーモールド	ワイヤーカット加工技術の高度化と効率改善による二次電池分野進出
正編興業株式会社	世界初、染色増材を活用した新素材の製造設備導入で新規事業化を図る
株式会社精電社	最新鋭設備導入による大型建機部品の競争力強化事業

補助事業者名	事業計画名
株式会社ゼネラルガスセンター	ロボット型ガス充填機導入により生産性を向上させ、医療分野を強化
セントラルサービス株式会社	プラントメンテナンスの短納期化、省力化による新サービスの開発・新市場への進出
有限会社想庵	充填包装機の自動化による生産効率のアップに伴う利益改善と新しい売り場づくり事業
株式会社ソーイングピース	データ作成ソフト付き多頭式自動刺繍機導入による短納期化と生産性向上
株式会社第一ドライ	IT自動お渡し機が可能にする、365日フルタイム受付&引取システムによる次世代スマートクリーニングの実現
株式会社第二開発技工	3次元航空測量とトータルステーション測量を組み合わせた構築上部工測量
有限会社大梯	IT自動お渡し機が可能にする、365日フルタイム受付&引取システムによる次世代スマートクリーニングの実現
大層産業株式会社	自由設計住宅向け通気用土台水切役物の特殊品生産能力の向上計画
廣取醤油株式会社	取引先PB商品対応強化に向けた当事業プロセス改善事業
株式会社タグチ工業	大型加工機導入による大型建機用アタッチメントの大幅な生産性向上
有限会社武田織工	コア技術であるフレンジ加工技術を高め、農業機械車輪部品等を受注する
株式会社竹田鉄工所	新型反転機導入による大型船舶エンジン加工時の生産効率と安全性向上
竹久工業株式会社	テールスポート溶接機導入による大型ワーパールの生産プロセス革新
有限会社タック精工	インバータ付圧向研研機導入による、ステアリング合金の研削加工事業
有限会社田中製作所	多品種少量部品の生産性と差別化を飛躍的に向上させる曲げ工程の改善
株式会社中国調和	生産性の向上を実現する成形工程の創出及び鶏炙りフードの内製化
恒次工業株式会社	製造プロセスの改善により高精度で安価な大型PFR鉄筋の新分野への提供
有限会社タイニーステック	熊本地震に耐えた耐震工法を、新特許を駆使して、さらにCQD改善
株式会社テオリ	5軸制御CNCマシニングセンター導入による生産性向上、3次元CAD対応とデザイン開発の自由度の向上を活かす取組み
テック・ナカラ	CNC設備導入による生産性向上と技術の高度化で、事業承継に向けた経営基盤の強化
東進工業株式会社	アルミ高速切削加工技術の高精度化・高効率化による次世代車分野の部品開発及び販路拡大の実現
有限会社徳河製作所	手層製造での生産性向上に向けた大型自動ケガシステム導入
有限会社徳永商店	高精度の「曲げ」の生産力向上と工法提案により、介護・産業ロボット部品事業を拡大
利守造株式会社	酒造りの工程見直しによる、高品質保持及び国際競争力強化
株式会社ドレミコレクション	「NEOクラック」バイク共同開発およびそのための3Dプリンター金型製造
株式会社トングウ	建設市ワルフルード「堀げパン」の製造工程効率化による、広域販売の強化
藤平	スーパOEM製造の製造工程及び提供方法の改善による生産性向上事業
中川電機株式会社	大型モーターに対応する大容量の電圧調整器を導入し、電力会社の検査・修理業務の受注拡大を図る
有限会社中島飯金塗装	岡山初、ワస్తッパASV修理工場のための設備導入事業
仲興機株式会社	銅電極の生産による経営力向上
株式会社永田製作所	ネットワーク対応型ブレーキ導入で安全性向上と多品種少量生産の実現
株式会社中原製作所	独自に開発した特殊な鉄素材「ハイテン鋼」を用いた革新的薄肉ローラーの試作品開発と事業化
株式会社中村解体	廃タイヤの燃料化技術の確立
有限会社中村製作所	医療用ステンレス加工品の曲げ加工能力向上による競争力強化と売上拡大
長安鉄工株式会社	鉄工業界初の女性技術者の採用促進に向けてIoTによる生産効率の向上を目指す
有限会社中山鉄工所	ロボット溶接とレーザー溶接を用いた自動車向け鍛造用V形抜き金型製作の生産性向上
株式会社並道商会	大型タイヤ等の処理量増加に伴う設備増強による生産性向上事業
なるみ機工株式会社	給排水ポンプ及びモーターの、出張現場における迅速な分解修理事業
南海技研工業株式会社	溶接ロボットシステムによる長さ加工の自動化・省人化の実現
有限会社南野製作所	動力噴霧器の新型高圧ポンプ用フレンジ加工を自動化し公差0.01mmの精度で量産体制を確立する
仁木製工株式会社	最新鋭鉄骨溶接ロボット導入による安定供給と作業環境整備による溶接工の確保
有限会社西橋工業	市場の伸びが著しい首都圏エリア外防汚工事事業の新進出・拡大事業
株式会社ニシモト	長尺鋼材の切削技術獲得による、自動化ライン向け機械部品の生産・提供
日光計装株式会社	円盤・円柱曲げ加工技術を導入し、食品機械分野への新進出
ニッセンファクトリー株式会社	無版版プリントシステム導入によるオリジナルプリント用デジムの開発
有限会社ニットー工業	高規格SN材を使用し、摩滅部の高精度処理を施した最強補鋼材の量産
日本綿布株式会社	「自動計量・包装システム」導入による生産性80％向上と取米商圏の拡大
株式会社ネクスス	ネット事業に対応した設備導入と新市場開拓
ネッツ・ソリューション株式会社	インペラの貫加工による収益性向上と競争力強化
有限会社Net t	IT自動お渡し機が可能にする、365日フルタイム受付&引取システムによる次世代スマートクリーニングの実現
のぼり屋工務株式会社	布製大型広告物の企画・製造・販売
有限会社白泉	IT自動お渡し機が可能にする、365日フルタイム受付&引取システムによる次世代スマートクリーニングの実現
有限会社バウラ	AIと最先端出力機導入による自動フォトブック制作サービスの事業化
林電工業株式会社	最新の複合加工機の導入とIoTを活用した生産効率の向上による労働生産性向上と長時間労働の改善
ハヤセ株式会社	高性能スリッター機導入による経営力向上
バダグスチール株式会社	自動車部品用スベーパー一部製造工程における高速回転歯を用いた金属切断の活用
株式会社HANG LOOSE	染料や鹽水・薬剤等の薬剤を効率的に散布せ、衣類に染みこみ機能性を付たせる「ナノバブル加工機」の導入
パンビ株式会社	ライトRTMを使用した製造方法の簡素化と精度向上による競争力強化
P・O・カパニー株式会社	布製大型広告物の企画・製造・販売
株式会社ビサン	溶接・組立技術高度化によるリサイクルコンベアのステンレス化への貢献
備前周周工業株式会社	新型入れ機を導入し生産性の向上を図ることと、主要取引先の要望に応える
有限会社備前精機	半導体製造装置向け微細加工部品の銅鋼製生産・効率化事業
備前発条株式会社	協働ロボットの多工程でのフレキシブルな活用による生産性向上
平賀運送株式会社	「石膏ボード加工と運送事業の一体型サービス」の実現
ヒルタ工業株式会社	金型製造工程強化（生産性向上）によるコスト競争力構築及び非常時のサプライチェーンの維持

補助事業者名	事業計画名
有限会社ヒロムスライズ	新事業進出による顧客満足の上向上とセントラルキッチン導入による働き方改革
福田農機株式会社	ドローンによる太陽光パネル検査サービスとリモートセンシング技術による新たな需要を創造する
株式会社福山鉄工所	「工場進捗の見える化」と「情報連携」による納期対応力強化
株式会社松岡エンジニアリング	最新鋭NC形彫削加工機の導入による生産性及び生産能力向上
有限会社藤野建具	フラッシュ建具製作の高度化により、民家型介護施設・高齢者向けリフォームの対応力強化
株式会社富士郷工務	岡山県産小麦使用の手揉み風「低加水バスタフレスカ」の製造プロセス改善による競争力強化事業
株式会社双葉店舗社	防災ラベルを冠した防災製品の提供サービスで販路拡大計画
株式会社ブックス	「ポストプレス工程」のロボット化によるサービス高付加価値化・業務効率化事業
船橋歯科医院	スーパーエナメル治療をファンビジットリソースメントで受診できる院内体制の確立
株式会社プラウデザイン	高品質・複雑形状金型の製作体制の構築による、ものづくり高度化
有限会社フルール	IT自動お渡し機が可能にする、365日フルタイム受付&引取システムによる次世代スマートクリーニングの実現
株式会社フロンティア	半NC加工機導入による金型高精度化、加工効率UP及び人材育成
株式会社ヘルヴェア	試作開発を適した電力線通信装置の長距離、多デバイス、低減率への挑戦
有限会社ホーブマテ	IT自動お渡し機が可能にする、365日フルタイム受付&引取システムによる次世代スマートクリーニングの実現
星屋とうふ店	多品種の豆腐商品製造による他店と差別化を図り新規顧客を獲得する
ボアージュショップ株式会社	ASV（先進安全装置装着車）のワンストップエンジニアリングセンター開設計画
株式会社ポピンビーチフォート	3次元バーチャルフィッティングによる短納期高付加価値商品開発の実現
株式会社まさなみ鉄工	全国のゴミ焼却場に貢献する「高品質」「回転刃加工」の効果・効率の展開事業
マックエンジニアリング株式会社	世界初製品等向け小型CSTR（連続搅拌槽型反応器）の試作開発
株式会社マリンフロント	業界初、発泡スチロール製精巧かつ大型のモックアップ（実物大見本）の事業化
マルク食品有限会社	ブドウ糖を主成分としたライシロップの製品化
株式会社まさみや	新鮮・風量量で安全安心なカット野菜の増産に向けた洗浄・検査工程の高度化
丸本酒造株式会社	清酒の蒸引工程の期間短縮5分の1と支費削減減のための生産プロセス革新
満興工業株式会社	活性炭の分析技術向上により競争力強化と新用道開発を実現する
株式会社三浦製作所	小型成形品の生産性向上と自動化事業
三石耐火煉瓦株式会社	放射線治療設備の高エネルギー化ニーズに応える医療分野向け放射線遮蔽セラミックスの開発
株式会社三石ハイセラム	大型の不定形耐火物「プレキャスト製品」への取り組み強化による当社競争力強化事業
株式会社光岡製作所	「フルモールド鋳造法」への新規事業展開による当社競争力強化事業
ミック工業株式会社	高速溶接技術を用いた特殊空調設備（大型電算機・高速鉄道車両）の製品化
株式会社光畑製作所	複雑形状部品の切削加工における加工技術の確立
みのる産業株式会社	シタクパイク製造の作業標準化と効率化を可能とする自動バックラインの構築
株式会社みのる製作所	新たな「機械加工と高精度溶接の一貫体制」の本格事業化に向けた効率化と受注拡大事業
有限会社実作農園	「湯郷温泉」の魅力アップにつながる地域素材を活用した菓子の企画製造販売
株式会社三宅製菓本店	最新設備「焼成管理機能付き全自動焼成機」導入による「新食感・金平饅頭」の開発
株式会社三宅製作所	三次元測定機導入により、建設機に使われる大型部品への本格進出
三宅製菓株式会社	冷却装置の導入で高付加価値の菓を生産し単価製品との競争力強化を図る
有限会社ミルクパーラー	「三機一斉導入による革新的な生産性向上とブランドアップに向けた創出時間活用案」
ムサシ食品工業株式会社	漬物製造に係る冷蔵施設用冷凍機導入で生産性向上
室町酒造株式会社	小瓶専用ラインの構築による営業力強化と省力化を目指す事業
株式会社モスト	新設備導入による生産性向上と工場ネットワーク化、短納期生産体制の確立。
株式会社本山金製作所	選択式触媒還元装置（SCR装置）用ノズルの設計・生産性向上
株式会社瀬川テック	大型の構型マシニングセンタ導入による得意分野のさらなる発展
株式会社守替鉄工所	高性能マシニングセンターの導入で生産性を向上し、既存事業の受注拡大および新規顧客開拓を実現
株式会社弥次右衛門	工場ワーカー向けDr. ソール製作の開発による働き方改革の推進
有限会社安田精米	地域産米を用いた独自のブランド米の開発・量産体制を整備する
山尾産業有限会社	ICT化による測量サービスの高度化事業
山県化学株式会社	新型NCルーター導入により、新規開発製品の生産体制を構築する
山政木材有限会社	多輪モルダを導入し、自社ブランドのはめ板材を内製化し付加価値を向上させる
株式会社yuiimo	余りもの野菜流通アプリで地産地消を促進する事業
株式会社鎌倉	オープン、テラス導入で介護施設の人材不足を助ける配食サービス
友伸工業有限会社	大型鉄骨・特殊鉄骨加工体制の確立
勇和産産	急速冷凍と静電発生装置による社員の製造及び高付加価値販売
ユニカス工業株式会社	生産管理システム導入により情報の一元管理をし、短納期化を実現
洋菓子工房ベルジェ	パティシエの岡山おみやげバリエ「白桜クッキー」の開発及び量産計画
横田紙器株式会社	日本初、Vカット・エンボス仕修り箱量産ラインの構築
吉河織物株式会社	レピア織機の繰（よこ）糸保持駆動機構と繰糸切断機構の改良による多様な糸に対応する製織の実現
株式会社吉田金属工業	最新CNC自動旋盤の導入による小径・長尺サイズの量産化と試作品の内製化
有限会社頼鉄工所	高精密カラーの量産体制構築による、精密減速機部品市場への参入
株式会社ラックロフ設計工務	独自の河川カルテ作成システムによる河川点検業務の積極的受注
有限会社藤正開発	小規模法面取付工に対応した移動式システムによる新サービスの提供
有限会社若林精造金型製作所	3次元測定器、立型マシニングセンタ導入による生産性、競争力向上
株式会社協木工	MOMO natural ブランドのオーガニック家具による幸せお届けサービス
有限会社和田組	土木工事業者が米農家の「儲かる農業」を支援する新サービス開発導入

平成30年度

補助事業者名	事業計画名
株式会社アースクレア	3Dスキャナの導入によるIT化の促進と生産性の向上
株式会社アーリーモーニング	日本初となるCTC製造による完全一貫生産体制の確立
株式会社アイ・エス	東北のステンレス加工技術の向上!! 県上り人数稼働への地域牽引企業としての挑戦!!
株式会社英田エンジニアリング	新工場建設による熱処理工程の強化・改善および熱処理の生産能力を1.5倍に増強する。
青木被服株式会社	地域資源である井原アニムの生地を活かした自社ブランドの生産体制強化
有限会社赤瀬鉄工所	ボルトネックである検査工程の生産性向上で生産量と品質向上を実現
株式会社アネオカ	最新サーボシリンダ導入による生産性向上で更なる競争優位性構築
株式会社アサオ	設備更新に伴う更なる生産性向上と魅力ある労働環境の強化
有限会社朝日発条製作所	最新鋭のコイリンガマシン導入による当社パネ製品の高精度化・生産性向上事業
短包製株式会社	特殊形状共同一体型メーラーDMの世界初機械量産化・加工技術の高度化・短納期化による競争力強化事業
株式会社葉倉三美	パネルノミ導入による防音パネルの高品質かつ超短納期の実現
有限会社土上製作所	先端設備のCNC旋盤導入で生産性を向上し、新規受注案件等の生産量拡大
池田建設	設備導入による伝統工法における生産性向上および収益力強化事業
池田精工株式会社	最先鋭設備8軸マシニングセンタの導入で難材加工の生産性を向上し競争力強化を図る
株式会社石井工業	環境に配慮した解体業のあり方
有限会社石井鉄工所	金型加工工程の見直しによる生産性向上事業
有限会社石原鉄工所	レーザー溶接技術の構築による「金型メンテナンス事業」
株式会社タキマアート	カッティング機導入による宣伝用材の生産性向上と顧客満足向上の実現
株式会社一富士本店	食肉の保存期間を飛躍的に伸ばす真空パックの新規投入と市場浸透
有限会社猪井木型製作所	複雑形状木型製作におけるNルートマシン導入による生産性向上計画
雅原織物有限会社	細テール糸を使った新たな縫製技術導入による海外ブランド向け機能性衣料用生地の開発
井原歯科クリニック	3D歯科用CAD/CAMにより作製する歯科補綴物の品質向上による予防医療の質と生産性の向上
井原精機株式会社	人材不足の製造業を支援する「ロボット導入ファストアップサービス」の開発
株式会社印刷工房アソフワ	専門書・紀要・法令書を対象とした中ロットまでのオンデマンド印刷体制の構築
有限会社ウィルハワーム	海外リユースビン詰システムと輸出情報の一時的提供による情報ハブ機能の構築
ウィンゴテック/ロジテック株式会社	電気自動車用電池部品「Vスパー」増産受注に向けた新たな生産プロセスの構築
株式会社ウキエ	新型NCポートリングの導入による宿泊施設向け内装家具市場への参入
有限会社上田鉄工所	3軸MCを独自治具で生産性を向上し、ノウハウ共有化を進める
株式会社ウエルストンクラシキ	建材用硬質ウレタンの新事業取組による売上拡大と建設現場への貢献
株式会社ウツエヨネダ	研磨・塗装能力拡大によるリフォーム作業軽減
エクセルパック・カバヤ株式会社	包材印刷・製図・各検査工程の非無人化による印刷能力の大幅向上
株式会社N3技研	工具と設備の連携による生産方式の革新
株式会社NSD	工数の多い「折り曲げ」工程の強化とネットワーク化で生産性向上
MSファーム株式会社	IT制御を活用した飼養環境改善によるチョウワケ稚魚の生残率向上
株式会社オーエスエー	SLAM技術・GNSSとハイブリッド測量による新サービス
オーエム機器株式会社	最新ロボット導入による溶接の生産性・品質の向上と溶接加工技術革新
大川被服株式会社	介護ユニフォーム市場への新規参入と「裁断加工部門」の立ち上げ
大久保保器株式会社	新工法による公営遊具製造の生産性向上と安全性確保
オーティス株式会社	自社ソフトO-System（仮称）開発による、更なる独自化と事業展開
株式会社オカバザック	ボルトネックになっている溶接工程にロボットを導入し生産性向上
オカネツ工業株式会社	特殊多軸設備導入と熱処理新技術の構築で社内技術の向上と売上拡大
株式会社岡本テキスタイル	3Dデザインシュミレーターシステムの導入と生産効率の向上
株式会社岡山模型製作所	農業機械向け木型製作における最新鋭NCフライス盤導入による競争力強化計画
岡山検査有限会社	多品種中量生産における6軸MCロボット化導入による生産性向上
岡山手延素麺株式会社	手作業工程の機械化によるボルトネック改善と新商品の生産拡大
株式会社岡山どうぶつ整形外科病院	関節鏡の導入による整形外科に特化した獣医師の高次医療サービスの提供
有限会社岡山ネジ製作所	球面部の厳しい精度要求を満たし量産化するための新たな加工技術の確立
有限会社岡山メタル工業	非鉄用チップソー再研磨の生産性50%以上向上を目指した多用途チップソー研磨機導入
株式会社岡山木材市場	小ロット、多種切断加工の提供による材木店ニーズへの対応
株式会社オクサリス	生産プロセスの改善による生産性向上と新分野への参入
小楢製作所	東北のステンレス産業を救え! 高性能マシニングセンタを導入し受注機会の拡大と下支え強化事業
オサカダツール株式会社	ピンチをチャンスに。技術継承、人材塾へチャレンジ!
小田象穀粉株式会社	高含水率発酵粉小麦粉の開発によるどうぶつ用小麦粉市場への販路開拓
株式会社小野自動車	地域の自動車整備業を牽引する地域密着型小規模正規工場への転向
開発精機株式会社	最新CNC旋盤の導入による加工技術の高度化と生産性向上への取組み
有限会社貝島鉄工所	先場の複合加工機導入による生産性向上と成長事業拡大
岡山運送株式会社	最新の車体印刷機導入による新市場の創出
株式会社化繊ノズル製作所	血液濾過用中空ノズルの低コスト短納期化による国際競争力の強化
川上鉄工所	近隣優良取引先との協力体制を活用した福祉用具部品供給体制の構築
株式会社河太工業	外国人活用促進と新設備の導入による中大規模案件の受注強化
株式会社カンガイ	シュレッダダグスタ中に微量残存する金属の究極的な分離・回収及び販売
菊池酒造株式会社	清酒の輸出拡大のための洗米・製麹の熟度化による品質と生産性の向上化
吉備木工株式会社	細子工を取り入れた建具と家具の事業化を目指したNCラジアソー導入
共栄コンクリート工業株式会社	地域商圏の建設を下支える特殊コンクリート提供体制の構築

補助事業者名	事業計画名
有限会社協電田中工業	新型設備導入により設備の多持ち実現と多品種少量量に 대응
株式会社協同	IoTシステム並びに専用プリンタの導入による受発注・生産業務の効率化事業
共和機械株式会社	製作工程統合による生産性向上及び高精度・高品質部品製作のための複合機導入
株式会社共和鋳造所	製品自動(リ)取りライン構築並びに、同一ライン内に重点検査部位の自動検査ラインの構築を行う。
キンگران中四国株式会社	幼児育園・学校・ホテル等向けのカーテン管理システムの構築・展開
有限会社窪津製袋	製袋事業の高速化及び高品質化事業
熊屋酒造有限会社	もろみ搾機導入による「岡山県産酒造好適米を使用した日本酒」の輸出強化
株式会社倉敷自動車教習所	高齢者ドライバー向けの新サービス「運転技能検定コース」を新設
倉敷レーザー株式会社	全自動仕上機の特性を生いた超薄板厚Alミ溶接製品の市場拡大
株式会社クラフトK	ビット・破砕刃の高性能大型化に対応するマシニングセンタの導入
株式会社Grid	プロジェクト投影による併合せ製断システムの導入による競争力強化
有限会社桑原鉄工所	海外との競争に打ち勝つ高精度な自動車部品用金型等の生産性向上計画
株式会社 ケイアイリンク	VRサイクリングプログラム導入によるフィットネス事業の経営革新
有限会社ウイ・テクノ	生産性4倍と人の運り付き1/100を実現する樹脂部品の高精度大量生産プロセス改革
宏岡製菓株式会社	成形品製造における自動化促進による生産性向上事業
有限会社ウ仲製作所	CAD/CAMと三次元測定器導入によるセラミックス加工プロセスの改善
株式会社岡南計測	テータ活用による短時間・高精度な製品検査サービスの提供
株式会社晃立	逆転の発想で、学生服に今までにない機能性を強固に施す生産プロセスの革新
株式会社コゼニ	ライフライン老朽化に打ち勝つ1管内検査用TVシステム導入による管更生工事調査の精密化・効率化
小林歯科医院	顧客満足度向上のための歯科技術の高度化及び生産性向上事業
小林鉄工所	最新設備導入による生産性向上・取引拡大と事業継承
有限会社コマツ精機	自動車部品用金型等におけるワイヤ放電加工の24時間対応による収益力・競争力強化
有限会社小見山木工	新たな加工方法の確立で生産性を向上させる
株式会社金剛測機	老舗精密機器販売業者の「活きる」3D計測技術の提供
株式会社サイ	川上川下遊漁により実現できた生産性向上事業
株式会社サイセリア	超短納期受注を可能にするIoTの活用と工程の合理化による生産性の向上
株式会社斎藤鉄条	特許の具現化に伴う「砂紙用フェルト鉄条」の生産性向上
佐伯菊翁有限会社	岡山県産こにんキを使った「生芋こんにゃく」の製造プロセス改善事業
株式会社坂本	HACCP認定レベルの精密検査工程の生産性向上
株式会社定光飯金	国際認証に対応した高度・高品質飯金塗装システムの確立
株式会社サンキョウエンビックス	営業統合システムによる環境コンサルティング力の強化
株式会社サンナン	新型ファイバーレーザ溶接機で大型化する食品機械市場をつかむ
株式会社サンプラス	大型プラスチック成形におけるボルトネック工程強化と競争優位性の確立
山陽ガス株式会社	新サービス「災害に強いまち応援隊」の開発とガス窓窓印の効率化
サンヨー・マンパーツ株式会社	研削工程の高精度化により「金型部品」へ新進出・取引先一社依存からの脱却
三冷テック株式会社	最新型プレスブレーキ導入による曲げ加工精度の向上および競争力強化の実現
三和精塑株式会社	インテックスチェック付CNC旋盤の導入でボルトネックを解消し生産性向上を実現
ジーク株式会社	カスタマイズされたNC旋盤の導入による受注拡大
株式会社シマダオール	鋼材ストックの省スペース化を通じた在庫拡充による商品提供の更なる迅速化と安定供給
有限会社清水興業	コンクリート産廃を活用した再生砕石等製造・販売事業の実施
株式会社シンキテック	プラズマ切断技術の高度化による、機造補強用プレートの新分野への参入
有限会社 鈴木建具店	子供・高齢者に優しい「フランチウ」の増産による共用施設受注拡大
株式会社スターロイ	最新マシニングセンタ導入による彫削機用カッタービットの競争力強化
成栄工業株式会社	高精度三次元測定機の導入と検査ワークの加工への反映による生産性向上
株式会社正文社印刷所	新式測量用ドローン導入による新サービス開発及び印刷事業の強化
セブパンド株式会社	上質な睡眠への旺盛な需要に応える為の振摩マットレス縫製機の導入
株式会社セブンラベル	超小型間欠式凸版印刷機導入による工程削減と高付加価値製品製造による受注増加
有限会社想庵	通信販売に適したサイズ、商品形体の構築と自社製造品の販売拡大事業
株式会社タイコー	顧客拡大に向けた低コスト技術の開発と人材育成による競争力強化
ダイショウ株式会社	自動矯正・3D測定ロボットシステムを溶接と検査工程に導入
大松工業株式会社	次世代のファイバーレーザ溶接機を用いた生産性の創的な向上と競争力強化計画
株式会社大成コンサルタント	UAV、三次元レーザースキャンを用いたIT利活用と生産性向上
大地測量株式会社	高精度3Dレーザースキャナ導入による測量の生産性向上と新分野への展開
株式会社大都建設	河川開通工事等の工期短縮に向けた効率化事業
ダイヤ工業株式会社	整骨院・鍼灸院向け電子カルテを中心とした統合型経営改革サービス
高見味商店	攪拌工程の改善による、味・品質を落とさない商品量産化の実現
竹井食品株式会社	高回転・温度調整可能な自動運転真空ミキサー導入による高品質罐頭製造と生産性向上
株式会社たけうち	ICT機導入による土木工場の生産性向上事業
有限会社竹中商店	米の販路拡大に伴う生産性向上
株式会社タック	特殊研磨・集じん装置導入による革新的設備で受注拡大と更なる健康経営・地域雇用を実現
有限会社タック精工	角度割出し切削技術の獲得による、六角形状付シャフトの製作・供給
中国ゴム工業株式会社	高精度電機式成型機導入による特殊製品製造と航空宇宙分野への進出
株式会社中国調和	最新型の空間調光用自動制御システム導入による生産性向上
有限会社チューメックス定金	光学・リチウム電池フィルム用スリッターの基幹部品であるロールの高精度「動バランス」の実現

補助事業者名	事業計画名
株式会社辻本店	新ブランドの競争力強化に向けた、発酵・貯蔵状態の最適化事業
恒次工業株式会社	閉鎖型苗生産施設を活用した複合環境制御栽培によるミニトマトの安定供給
有限会社津村工業所	高精度切断による粉砕ラインの円滑な一括受注
有限会社ティーステック	HACC対応の食品製造機器を実現するための、溶接方法の改善
TCB株式会社	一着裁断・一着縫製の能力アップによる規格外サイズと即日お届け対応
ティーツークー株式会社	物流業界の「働き方改革」時代における小梱包ニーズに対応した「袋包装サービス」強化事業
株式会社ティムス	ラインカメラと多関節ロボットによる自動車アハンドル外観検査装置の開発及び導入
テクノバイタル株式会社	高圧精密絶縁化診断新機器を増強し電力会社の大型モータに対応できる体制を構築する
テスラム株式会社	プラマゴの材料ロス削減と品質向上を目的とした積極的な設備改革
株式会社百多ずらん食品加工	至らぬ味の挑戦! A5和牛カレールー等しルト食品の革新的開発!
株式会社天馬製作所	新素材加工による雷電分野への進出
株式会社峠農林	見た目のきれいな原色斬の製造販売
東伸金属工業株式会社	国内唯一の大型ロータダライスタ生産体制確立に向けた設備投資
東通工業株式会社	高精度材料の高速切削加工ラインの生産性向上・量産化ラインの実現
とうふ屋元勢	新設備導入による人気商品「チーズとうふ」の品質解凍計画
東洋重機工業株式会社	塗装ロボットへの導入による建築リタッチメントの生産性向上計画
有限会社時価レッカーセンター	地上高を油圧で下しし、大車機搭載時に高さ制限道路の走行を可能にする新機機導入
有限会社徳永商店	難加工材の溶接加工の高精度化・短納期化により、介護機器部品事業を拡大
利守酒造株式会社	海外市場ニーズに合わせた独自性による販路開拓及び拡大
有限会社鳥越動物病院	効率的な診断スキームの確立と動物診療技術の高度化事業
内海工業株式会社	マシンニングセンタ導入によるプレス金型の内製率向上と販路拡大の取組
ナイスワーク株式会社	最新型NC旋盤導入による精密加工と生産性向上への取組み
長尾鉄工株式会社	先端産業への事業展開と生産性向上の為の新型立旋盤の導入
有限会社ナカシマ建創	新商品開発に伴う当社製造プロセスの改善を通じた競争力強化事業
株式会社中原製作所	革新的構型リチウムイオン電池の層層装置の基礎フレーム開発および事業化
中原鉄工株式会社	カメラ付き測定顕微鏡の導入による全型の容易で正確な測定技術の確立
株式会社並松商会	切断工程の効率化による特殊タイヤ受入体制強化事業
有限会社南野製作所	三次元測定を内製化した新たな機械装置部品加工を公差0.3μmの精度と短納期低コストで受注する
株式会社なんば技研	屋外形状可視化解析システム導入による生産性向上と高付加価値商品量産体制の構築
株式会社新見ソーラーカンパニー	ソーラーパネル熱分解装置を導入したリサイクルサービス
有限会社ニイヨンイチ	衣料品製造の生産性2倍と加工排出水100%リサイクルを実現する生産プロセス改革
仁木鉄工株式会社	3次元加工機導入による生産性の向上と次世代を見据えた海外工場連携による技術者の確保
有限会社西岡工作所	曲げ加工の技術を生かした新規受注獲得のためのCNCパイプベンダーの導入
有限会社西口ベンダー工業	人工知能3Dプリンタ-金型製システム導入による複雑曲げ加工の生産性向上
有限会社西山歯車製作所	角速度クランプ歯車の構築による建設機械分野等への進出
日本綿布株式会社	超短納期化を実現する紀毛織の開発と「優しい新触り」となるアニム製品の開発
株式会社ネクサス	企業間連携で不良率削減とコスト削減を目指す
ネクストイノベーション株式会社	営業型太陽光発電設備を用いた、原木木材乾燥
ノーペー工業株式会社	人体及び環境に優しい新しい水性系接着剤の開発計画
のぼり屋工務株式会社	営業管理、デザイン自動チェックシステムの構築による小ロット対応力の強化
八十八家本店有限会社	包みん技術の向上による地域と連携した「ご当地中華まん」の開発
パピスリーラ・ビッシュ	カフェ事業への関連多角化と、既存商品増産・新商品開発による事業拡大
株式会社ななかテック	業界最高水準の測定・検査体制の構築による短納期対応と生産性向上を実現
株式会社花鳥建設	県南初の高機能小型林業機械を導入、災害復旧・防災に保る樹木の伐採等の新事業に進出
株式会社車房工業	機械加工部門の新設による製板金の高品質一貫生産への取組
株式会社ハル技術研究所	付アークス複合加工機の納期短縮・高精度化を通じたグローバル展開の加速
株式会社P・Sヒロハ勝央工場	金型の研削メンテナンス内製化で生産性向上と品質向上を実現
東葉倉工房株式会社	希少性の高い原料の特性を生かした製法による生産化計画
光ビヨウ工業株式会社	船舶向け精密特殊ボルトの高精度加工技術確立及び生産体制強化計画
株式会社ピサン	オンデマンドな現場支援情報と品質・生産管理の高度化による環境事業への進出
備前化成株式会社	食品機械成形分アバリシステムに向けた新規製用化プロセスの開発
備前発条株式会社	労働環境改善の妨げとなっている作業を専用設置型ロボットに置き換え
有限会社松尾商店	緩衝性のある極薄軽量遮光板及び車両用シート地を量産化材としてのカラー量開発
株式会社平井鉄工所	EV、HVV車に不可欠な電磁銅板熱処理部品の生産量を増加する事業
ヒルゼンミルキー株式会社	最新デボジャック導入による「岡山ジョコフ」シリーズの競争力強化
有限会社広谷商店	革新的新商品オーダー船底シートの本格事業化
株式会社WHOVAL	ナノパルを活用し環境に配慮した革命的生産プロセスの確立
株式会社フォーリーフ	メディア及びその拡張療法の科学的エビデンス獲得による国内外・新市場での販売拡大
株式会社福田鉄工	Hグレードレベル対応の拡大サイズ建築鉄骨の生産性システム
株式会社福浜木工所	米粉に混入するフアー材を用いた新製品開発と切断・切削工程の改善
有限会社福原鉄工所	食品容器金型部品・船舶部品の大型化への技術対応による市場獲得
株式会社福山鉄工所	X線管部品の夜間無人加工の実現による既用機器事業への参入
藤クリーン株式会社	「排出事業者責任」の厳格化に対応した当社廃棄物中間処理業務フローの効率化・高度化事業
二葉工業株式会社	セパロスナファイバーを活用した高強度水膨張フィルム製品の開発

補助事業者名	事業計画名
洞本重工業株式会社	3次元計測機導入と加工設定改善による多品種・多変量農業機械部品の生産性向上
株式会社フラーツ	土木工事施工管理における情報化施工の推進事業
フリューロス株式会社	需要拡大に対応したニット専用ラインの構築
株式会社フレス	リードタイムの短縮による高品質国産バットカバー加工枚数の倍増計画
株式会社フロバパー	特許製品の具現化に伴う生産性向上
BESSO COFFEE BEANS	最新鋭設備の導入による生産性向上と売上拡大への取組み
株式会社ベテイスミス	独自の技術/ノウハウと最新機械設備の導入を総合した商品デザインの属付加価値化による、多品種少量生産のプロセスの改善
有限会社巻尾鉄工所	新規設備と既存技術のシナジーでキー-満加工技術に専心し、伝承する
株式会社MACRO ASSET	顕微鏡展示場によるインバウンド集客、ブランディング、高い収益性の実現
株式会社マコト	標定点不要IUV航空写真測量による大規模民開造成測量の低価格化の実現
株式会社松井振版	備中備後ジャパンデニムプロジェクトを成功に導く縫製ライン新設
有限会社松下鉄工所	1台1人で2台2人分をこなす革新的生産方法の導入と販路拡大
株式会社マリンフーロート	革新的生産方法による新価格帯の造形物製造サービスの事業化と販路拡大
有限会社マルソーオートプラザ	アトリバー車検とチューニング見賞で顧客の利便性と納得性を向上
有限会社丸天商店	新工場建設による家庭用マスク作業工程ラインの増設
マルトク株式会社	プライベートブランドで大手学生服メーカーに挑む
株式会社丸菱	素材の風味を損なわない製粉加工技術確立による高品質化と粉末茶分野の需要獲得
有限会社まるみ庵本店	甘酒製造の少量化及び衛生管理向上による介護等新規需要獲得事業
株式会社水鳥測量設計コンサルタント	3D測量技術を用いた原料計量サービスの確立
株式会社三石ハイゼラム	ノズル焼瓦自動成形への取組みによる競争力強化事業
三葉工業株式会社	新規受注に向け、新素材を使用した生産及び生産性向上
有限会社実作メンデナフانس	農業用施設分野へ進出するために生産プロセスを改善し生産性を向上する
株式会社三宅製菓本店	女性顧客を獲得する洋菓子技術を活かした創作和菓子の試作品開発
都ユニース株式会社	東京を拠点とした、大型別注案件の拡大事業
ムカイ鐵工株式会社	横形フライス盤導入による生産性向上で高機能フィルム製造部品の内製化
株式会社明晃	削り出し加工による製品と同等の精度の製品を溶接加工で実現
株式会社モスト	シャーリング品質向上による内製化と大型パネル等の受注拡大
有限会社もとや	製造過程におけるコンタミ防止と岡山県産野菜を使った新商品開発
株式会社モリスラ	CADCAM導入による生産性向上と高付加価値商品量産体制の構築
株式会社守屋鉄工所	ネットワーク化を基盤に旋盤工程の生産性向上で新事業領域を開拓
株式会社安田工業所	開先加工工程技術の標準化を通じた技術継承と短納期化への対応
株式会社ヤマタ	内装部材の量産体制構築を通じた集成材の製造量No.1への挑戦
山下木材株式会社	平角材（美作材）のインライン型合水強度性能検査システムの導入
株式会社山本金属製作所	ハニカム構造採用による加工規程可視化ツールの高剛性かつ軽量化
ユアサ工機株式会社	2次元バーコードによるラック刻印データ管理の実現
洋菓子工房ベルジェ	洋菓子技術で作るイチゴ大福「おかやもランドフレーズ」の開発と販路拡大
株式会社ようび	顧客の要望に応えるために自動切削機を導入し技術の平準化と多能工化を実現
有限会社吉川テクノ	400強NCプログラム切断機の導入で革新的一貫生産体制の確立による競争力強化
有限会社鋼鉄工所	旋盤・マシニング加工と一体実施可能なステンレス深穴加工技術の獲得
株式会社ライス田中	全自動フレンドシステム導入で生産性を向上し、商圏を拡大する
株式会社ラグロフ設計工房	異次元変換技術を利用した自動工事図面作成システムの開発と運用
株式会社リサイクルエナジー	石油樹脂加工の自動化による省人化で、弊社の全事業での増産を実施
株式会社リフォレスト	GNSSシステムの活用による生産性向上と働き方改革の実現
流網プラスチック工業株式会社	ハイブリッド式高性能射出成形機導入による自動車部品の受注拡大事業
ル・フォワイエ有限会社	地域資源を活用した「シズルワート」新商品開発のための先端設備導入による収益拡大
株式会社ワークス	CNC旋盤導入と企業間連携による、産業機械部品の生産性向上
わかな合資会社	低価格のOEMゼリー・介護食ゼリーの開発及び受注生産体制の確立
有限会社和光技研	金型製造業者による金型及び金型検査治具の同時提供モデルの構築

CASE EXAMPLES OKAYAMA

平成27年度・28年度・29年度・30年度 ものづくり・商業・サービス 補助金成果事例集 **岡山県**

発行日：令和2年12月
岡山県中小企業団体中央会
〒700-0817 岡山県岡山市北区弓之町4番19-202号
（岡山県中小企業会館2階）
TEL.086-224-2245 FAX.086-232-4145
E-mail chuokai@okachu.or.jp
URL <http://www.okachu.or.jp/>