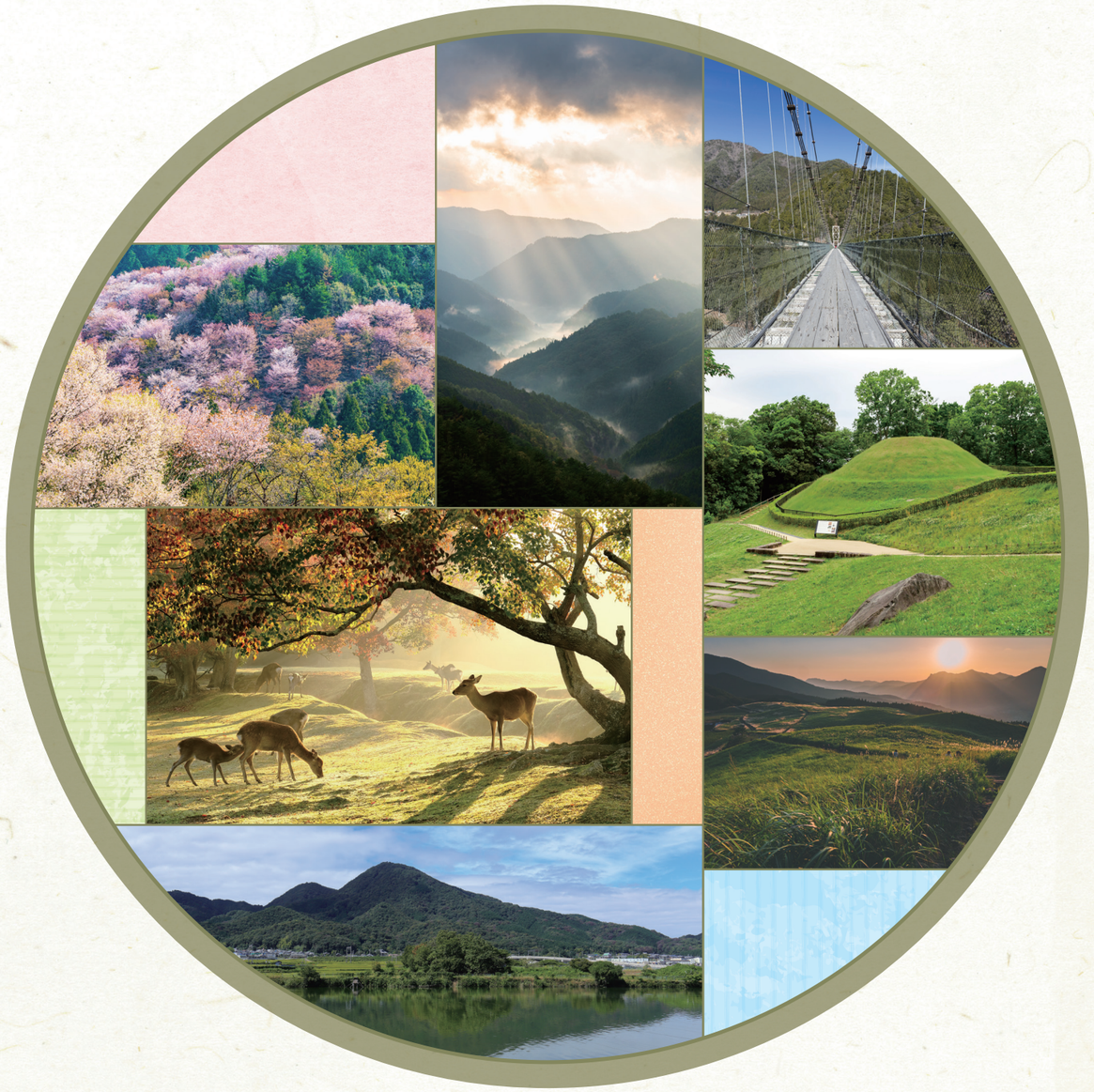


はじめに

我が国の経済は、雇用・所得環境の改善が続くなか、各種政策の効果もあり、緩やかな回復基調が続いています。一方、通商問題を巡る緊張、中国経済の先行き、英国のEU離脱の行方等による海外経済の動向や金融資本市場の変動の影響に加え、消費税率引上げ後の消費者マインドの動向や相次ぐ自然災害が経済に与える影響に十分留意する必要があります。

中小企業・小規模事業者は、日本の企業数のうち99%以上を占め、その従業者数は日本の約７割を占めていることから、我が国の経済・社会を支える重要な存在であります。

そして、この中小企業・小規模事業者を取り巻く環境は、企業収益の拡大や倒産件数の減少が続き、経済の好循環が浸透する一方、度重なる自然災害をはじめ、後継者や人手不足の深刻化、労働生産性の伸び悩みなど、懸念点も浮き彫りになっています。

また、近年のデジタル化やグローバル化により企業規模格差が解消されつつある中、自己変革を積極的に行っていくことが、ますます重要となっています。

奈良県中小企業団体中央会は、中小企業・小規模事業者の活性化並びに中小企業連携のコーディネートなど、多岐にわたる様々な支援を行っています。中でも、ものづくり補助金事業については、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」から平成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」までの6年間で、試作品や新商品の開発、新サービスの導入、設備投資などを行う中小企業・小規模事業者を支援してまいりました。

本書は、平成24年度事業から平成29年度事業への取組企業の中から、20件の取組事例を選定し、事例集としてまとめたものです。

この成果事例集が、今後の事業活性化に取り組む中小企業・小規模事業者の皆様の参考としていただければ幸いに存じます。

最後に、本書作成にあたり、お忙しい中ご協力いただいた事業者の皆様に改めて厚く御礼申し上げます。

令和元年12月

奈良県中小企業団体中央会
会　長　　出口　武男

■ CONTENTS ■

事例編

対象類型：試作開発＋設備投資

石井物産株式会社（食料品製造業）
事業計画名 奈良式柿渋の量産化による競争力の強化（平成24年度補正）…… 6

株式会社ハヤシ・ニット（繊維工業）
事業計画名 自社オリジナル編み機による介護、スポーツサポーターの開発（平成24年度補正）…… 8

岡下製麺所（食料品製造業）
事業計画名 地域性気候と県産材料の活用による『天の川式新手延べそば麺』の開発（平成25年度補正）…… 10

株式会社ジェムインターナショナル（化学工業）
事業計画名 細菌培養検査用培地製造技術（RFIDゲル内封入実装技術）の開発（平成25年度補正）…… 12

はんなデンタルテクニカ（医療業）
事業計画名 CAD／CAMによる高耐久性ジルコニア義歯の開発および新素材補綴物への適用（平成25年度補正）…… 14

梅本樹脂工業株式会社（プラスチック製品製造業）
事業計画名 大和茶葉で抗菌性を付与した複合プラスチック日用品の製造技術開発（平成26年度補正）…… 16

高井辰株式会社（繊維工業）
事業計画名 最新編立設備導入による１００％天然素材の機能性靴下の試作開発（平成26年度補正）…… 18

株式会社吉川電機製作所（電子部品・デバイス・電子回路製造業）
事業計画名 電子部品実装機に搭載可能な個別支給電子部品専用治具の試作開発（平成26年度補正）…… 20

稲田酒造合名会社（飲料・たばこ・飼料製造業）
事業計画名 高付加価値商品“稲天プレミアム大吟醸”開発の為の製造・製品環境の改善（平成27年度補正）…… 22

株式会社北岡本店（飲料・たばこ・飼料製造業）
事業計画名 超高温、短時間殺菌、冷却による安心・安全なノン・低アルコール飲料の商品化（平成28年度補正）…… 24

株式会社華金剛（農業）
事業計画名 温室の自動温度・湿度管理システム導入による高品質・量産化体制確立と新商品開発（平成29年度補正）… 26

対象類型：設備投資のみ

株式会社萩原（家具・装備品製造業）
事業計画名 ビスＮＣ設備による生産性向上および低コスト化、短納期化計画（平成25年度補正）…… 28

ヨシリツ株式会社（その他の製造業）
事業計画名 新素材を原料とする組立ブロックの成形用精密金型への設備投資（平成25年度補正）…… 30

株式会社川村製作所（金属製品製造業）
事業計画名 高精度円筒研磨機の導入による金属ローラー仕上げ加工の一貫生産と事業の拡大（平成26年度補正）… 32

有限会社ひかりドライ（洗濯・理容・美容・浴場業）
事業計画名 特注洗濯脱水機導入による超小ロット化と顧客対応力強化への取組み（平成26年度補正）…… 34

株式会社メタルマネージ（金属製品製造業）
事業計画名 高品位製品製造ニーズに対応するための、当社生産プロセスの革新（平成27年度補正）…… 36

株式会社針田鉄工所（職別工事業）
事業計画名 溶接ロボットの導入による、コンバージョン向け事業の生産体制構築（平成28年度補正）…… 38

株式会社芦田製作所（生産用機械器具製造業）
事業計画名 航空機用CFRP材料の蒸気成形新技術（SMT）の高性能化、生産性向上（平成29年度補正）…… 40

五位堂工業株式会社（鉄鋼業）
事業計画名 鋳造シミュレーション導入による新素材開発及び地域雇用の創出（平成29年度補正）…… 42

株式会社フクモト（プラスチック製品製造業（別掲を除く））
事業計画名 IoT活用による高品質な化粧品容器の受注拡大に向けた生産体制の構築（平成29年度補正）…… 44

資料編（採択事業者一覧）

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」…… 46
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」…… 49
平成26年度補正「ものづくり・商業・サービス革新補助金」…… 54
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」…… 58
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」…… 60
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」…… 62

平成24年度

石井物産株式会社

奈良式柿渋の量産化による競争力の強化

■ 事業のきっかけ・背景

従来の「柿渋」は、不純物や製造中に生じる酸化等で性質が変化してしまい、品質・供給の安定した製品が存在していなかった。その為、含有量が0.05%程度でも柿渋配合をうたえてしまい、「柿渋」が注目されてはいるが、柿渋製造業者はその恩恵をほぼ受けていない現状であった。

奈良県が特許を保有する「奈良式柿渋」は抽出時の工夫により高純度・高品質の柿渋製造が可能となる為、柿渋製品の乏しい、化粧品・サプリメント分野への参入が可能と考え、本事業で奈良式柿渋の量産体制の構築と製造工程中の酸化反応を抑える研究を目標とした。

■ 事業の概要・成果

本事業においては遠心分離機・ドラム式乾燥機・粉砕機・真空機など、製造各工程に大型機を導入し、専門家の指導の元、製造工程の最適化を行った。

量産化における課題の中で最大のボトルネックは洗浄工程であったが、遠心分離機の導入により処理量が約３倍になり、作業時間の短縮によって製造中の酸化も抑止できた。また、ドラム式乾燥機・粉砕機・真空機で粉末化したものを保存することにより、保管時の性質変化の防止、保管場所や製品化時の効率化が実現した。

今後の方針、次の目標など

近年、柿渋はその含有成分による消臭効果や抗菌力などが注目されています。柿専門業者として、高品質・高純度の柿渋を安定供給すべく研究開発を継続するなかで、新たな有効成分等の発見もあり、自社栽培の敷地拡大など、生産体制も強化しています。

「柿をステキな果物に」「柿を科学する」をスローガンに、果物としての「柿」そのもののイメージアップ、地元産地のアピール、海外展開を踏まえた「柿」のグローバル化を目標に、地域に必要とされる企業を目指します。

代表取締役　石井 和弘

企業概要

代表者名	代表取締役　石井 和弘
設立年	1984年4月
所在地	〒638-0657 奈良県五條市西吉野町ハツ川458
TEL	0747-34-0518
FAX	0747-34-0508
ホームページ	https://a-kaki.com/
資本金	2,000万円
従業員数	40名
事業内容	柿の和洋菓子・加工品　製造販売

当社は 1965 年創業以来、奈良吉野産の柿を使った和洋スイーツの生産・販売を行っている。「柿の専門いしい」として主要駅・百貨店などに直営店を展開。各メディアでの紹介や、ネット販売においてはフルーツ部門１位、日本ギフト大賞受賞など、高い評価を獲得している。

近年は柿のブランド化の一助となるよう、食品や化粧品原料に使用できる高品質・高純度柿渋の研究開発・製造をはじめとする食品以外も含めた柿製品全般の開発に尽力している。

■■ 平成24年度

株式会社ハヤシ・ニット

自社オリジナル編み機による 介護、スポーツサポーターの開発

■ 事業のきっかけ・背景

医療用サポーター業界は整形外科等の患者個々の専門商品とドラッグストア等向けの簡易商品と二分されている。今後の高齢化社会を鑑みて、既に市場が確立されているケガをした後のサポーターではなく、ケガを予防するサポーターの開発に着目した。特に介護市場における、介護する人の腰やひざのケガを予防するサポーターのニーズの高まりを受けて、商品開発を推進すべく、本事業の実施に至った。

■ 事業の概要・成果

関節に対するケガ予防を目的として、各関節を保護すべく該当箇所の袋部分にウレタンクッションを入れたサポーターの開発に取組んだ。袋部分の開発が重要となるため、袋付き靴下を編むことができる機械を導入するとともに、その編み機をひざ用サポーターが編めるまで伸縮が大きくなるよう改造を行った。さらに大学との共同研究も踏まえた結果、伸縮性を阻害することなく身体にフィットした袋付きケガ予防サポーターの開発に成功し、実用化に結び付けることができた。

今後の方針、次の目標など

当該事業の開発商品に関しては、市場にない商品ということもあり、販売店の反応もよく、老人介護施設等にも展開を進めています。

当該商品に限らず、当社は「着る健康」をテーマに半世紀にわたり「健康衣料」一筋にその研究・開発・生産を続けてきました。

そしてこれからも、健康という視点から製品を見つめ、一人のために、全ての人々のために企画開発から製造、販売、納品に至るまで、一貫した自社生産体制による高品質の製品を提供していきます。

代表取締役　林 輝一

企業概要

代表者名	代表取締役　林 輝一
設立年	1972年2月
所在地	〒635-0065 奈良県大和高田市東中2-11-22
TEL	0745-22-2521
FAX	0745-23-1791
ホームページ	https://www.vivielbo.co.jp/
資本金	6,300万円
従業員数	69名
事業内容	健康衣料製品の企画、製造、販売

当社では、「着る健康」をテーマに、他繊維にはない群を抜いた保温性と透湿性を持つ、独自の保温繊維【メディロン】を開発し、寒い冬でも保温性を発揮する肌着やサポーター、靴下等を【ウォーミィー】ブランドとして販売している。

また、“奈良さくらコットン”のメンバーとして、地元である大和高田地域で作る無農薬、有機栽培の綿で製品を作ることにより、奈良ブランドの発展に貢献している。

■■ 平成25年度

岡下製麺所

地域性気候と県産材料の活用による『天の川式新手延べそば麺』の開発

■ 事業のきっかけ・背景

素麺製造は主に冬季に行う為、需要ピークの夏以降や生産調整があれば生産ラインを止めざるを得ない。休止中の生産ラインの有効活用と売上平準化を目的として、自社ブランド「天の川糸」を立ち上げ、素麺以外にも手延べそばなどの開発も行い事業拡大してきた。

近年、顧客より観光客・宿泊客に提供できるようなプレミアム商品・特産品の開発要請もあり、自社ブランドのプレミアムラインとして、そば粉・吉野葛・天川天然水などを使用した地域特性・独自性の強い新製品の試作開発を行い、地域の食・土産物としての提案・定番化を目指す。

■ 事業の概要・成果

本事業において、生産時の歩留まり・品質の向上、生産量の安定を図り、延伸伸ばし機・除湿機を導入。手延べそばの場合、生地を切らずに延ばす為、そば粉の配合率は３割が限界と言われている。試作として、そば粉の配合率を増調整し、吉野葛を使用した味・食感・のどごしが良い新商品の開発を行った。

機械導入により、延ばし工程の安定化、乾燥工程の温湿度管理で適正な状態を維持する事ができ、約５%の配合率向上が実現。また、並行したうどん開発においても、のどごしが良いものが出来、そば・うどんの２種類において一定の成果を出す事ができた。

今後の方針、次の目標など

素麺作りは日々の気候で製造工程が変化するなど、非常に繊細な作業です。同一規格に則っていても製麺所によって微妙に味が異なる為、差別化の図りにくい業界ですが、自社ブランドにおいて地域産原料を使う事で、その独自性を売りとして展開したいと考えています。

本事業において試作したそば・うどんはまだまだ発展途上と言えますので、試作改良を重ねて、より独自性の強い製品を開発し、自社ブランドの売上比率向上と、自社 HP による通販など販路開拓を目指します。

代表　岡下 伸一

企業概要

代表者名	代表　岡下 伸一
設立年	2002年10月
所在地	〒638-0522 奈良県吉野郡天川村庵住247
TEL	0747-65-0047
FAX	0747-65-0074
ホームページ	http://www.okashitaseimen.jp/
従業員数	3名
事業内容	麺類製造販売

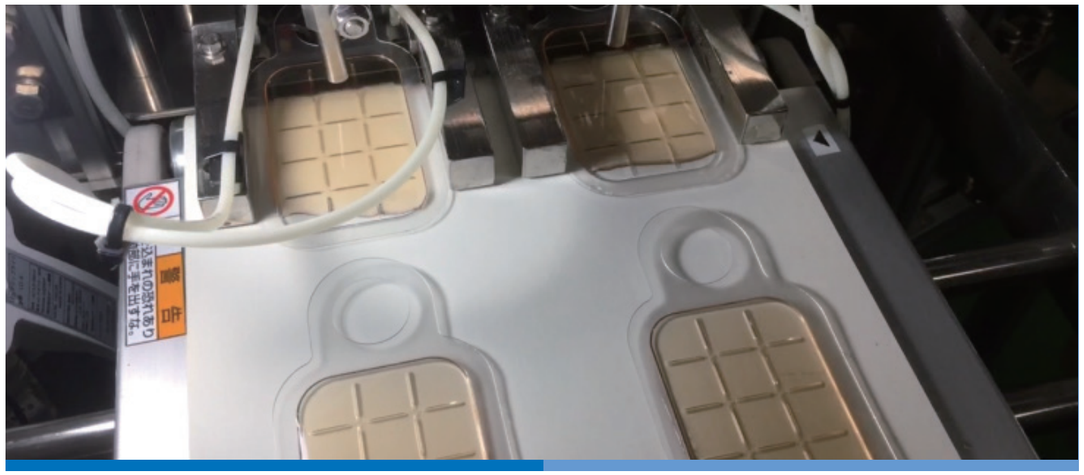
当製麺所は「黒鳥居の帯をまく」、いわゆる“三輪そうめん”ブランドを主力製品として製造。そのブランド力を支える製造技術をもって、自社ブランド「天の川糸」を展開し、素麺以外にもそば・うどんなどをラインナップとしている。

手延べ製法へのこだわり、高地であるが故に平均気温が低い地域性、名水百選に選ばれた天川村の天然水、といった独自性は、他製麺所に比べても優位性が高い。

「食べて『美味しい』を思われるものは何か」を常に意識し、製品開発・製造に取り組んでいる。

■■ 平成25年度

株式会社ジェムインターナショナル

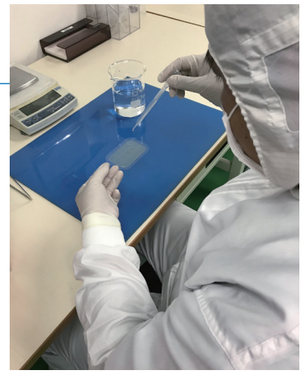


細菌培養検査用培地製造技術（RFIDゲル内封入実装技術）の開発

■ 事業のきっかけ・背景

近年、食の安全についての気運が高まり、食品企業においては微生物検査が非常に重要なプロセスとなっているが、全ての食に通ずる「水」の水質検査においては、検体数管理や培養管理時にラベルの貼り間違いや記入ミスといったヒューマンエラーが多発しており、十分な管理ができておらず、水の安全が担保できていない現状があった。

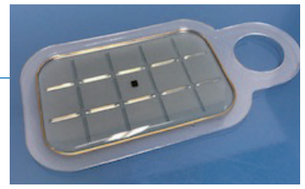
水質検査の信頼性確保のため、検査機関における検査技術と検体管理の効率向上・簡易化を目的とし、管理しやすい培地製造技術の開発を行った。



■ 事業の概要・成果

本事業では、ヒューマンエラー解消のため、極薄の検査用培地へ RFID チップを封入実装する充填技術を開発し、ソフト管理する事で検体情報の正確な管理を可能とした。加えて、保管性の良いブリスターケースを新たに培地トレイとして設計し、培地充填する事により、検査工程の簡易化が実現すると共に、検体現物の容易な管理を可能とした。

主題である RFID チップ封入実装技術について、技術開発は成功したが製造コスト面で課題が発生したため事業化には至らず、チップ非実装版を微生物簡易測定器具として先行して事業化を行った。市場ニーズを確認できた事で、チップ実装版の事業化を見据えた一定の成果を得る事ができた。



今後の方針、次の目標など

本事業において開発した RFID 実装培地は、非常に革新的で高いポテンシャルを秘めており、展開次第では市場を席巻できると確信しています。流通量が上がれば製造コストの削減にも繋がるため、まずは研究・産業用カタログ通販などに掲載し、認知度向上を狙いたいと考えています。

革新的な技術・製品を生む下地に企業規模は全く関係なく、顧客ニーズを如何に具現化するか、という技術力・発想力・応用力の問題です。

今後も他社が模倣困難な「オンリーワン」のものを創造してまいります。

代表取締役社長　丸野 正徳

企業概要

代表者名	代表取締役社長　丸野 正徳
設立年	2003年10月
所在地	〒639-0235 奈良県香芝市良福寺46-1
TEL	0745-48-0015
FAX	0745-48-5208
ホームページ	http://www.jem-int.co.jp/
資本金	1,300万円
従業員数	5名
事業内容	含水ゲルマスクのOEM・ODM製造

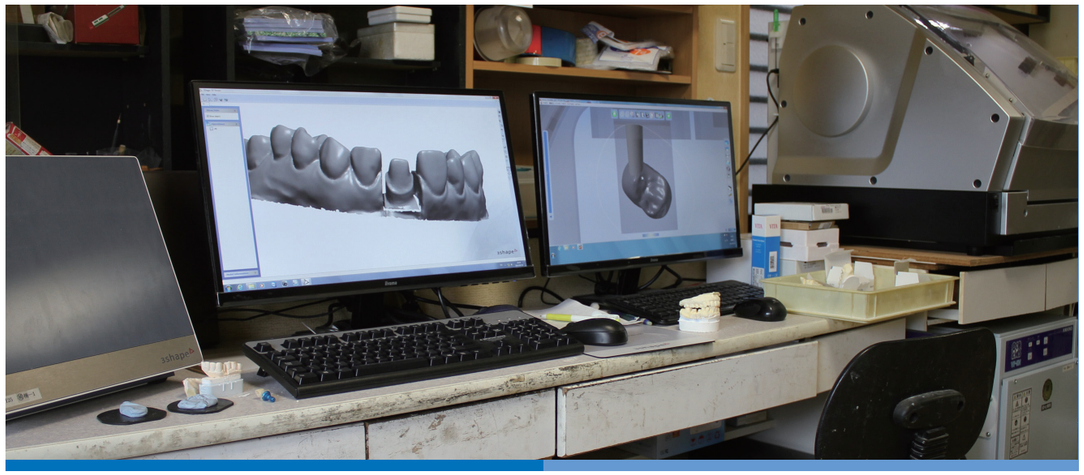
当社は日本電子精機株式会社（代表者兼任）の関連子会社として設立し、同社の印刷技術を応用した新技術で、自社ブランド「Jemgelee」を展開。

化粧品・美容業界を顧客としてフェイスマスクなどの自社製品製造・OEM／ODM製造を行っており、ゲル系に限らず、あらゆる“高粘度のモノ”の充填技術が独自の強みである。

親会社でも掲げる「ONLY ONE」をポリシーとして「ものづくり」に特化しており、中小企業の枠に収まらずに「異端児」として、大手企業の技術ばかりに頼ることなく、自社の技術力をもって真っ向から市場と向き合い、顧客ニーズを満たす新技術・製品の開発を行っている。

■■ 平成25年度

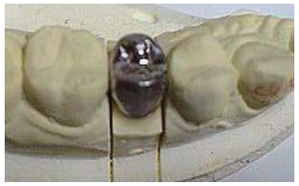
はんなデンタルテクニカ



CAD／CAMによる高耐久性ジルコニア義歯の開発および新素材補綴物（ほてつぶつ）への適用

■ 事業のきっかけ・背景

従来、保険適用の入れ歯にはクラスプと呼ばれる金属のバネが付いており、見た目が悪く患者の不満が多かった。当社では金属バネを持たない樹脂製クラスプ義歯の実用化に成功しているが、耐久年数が短いため、耐久性が高い義歯の開発が望まれていた。また、クラウン（虫歯などのために削った歯を覆う被せ物）においても、保険の適用は金属クラウンのみだったが、白く見た目も良いハイブリットセラミッククラウンが新たに保険の適用をうけ、需要の拡大が想定された。



■ 事業の概要・成果

当社では、入れ歯とクラウン両方の生産ノウハウを有しているため、クラウンの分野で使用されている金属以上の強度を持つ素材ジルコニアを入れ歯に応用することに着目した。しかし、ジルコニアの加工には切削加工が必要となるため本事業における「CAD／CAM 設備（計測設計加工）」を用いて課題解決に取り組んだ。

また、ハイブリットセラミッククラウンの作成にも精密な加工技術が必要となるが、「CAD／CAM 設備」を用いることで実用化を可能としている。結果、新規ジルコニアアタッチメント義歯、高品質ハイブリットセラミッククラウンの生産が可能となり、機械化により既存製品の生産性の向上、品質の安定化にも寄与した。

今後の方針、次の目標など

当該事業の「CAD／CAM設備」を導入することで、製品開発による取扱い製品の幅が広がるとともに、機械化に伴い大量受注時においても品質が安定した製品の供給が可能となりました。また、製品開発・供給面において、顧客からの高い評価を得ることにより、価格ではなく技術力と内容における差別化を実現し、売上、利益に貢献している。

今後も、小規模技工所の臨機応変な対応力で、京阪神を中心に歯科医療の明日を切り開きます。

代表　平本 英人

企業概要

代表者名	代表　平本 英人
設立年	2008年7月
所在地	〒636-0815 奈良県生駒郡三郷町勢野北3-10-37
TEL	0745-72-7540
FAX	0745-72-7540
ホームページ	http://www.eonet.ne.jp/~hanna-dental-tec/index.html
資本金	100万円
従業員数	2名
事業内容	歯冠・義歯の製作・開発

当社は「CAD／CAM 設備」による義歯、クラウン制作をはじめ、ジルコニアを扱う先進医療にも対応した高規格の歯科技工所であり、「CAD／CAM 設備」の代名詞、カタナシステムを運用する奈良県内唯一のカタナミリングセンターでもある。

「CAD／CAM 設備」を持たない技工所からの模型送付による製作代行も行っている。

■■ 平成26年度

梅本樹脂工業株式会社

大和茶葉で抗菌性を付与した 複合プラスチック日用品の製造技術開発

■ 事業のきっかけ・背景

当社は長年、大手企業の下請けとして完成製品の一樹脂部品を製造していたが、下請け依存体質からの脱却は経営課題であり、他社との差別化、自社独自の高付加価値製品の開発など、独自営業のあり方を模索していた。

そんな折、地域異業種研究会メンバーより、地域ブランド「大和茶」などの焙煎・製造工場で飛散し、廃棄される「茶葉」の有効活用について相談を受け、茶カテキンの話題性に着目。樹脂と茶葉を混ぜ合わせた高付加価値製品化を計画し、試作・開発を行うこととなった。

■ 事業の概要・成果

茶葉含有成分であるカテキンは、その抗菌作用や茶の香りなどが注目されている。その性質を再現する為、粉末化した茶葉と樹脂材料の適正配合比率の確立を目指し、お茶缶セット用のかご・茶筒の試作を行った。

試作工程においては新型の射出成形機を導入し、材料の配合成形性向上、樹脂材料・茶葉を含むその他原料の混練性を改善することができた。

抗菌性検証では満足のいく評価を得る事ができず今後の課題となったが、茶葉の粒が見えるデザイン性や、茶の香りなどが高評価を得たため、本事業において、一定の成果を得る事が出来たと言える。

試作品は今後量産化し、更なる改良を続ける。

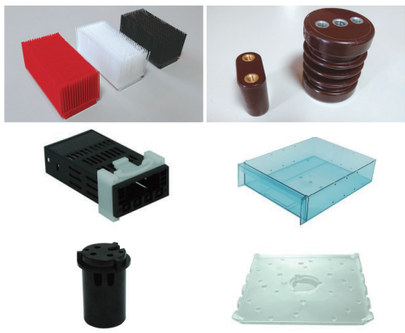
今後の方針、次の目標など

過去には「わさび」「和紙」「外れ馬券」など、特殊な原料の配合を試みましたが、本事業で確立した「茶葉」配合樹脂は非常に汎用性が高く、あらゆる日用品やノベルティへの転用が可能だと考えており、メーカーと協力しながら、かご・茶筒以外にも新製品の企画立案・販路開拓を進めています。

昨今の少子化でプラ玩具など子供市場は縮小していますので、介護施設向けを含めた高齢者市場を見据えていますが、どの市場であっても「プラ製品＝安い」という絶対的なコスト感が根付いていますので、いかに低コストで関心を惹ける製品・ストーリー設定を作れるか、が今後の課題です。

代表取締役社長　梅本 和彦

企業概要



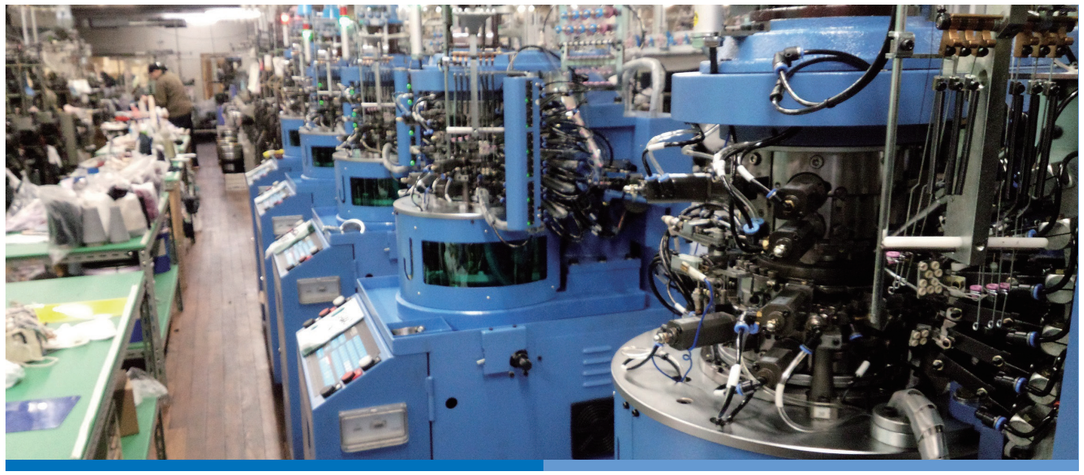
代表者名	代表取締役社長　梅本 和彦
設立年	1970年4月
所在地	〒635-0051 奈良県大和高田市根成柿195
TEL	0745-23-1578
FAX	0745-23-5188
ホームページ	http://umemotojyushi.com/
資本金	1,000万円
従業員数	40名
事業内容	熱可塑性・熱硬化性、 各種プラスチック製品、 プラスチック塗装、FRP製造販売、 金型設計製作販売

当社は 1962 年創業以来、半世紀以上にわたってプラスチック成形業として、熱可塑性樹脂製品・熱硬化性樹脂製品、各種金型など設計から成形・組立まで、顧客ニーズに合わせて対応し、リサイクル材を使った熱可塑性樹脂による学童用教材を主力製品とする傍らで、熱硬化性樹脂による碍子製造など、多分野多品種の製品を製造している。

特に熱可塑性樹脂で透明（クリア）品に対応できる点が特長。また、県内で唯一、熱硬化性プラスチックで船舶・鉄道関係の製品を製造しており、熱可塑性・熱硬化性の成形を行えるのは県内でも当社を含め2社のみである。

平成26年度

高井辰株式会社



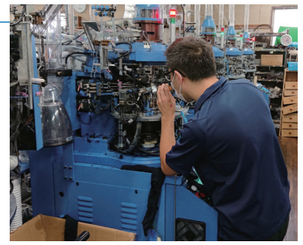
最新編立設備導入による 100%天然素材の機能性靴下の試作開発

■ 事業のきっかけ・背景

昨今、国内靴下産業は事業者数が大きく減少し、海外安価品との競争となっている。国内メーカーの武器であった「品質の良さ」については、海外の製造技術向上により、その優位性が薄れている現状であった。

当社においても、自社ブランド「Legacess」のブランド力向上、高付加価値靴下の開発が課題となっており、そのために特殊天然素材である「和紙」「竹」を使用し、従来には無い機能性を持った高付加価値靴下の開発というテーマを設定するに至った。

■ 事業の概要・成果



特殊天然素材を用いた試作においては、和紙素材×竹素材の組合せでは生産条件の確立には至らなかったものの、それぞれ単独配合と、和紙素材×綿素材の組み合せという新たな機能性靴下の生産条件の開発に成功した。

また、特殊天然素材を扱うにあたり、汎用性が高く、生産効率が向上する新型編機の導入を行った。編機導入により、60% 以上の不良率で製品化が難しかった和紙素材および竹素材について、不良率を 3% 以下まで低減することができ、コスト削減、納期短縮が実現した。

それにより当社の強みである商品提案力が大幅に強化され、特殊天然素材についても製品化・事業化の目処を立てる事ができた。

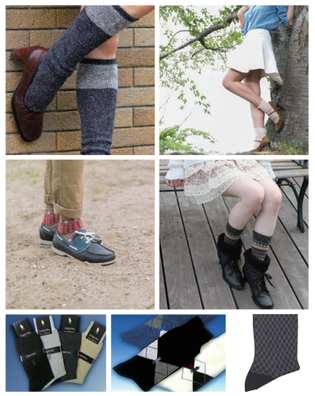
今後の方針、次の目標など

代表取締役　高井 俊英

当社が 2008 年に中国市場へ進出した目的は、自社ブランド力を高め、逆輸入する事で国内展開を狙ったものでした。現在、その目論見は思わぬ形で実を結ぼうとしており、この流れを止める事無く、自社ブランド「Legacess」のブランド力・生産率向上に努め、新規顧客獲得・販路拡大に努めてまいります。

また、特殊天然素材については和紙・竹以外にも、シルクプロテイン・とうもろこし、クモの糸など他に類をみない新たな素材はまだまだ世に存在します。新素材の研究開発を継続し、製品としてご提供したいと考えています。

企業概要



代表者名	代表取締役　高井 俊英
設立年	1976年3月
所在地	〒635-0075 奈良県大和高田市野口446
TEL	0745-53-0151
FAX	0745-52-2401
ホームページ	http://www.takaisox.co.jp/
資本金	1,000万円
従業員数	19名
事業内容	紳士婦人靴下の企画・製造・販売

当社は 1935 年創業以来、紳士・婦人用の靴下メーカーとして、企画・製造・販売を行い、OEM 生産に対応しながら、自社ブランド「Legacess（レガセス）」を展開。

品質に強くこだわり、あらゆる糸の特性・品種、その糸に適した編み方といった研究・開発に努めており、一般的な靴下メーカーの約 5 倍の糸品種数や他社では手がけない特殊天然素材に対応し、サンプル製作にかかるリードタイムの短さなど「企画力」「試作力」は独自の強みである。

近年は中国市場へも進出し、その品質は、消費者はもとより商社や卸問屋といった流通業者間でも非常に高い評価を得ている。

平成26年度

株式会社吉川電機製作所

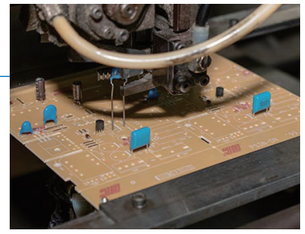
電子部品実装機に搭載可能な 個別支給電子部品専用治具の試作開発

■ 事業のきっかけ・背景

電子回路製造業は、国内外の激しい競争の影響を受け、業界自体が年々縮小傾向にあり、当社でも安定した受注を得る事が出来なくなりつつあった。しかし、その中でも各社の付加価値額は増加しており、独自性や強みを発揮する事が重要だと考えられた。

そこで、案件の増加傾向があったが技術的に対応が困難だった「試作品」「多品種・小ロット」生産において、顧客ニーズへの細やかな対応が可能な体制を構築する事により、その領域の案件を増やし、これまでの受身の受注体制からの脱却を目指した。

■ 事業の概要・成果



従来、電子部品実装機（チップマウンター）で対応できない極小サイズやバラの電子部品は、手作業で基板に実装しており、工程のボトルネックになると共に、作業員への負担も高いものとなっていた。

本事業においては、支給されるバラ部品を機械実装できるよう、より汎用性の高い高速チップマウンターを導入すると共に、専用の治具を試作開発し、バラ部品に対応できる環境を構築した。

これにより作業時間と作業コストを約 60 ～ 70%削減する事ができ、より多くの「試作品」「多品種・小ロット」案件へ低コストでの対応が可能となった。

今後の方針、次の目標など

代表取締役社長　和田 拓也

近年、電子基板製造業界では、次々と海外生産へシフトしています。その流れで国内においては試作品製作をはじめとする多品種・小ロット•高難度の注文•相談が増えておりますが、本事業によりニッチなニーズにおいても柔軟に対応できる「対応力」を更に向上させる事ができました。

今後は近畿圏内の展示会などに積極的に出展し、新規顧客の開拓・営業力の向上を狙いながら、基幹2事業において、社内コミュニケーション・連携を強化し、当社独自の教育訓練を確立させ、電子・機械業界の「ものづくりのスペシャリスト」の育成•増員を目標としています。

企業概要

代表者名	代表取締役社長　和田 拓也
設立年	1964年6月1日
所在地	〒636-0343 奈良県磯城郡田原本町秦庄105番地
TEL	0744-33-2705
FAX	0744-32-2972
ホームページ	http://yoshikawa-electric.co.jp/
資本金	1,000万円
従業員数	25名
事業内容	電子機器•設計•製造 空気圧装置（エアパネル）•設計•製造

当社は「電子基板製造」と「エアパネル（空圧制御盤）製造」の２事業を基幹事業としており、Ｌサイズ基板実装、完成品組立まで対応。特に独自の「エアパネル製造」はモジュール化の設計から組立までワンストップで対応し、顧客より非常に高い評価を得ている。

ISO9001：2015 を取得し、安定した品質の製品を提供するとともに、多品種・小ロットなどにも柔軟に対応できる「対応力」をもって、顧客が面倒と感じる行程の手助けになる事を目指す。

■■ 平成27年度

稲田酒造合名会社

高付加価値商品“稲天プレミアム大吟醸”開発の為の製造・製品環境の改善

■ 事業のきっかけ・背景

近年、若者の「酒離れ」が進んでおり、売上の伸び悩みがみられる中、当蔵では「山の辺の道」などハイキングコースに近い立地ということもあり、ハイキング者がメイン顧客として成長しつつあった。

ハイキング者には40～60代の比較的裕福な層も多く、さらに、観光地特有の「折角なのでいいものを・古くからの名産品を」という思考に基づいた、より高品質・高級志向の潜在的ニーズがあることが分かったが、既存ブランドのラインナップでは当該ニーズに対応しきれず、販売機会を逃していたため、高付加価値商品の開発が急務であった。

■ 事業の概要・成果

高付加価値商品の開発にあたり、まず製造設備の改善を狙い、小型冷水器・サーマルタンク・搾り機・半自動打栓機の導入を行った。これにより、一定の水温による洗米が可能となり吸水率が安定し、「高精白の長期低温発酵」という高付加価値商品として計画している仕込み方法を実現する事が可能となった。

特に「搾り機」の部品を一新することにより、スムーズな絞り作業が実現するとともに、老朽化による異臭危惧を払拭できたことで、品質向上・改善に大きな成果を出す事ができた。

一連の設備改善により、高付加価値商品“稲天プレミアム大吟醸”の開発、製造が可能となった。

今後の方針、次の目標など

本事業により開発・製造に至りました“稲天プレミアム大吟醸”はおかげさまで「令和元年全国新酒鑑評会」におきまして念願の「金賞」を受賞する事ができました。

今後は金賞の連続受賞を目指すとともに、「地元でとれたものを地元で消費したい」という想いの下、将来的には、地元の農家と協力し、地元で作った酒米で大吟醸を仕込み、その「地産大吟醸」で金賞を取ることを最終目標としています。

現在も試行錯誤の中ではありますが、他蔵との差別化を図る為の素材集めとして、各種コンクールへの出品や、試飲会の開催、口コミの伝播情報など、市場調査を含めて、販路拡大に向けて新たな要素を模索しております。

代表社員　稲田 光守

企業概要

代表者名	代表社員　稲田 光守
設立年	1949年4月
所在地	〒632-0015 奈良県天理市三島町379
TEL	0747-62-0040
FAX	0747-63-5563
ホームページ	http://inaten.com
資本金	80万円
従業員数	10名
事業内容	清酒製造販売、奈良漬製造販売

当社は、創業130年余りの小さな蔵元ではあるが、造り手、売り手、飲み手が一本の糸で結ばれ、それぞれの顔が見える状況にあること、人と人との繋がりを大切にすることをモットーにしている。

また、昭和45年より造り酒屋のおいしい奈良漬けとして、白瓜、きゅうり、スイカ、守口大根、生姜等の奈良漬けを製造・販売。今後も、清酒、奈良漬けの両軸展開を行うとともに、デジタルの波も利用しながら、奈良の食文化を発信し、合わせて、精米具体で代わる味の違いを含めて、一般消費者にも分かりやすい「お酒の楽しみ方」を提供していく。

平成28年度　株式会社北岡本店

超高温、短時間殺菌、冷却による　安心・安全なノン・低アルコール飲料の商品化

■ 事業のきっかけ・背景

昨今、清酒需要・販売量の低下や杜氏集団の高齢化・人員不足といった問題は深刻化しており、酒造事業継続の為にも消費者ニーズが高まっているリキュール類、特に女性向けに果汁や果肉の食感を楽しむ「果実系リキュール」の開発に着手した。

他社との差別化を図る為、平成 27 年度ものづくり補助金の承認を受け、海外を含めた市場ニーズに対応した「噛んで飲むリキュール」の試作開発を行ったところ大変高い評価を得た為、事業化における生産プロセスの改善を目標として、本事業の実施に至った。

■ 事業の概要・成果

果実系リキュールに含まれる果肉には微量ながら菌類が付着しており、女性のニーズに対応するノン・低アルコール度数とした場合、高アルコール度数では抑えられていた発酵が生じてしまう為、完璧に殺菌する必要があった。殺菌は果肉の大小に比例して温度・時間が変化する為、熟練者による管理が必要であり、生産効率にも大きく影響した。

本事業において、「ジュール加熱システム」を採用することで、高品質なまま短時間で安定した完全殺菌が実現し、従来では製品化の難しかった原料の加工が可能となった。加えてIOT 管理を活用する事で、若い人材も育成・確保しやすい作業環境となった。

今後の方針、次の目標など

当初、清酒需要の低下による売上低迷を乗り切る為に開始したリキュール製造ですが、ものづくり補助金を3期連続で承認いただいた事で大きな改革が実現し、当社の屋台骨を支える基幹事業にまで成長いたしました。今後はリキュール類、ノン・低アルコール飲料類の生産力強化の為、鳥取県に新工場を開設し、受注増加に対応できる体制を構築すると共に、本来の本業と言っていい「清酒」部門についてもテコ入れを行い、リキュール部門に比肩するよう、更なる事業展開を目指します。

代表取締役　北岡 篤

企業概要

代表者名	代表取締役　北岡 篤
設立年	1955年12月
所在地	〒639-3111 奈良県吉野郡吉野町上市61
TEL	0746-32-2777
FAX	0746-32-8744
ホームページ	https://www.kitaoka-honten.com/
資本金	4,500万円
従業員数	47名
事業内容	清酒・リキュール・本格焼酎・清涼飲料 関連食品の製造販売 商品開発

当社は、江戸時代初期より宿場町であった吉野に店を構え、7代目が 1868 年（明治元年）に酒造業専業に切り替えた事に端を発し、創業 150 年を迎えたばかりである。

吉野と関りの深い神武天皇の神話にちなんだ「八咫烏（やたがらす）」を主力銘柄として展開。他社製品との差別化、限定流通・少量生産による独自性・希少性をモットーとし、多品種・小数の品揃えを心掛けている。

近年手掛けている果実系リキュール製造においては、2008 年近畿経済産業局「地域資源活用事業」に認定され、常に市場や顧客の需要に応じた商品開発に尽力している。

平成29年度

株式会社華金剛

温室の自動温度・湿度管理システム導入による高品質・量産化体制確立と新商品開発

■ 事業のきっかけ・背景

近年の気候の変化により、「母の日」の５月も真夏のような気温である。当社では、「母の日」や中元・歳暮時期などの繁忙期に合わせて商品の作付けを行っているが、植物は気温や天候に左右されやすく、納期にあわせた生産計画が立てづらくなり、受注を一部断るなど販売機会の喪失が発生していた。

この状況を打破するために、温室内の自動管理システムを導入し、受注率を上げるとともに、華金剛の高品質のイメージを崩さない商品を安定して顧客に提供することが課題となった。

■ 事業の概要・成果

「自動天窓開閉装置」は、これまで手動で行っていた天窓の開閉作業時間の軽減化に貢献している。また、温度センサーによる天窓の開閉角度自動調整機能を用いて温度湿度を整えることで、安定した高品質の商品開発を行うことができた。

「自動平張りカーテン」においても、手動から自動による作業の軽減化と、高温時には遮光作用、低温時には保温効果があり、冬期の温室加湿器の重油代削減にもつながっている。

「自動天窓開閉装置」「自動平張りカーテン」両設備を併用することで、花にストレスを与えることなく、時期に適した商品の安定した生産を行うことができた。

また、繁忙期に受注を断っていた顧客に対し、受注を断ることなく高品質な商品の提供が可能となった。

今後の方針、次の目標など

代表取締役　落合 正和

「エンドユーザーであるお客様に喜んでいただく」、それを一番の目標としてスタッフ一同努力しています。贈り物にされた場合に、相手の方にも喜んでいただき、癒されるような、丈夫で品質の良い商品を提供したいと考えています。

また、園芸店や雑貨店、スーパーマーケット、ホームセンター等のお取引先様には、各店舗のカラーに対応できるよう、ロットを抑え多種多様で良質の商品を生産・開発し、「華金剛」の商品を末永く取扱って頂けるよう、ブランド力の確立を目指します。

企業概要

代表者名	代表取締役　落合 正和
設立年	2006年10月
所在地	〒639-2325 奈良県御所市大字佐田175
ホームページ	http://www.hanakongou.com/
資本金	300万円
従業員数	5名
事業内容	花木商品生産・販売・育種開発

桂華（IPM NEUHEIT 2013 受賞）

ハイビスカス

大輪種ダリア

日本でいち早くポットマム（洋菊）の栽培を始め、歴史と実績のある会社である。
当社オリジナルの「桂華（セネシオ）」をはじめ、「アジアの風シリーズ（ハイビスカス）」「大輪種ダリア」を主軸とし、独自のバイオテクノロジー技術で常に新しい商品の生産・開発に取り組み、海外にも販路を拡大している。

設備導入により、定植し発根するまでが難しいとされているプルメリアやアデニウムも独自の技術で育成が可能、花色の固定ができるのも当社の強みである。

■■ 平成25年度

株式会社萩原

ビスNC設備による生産性向上および低コスト化、短納期化計画

■ 事業のきっかけ・背景

従来、木材加工品の製造工場は加工場と組立場が別であり、作業場間での部材輸送が必要であったが、住宅設備建材については製品仕様が非常に細分化されており、かつ、少量・短納期の案件になる為、当社では加工場と組立場を同一ライン上にして作業工程の効率化を図り、試作・少量生産にも対応できる体制を構築していた。

しかし、拡大・複雑化する案件数に対して現状の生産能力では対応しきれず、営業機会損失が発生していた為、作業効率の大幅な改善と適正な人員配置を課題として本事業の実施に至った。

■ 事業の概要・成果

作業工程において、製品仕様の複雑さから、「ビス穴開け工程」が大きなボトルネックとなっていた為、「ビス穴開け／ビス締め複合 NC 設備」の開発・導入を行った。

これにより、作業者の配置人数も多く負荷が高かった後工程の「ビス締め工程」も合わせて効率化が可能となり、生産効率は約 1.7 倍にまで向上させる事ができた。導入に際し、多能工への取り組みも実施したところ、副次効果として、各工程の効率の良い人員配置が実現し、今後予測される製品仕様の高度化、複雑化への対応も可能となった。

今後の方針、次の目標など

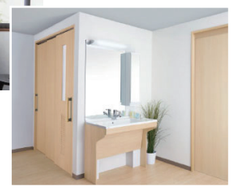
当社は大手家電メーカーの住宅設備部門を主要取引先として、仕様提案・設計・作図・試作・試組・量産などに関らせていただいております。

補助事業実施より５年ほど経過し、作業効率は日々向上しておりますが、ビス規格の多種化・新規格への対応など、新たな課題も見えはじめています。

今後は新課題の解消を急務とし、縮小傾向にある木工業の中にあっても、コスト競争になりがちな大量生産案件ではなく、多品種小～中ロット案件を主軸に、時流の変化に対応できるよう、堅実な事業を継続してまいります。

代表取締役　萩原 弘己

企業概要



代表者名	代表取締役　萩原 弘己
設立年	1966年8月
所在地	〒633-0043 奈良県桜井市大字高田２４６
TEL	0744-43-4647
FAX	0744-45-1349
ホームページ	http://www.k-hagiwara.co.jp/
資本金	1,000万円
従業員数	65名
事業内容	システムキッチン・ 洗面化粧台等の製造

当社は洗面化粧台・キャビネットなど家具市場を中心とした木材加工製品について、原材料の調達・加工・組立まで一貫した製造を行っている。

木材加工技術の蓄積を行いながら、セル生産方式・オリジナル治工具での生産方式を活用し、JIT 生産、短納期、多品種少量生産、様々な材質・形状・デザイン・サイズなど柔軟な対応が可能。加えて、部材加工図などの自社設計・作図が可能で、顧客ニーズに沿う企画・デザイン力、提案・交渉力、総合的な対応力が強みである。

ISO9001・14001 の認証を継続取得し、品質管理や地域環境への配慮に対しても高い水準を維持している。

■■ 平成25年度

ヨシリツ株式会社

新素材を原料とする組立ブロックの成形用精密金型への設備投資

■ 事業のきっかけ・背景

当社の教育・趣味玩具「LaQ(ラキュー)」は、日本国内ではメーカー出荷金額第２位のブランドに成長したが、造形ブロックについて、より透明感のある新素材へのニーズが高まりつつあった。このため、より高級感のあるアクリル・ポリカーボネート樹脂の採用を決定したが、高価な原材料費、ジョイント部分の脆弱性、そして通常の金型によって成形した場合、ランナーとして発生する原材料ロス等の課題に直面した。

■ 事業の概要・成果

課題解決に向けては「ホットランナー付き高精度樹脂成形金型」作製の必要があり、特に各パーツの勘合箇所を 0.01 ミリ単位で調整し金型寸法に反映する等、パーツ接合精度の確保が大きな課題であったが、これを克服したホットランナー方式の金型を導入することで、余剰ランナーパーツをなくし、コスト上昇を抑え、高級感がありながら価格競争力のある商品を生産することが可能となり、日用品・服飾雑貨市場等への開拓の可能性も見えてきた。

今後の方針、次の目標など

今回の精密金型導入により、服飾雑貨等新市場開拓の可能性が高まりましたが、そのためには、マーケティングに関するエネルギーも最大限に必要となります。我々が特に大切にしたいのはターゲット、つまり「ファンを大切に」ということです。お客様に我々の作った付加価値を知っていただく努力（展示会等）、そして実際に使っていただき生活アメニティ向上に貢献すること、それが即ち我々が標榜する「ファンを大切に」ということの具現化に他ならないと考えています。

代表取締役　吉條 宏

企業概要

アイデア栓抜きセントル

組み立てブロック「LaQ」（ラキュー）

代表者名	代表取締役　吉條 宏
設立年	1983年10月28日
所在地	〒638-0803 奈良県吉野郡大淀町越部1563
TEL	0747-52-2369
FAX	0747-52-6656
ホームページ	http://www.yoshiritsu.com/
資本金	2,400万円
従業員数	88人（役員・パート含む）2015年12月時点
事業内容	アイディア商品・知育玩具の企画・開発、製造・販売・知育玩具の卸売

当社は、1983年10月にアイデア栓抜きセントルの製造販売を目的として設立。1993年には組み立てブロック「LaQ」（ラキュー）を開発、全国 2000 店の書店で販売している。日本人が異文化と調和しつつ作り上げた精神文化は、様々な地球規模の問題解決に大きく貢献できると私たちは考えている。「LaQ」の持つ日本的精神文化の本質を追究し、これに連動した商品開発・ユーザーサービスの提供を通じ、世界唯一のブランド価値を構築していきたい。

■■ 平成26年度

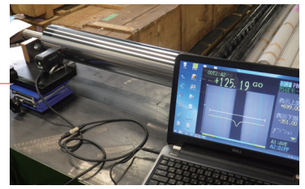
株式会社川村製作所

高精度円筒研磨機の導入による 金属ローラー仕上げ加工の一貫生産と事業の拡大

■ 事業のきっかけ・背景

昨今、金属ローラー製品の主な顧客であるフィルム業界において、液晶・有機 EL などの製品群に対してフィルム加工の需要が増大しており、比例して加工機械となる金属ローラーに対しても高い精度が要求されている。

金属ローラーの製造工程において、精度を決定する工程の１つが円筒研磨であり、この工程は外注先に頼っていたが、自社内で対応可能にする事で、納期短縮・低コスト化・品質管理による高付加価値化が実現でき、生産効率向上・受注増大を狙えると考えた。



■ 事業の概要・成果

本事業においては外注依頼している研磨加工を内製化し、一貫生産体制の構築を目的として「高精度円筒研磨機」の導入を行った。設置場所などの制約により、全案件ではなく一部に留まったが、工程の一部内製化が実現。

研磨加工に係る外注費コストを約２割削減、納期短縮といった計画通りの成果を得る事ができた。副次効果として、研磨加工品の輸送コストを大幅に抑える事もできた。また、試作開発・新技術確立における技術流出防止・開発コストの増大抑止にも効果があり、当社の強みである「提案力」の強化という点でも一定の成果を得る事ができた。

今後の方針、次の目標など

金属加工・製造業の中でも、ローラー製造は非常に狭い業界であり、その性質上、多くの製品が複雑かつ難易度の高い特注仕様となります。

おかげさまで多くの企業様に当社製品をご使用いただいておりますが、その理由は、製品仕様実現のための「技術力」「対応力」に加え、設計・施工の提案・改善などを提供する当社ならではの「提案力」にあると考えております。

今後もこの提案型の営業力を強化し、他社との差別化を図りながら販路拡大を目標に、高精度・高品質・高付加価値な製品を提供してまいります。

代表取締役社長　川村 英亮

企業概要

代表者名	代表取締役社長　川村 英亮
設立年	1994年9月
所在地	〒639-0235 奈良県香芝市良福寺103-1
TEL	0745-77-7055
FAX	0745-76-8315
ホームページ	http://www1.odn.ne.jp/kawamura-ss/
資本金	1,000万円
従業員数	33名
事業内容	一般産業用機械や印刷機械部品等の各種ローラー製作・設計

当社は1961年の創業以来、約半世紀にわたって一般産業用機械や印刷機械部品などの各種ローラーを中心に円筒加工製品を製作している。

機械加工はもとより、メッキ・溶射・ゴムライニング・アルマイト加工などの各種表面処理が可能で、素材は鉄以外にアルミ、CFRP コンポジットパイプなどの非鉄製品にも対応。

幅広いネットワークを活かした「対応力」、加工法・製法について特許取得実績もある「技術力」に加え、ローラーの設計・図面作成などの「提案力」の3つを強みとし、大手フィルムメーカーをはじめ国内・海外へ製品展開し、その精度・品質は顧客より高い評価を獲得している。

■■ 平成26年度

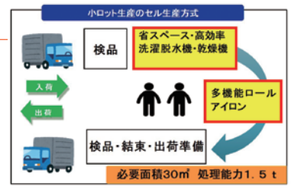
有限会社ひかりドライ

特注洗濯脱水機導入による超小ロット化と顧客対応力強化への取組み

■ 事業のきっかけ・背景

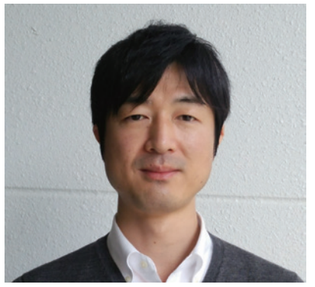
リネンサプライ業界では「季節毎にシーツの色を変えたい」など顧客ニーズの多様化・細分化が深更する中、当社はこれに対応できる業界初の超小ロット・セル生産（多能工少人数による自己完結型生産）の確立に向け、複数アイテムの同時処理が可能な内胴分割式洗濯脱水機を導入した。ただし設備導入だけでなく、従業員の多能工化、作業の応受援が行いやすい機械レイアウト、待機在庫ゼロとする配送形態の変革にも取り組む必要があった。

■ 事業の概要・成果



従業員教育により多能工化を実現。入荷・検品～内胴分割式洗濯脱水機と多機能ロールアイロン～検品・結束・出荷をコの字型に配列し、作業応受援しやすいレイアウトとした。また、扇型ルートのピストン配送により効率化を図るなど一連の変革と設備導入により、１セル２～３人、必要面積 30 ㎡、処理能力 1.5 ｔのセル生産方式が完成。更なる小ロット化対応、リードタイム短縮、人時生産点数の向上など生産上の改善効果を得ることができた。

今後の方針、次の目標など



代表取締役　吉川 睦人

今回の事業により今後、フロア別商品提供（２階は白、３階は柄シーツなど）や、小ロット化に合わせた配送形態により、大量のリネン在庫が不要となるため、増床提案など新たな試みも行っている。

現状に満足せず、日々新たな変革が必要である。設備導入や生産システム変革の次に見えているのは、新しいビジネスモデルや新事業への拠点づくりである。私たちは四六時中考え続ける。そして「考えたことは必ず実現できる」と信じている。

企業概要

代表者名	代表取締役　吉川 睦人
設立年	1983年９月１日
所在地	〒635-0152 奈良県高市郡高取町上土佐51
TEL	0744-52-2044
FAX	0744-52-5048
資本金	300万円
従業員数	19人
事業内容	リネンサプライ業

リネンサプライ業界においては、依然として郊外の大規模工場での大ロットライン生産対応、大型車両での一括集配形態を余儀なくされるなか、当社は業界初のセル生産の確立に向け取り組み、超小ロット化による洗濯物の扱いやすさ、運搬用ワゴンの小型化等により、いわゆる業界でいうところの「洗い場は男性」という概念を覆し、非力な女性や高齢者でも働けるリネンクリーニング工場を目指している。

■■ 平成27年度

株式会社メタルマネージ

高品位製品製造ニーズに対応するための、当社生産プロセスの革新

■ 事業のきっかけ・背景

昨今、キャッシュレス化の波はかなりの速度で進んでおり、レジ機の入れ替えや POSA カード市場が拡大している。それに伴い、レジ機周りの販促商材や、POSA カード陳列用什器など、当社も製造に係わる多くの什器製品の需要増大が見込まれる。

販促什器において重要な工程は「曲げ（ベンダー加工）」であり、当社では熟練技術者の手作業で行っていたが、納期短縮などの顧客ニーズをクリアし、他社との競争力向上を目標として、この工程の効率化を課題とした。

■ 事業の概要・成果

課題解決のため、本事業において最新モデルのパネルベンダーの導入を行った。これにより、リードタイムを約 10分の１まで短縮でき、必要人員の削減・効率的な配置が可能となった。更に、熟練技術者の経験と勘という暗黙知を形式知化することで、およそ２倍の高精度化が実現し、計画通りの成果を得る事ができた。

また、本事例である27年度補助事業に加え、30年度補助事業においても更なる効率化の為にスポット溶接機を導入し、後工程におけるリードタイムの短縮に成功。本事業後短納期・低コスト・高精度化が可能な生産体制の構築が実現している。

今後の方針、次の目標など

昨今、業界を問わず人手不足が問題になっており、当社でも外国人技能実習生を起用し、人材確保に努めております。技能実習生は実習期間終了後には帰国してしまいますが、実習中に得た経験・知識は残り、周囲に広がると考えており、同時に、現地視察の上で技能実習生を起用する事で、当社でも現地の文化・気質・景気など国内の状況を把握する事ができます。

このプロセスを発展させ、技能実習生起用を一因として、製品の海外販路開拓だけでなく、海外現地で事業展開するのも面白い、と考えています。

代表取締役　濱本 晃

企業概要

代表者名	代表取締役　濱本 晃
設立年	2001年5月
所在地	〒635-0065 奈良県大和高田市東中99-4
TEL	0745-24-1123
FAX	0745-24-1124
ホームページ	http://www.metal-manage.co.jp/
資本金	1,100万円
従業員数	33名
事業内容	プレス、板金、各種パイプ加工

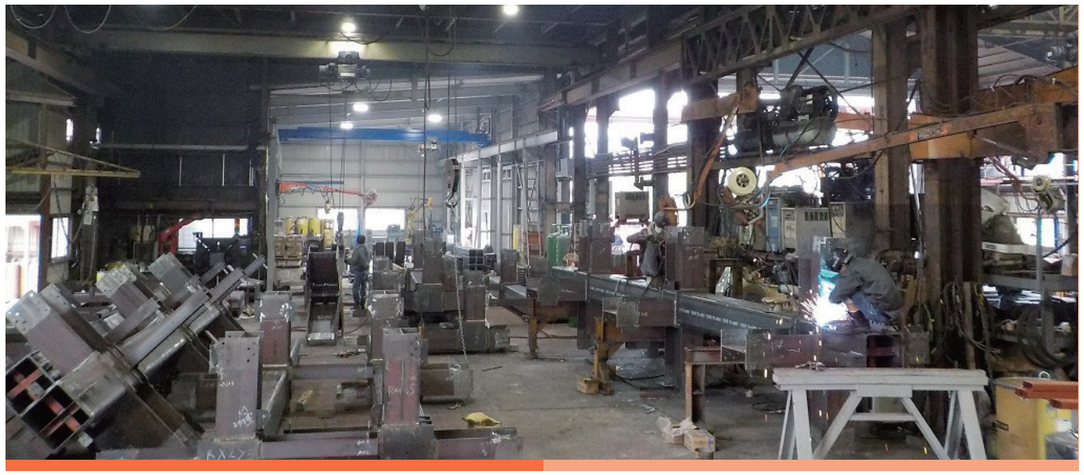
当社は鉄・ステンレス・アルミなどの金属素材や真鍮・銅などの非鉄金属素材にプレスや曲げなどの立体的加工を施し、店舗什器・冷蔵庫の熱交換器などの様々な製品の加工・製造を行っている。

製品のデザイン・設計から組立まで一貫して行い、難易度の高い複雑形状の加工にも独自ノウハウで対応が可能。専用装置を独自開発する事により工程の効率化・品質向上を実現させるなど、確かな技術力を活かす事ができる企画・開発の「提案力」が当社独自の強みである。

ISO14001 認証取得による環境マネジメントにも配慮した経営姿勢も相まって、大手家電メーカーなど顧客から非常に高い評価・信頼を獲得している。

■■ 平成28年度

株式会社針田鉄工所



溶接ロボットの導入による、コンバージョン向け事業の生産体制構築

■ 事業のきっかけ・背景

2013 年以降、建設需要の急激な増加により、当社においても新規取引を開始するなど好影響を受けた。特に 2015 年より既存建築物の用途変更（コンバージョン）向けの鉄骨製作依頼が増加したが、工場全体の生産量が限界を超えており、依頼を断らざるを得ない状況が発生していた。加えて、溶接技能者の人手不足が深刻化していた為、鉄骨の製作・施行体制構築と組立・溶接行程の能力増強および品質の均質化が課題となっていた。

■ 事業の概要・成果

課題解決の為、本事業において溶接ロボットの導入を行った。それにより、高品質・高均一性の作業工程が実現し、従来と比べて鋼材表面に付着する溶滴が少なくなった為、後行程の溶接部ケレン作業が軽減され、生産性が 10% 以上向上した。

また、経験の浅い作業者でも高品質な溶接が可能となった為、熟練工を付加価値の高い技術が要求される複雑・繊細な作業に配置する事で効率的な人的配置が実現し、未経験者の地域雇用やベトナムからの外国人技能実習生の受け入れなど、技能者の人材確保も実行する事ができた。

今後の方針、次の目標など

昨今の観光業界の好景気から、宿泊施設などの整備の為に建設需要が非常に高まっており、現在は鉄工所の多くが受注先を絞って大手ゼネコン等の大規模案件を主軸に対応できるよう事業拡大を進めています。当社は地域密着型の鉄工所として地元企業や小さな工務店などとの関係を大切に維持し、採算重視の事業拡大ではなく、施工図作成から加工・組立・溶接に至る全ての工程の「バランス」を常に目指し、受注間口を広げて事業を継続していく事を目標としています。

代表取締役　針田 勉

企業概要

代表者名	代表取締役　針田 勉
設立年	1988年11月10日
所在地	〒633-0065 奈良県桜井市吉備432-2
TEL	0744-42-4344
FAX	0744-45-4715
資本金	1,000万円
従業員数	10名
事業内容	重軽量鉄骨設計施工

当社は1935年に創業、1988年に法人化し、鉄骨工事業および鉄鋼製造業者として、国土交通大臣認定「M グレード」（認定番号：TFBM-120386）を取得。

製作においては特に10ｔ～50ｔの少量生産を最も得意とするが、近年増加傾向にある大型物件や短納期の要望にも対応できるよう工場・ヤードの増設を行い、製作・保管能力の向上に日々努め、外部委託する事が一般的な設計・建方といった工程から、敬遠されがちな多品種・小ロット製作といった案件にも即時対応する「柔軟な対応力」を特徴としている。

■■ 平成29年度

株式会社芦田製作所

航空機用ＣＦＲＰ材料の蒸気成形新技術（ＳＭＴ）の高性能化、生産性向上

■ 事業のきっかけ・背景

民間航空機の今後 20 年の需要は増加することが予測されているため、航空機部品の軽量化に寄与する素材である、CFRP（炭素繊維強化プラスチック）を使う航空機部品（主翼など）の生産量増は必須である。

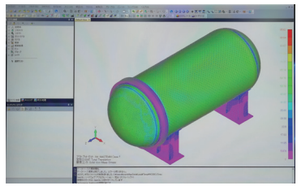
当社では、CFRP 製品の生産において現在主流のオートクレーブ法（電気加熱と空気加圧を使う技術）より生産性が高い、蒸気成形新技術（ＳＭＴ）の特許取得とプロトタイプ装置開発を完了しているが、温度分布の精度向上、昇温と冷却の時間短縮が課題となっている。競争力ある製品を完成させるためには、より高性能化と生産性向上を図ることが必要となる。

■ 事業の概要・成果

より精度の高い温度分布の均一化、昇温と冷却の時間短縮等ついては、社内設置のプロトタイプ装置を使ったデータロガー（センサーにより計測した各種データを保存する装置）による温度測定を行うとともに、シミュレーションソフトを活用し、大型の Steam former®（SMT を用いた装置）の設計、製作のための課題にも取り組んだ。

データロガーを用いた実験では、データ収集等で問題点がないことを確認するとともに、冷却の高速化により作業時間を 1/2 に短縮する目標を達成。

また、シミュレーションでは、荷重条件等を与えて最適化を可能とすることで、大型のスチームフォーマーへ適する際の課題を解決することができた。



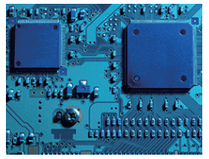
今後の方針、次の目標など

本事業によりブラッシュアップされた蒸気成形新技術により、当社の強み（Steam former®）の強化ができるとともに、当社の競争力強化につながる経営資源の蓄積（水蒸気を使った加熱および加圧技術）につながるものになりました。

また、今後の新たなお客様のニーズや、新製品開発にも役立てることが可能となるため、生産用機械器具メーカーとしてお客様の生産性向上とともに、省エネルギー化のニーズなどに応えていくことで、皆様から信頼され、社会に貢献できる企業を目指して参ります。

代表取締役社長　芦田 健

企業概要



代表者名	代表取締役社長　芦田 健
設立年	1951年8月
所在地	〒630-0101 奈良県生駒市高山町8916-11
TEL	0743-72-3355
FAX	0743-72-3356
ホームページ	http://ashida-mfg.co.jp/
資本金	4,800万円
従業員数	40名
事業内容	先端複合材用オートクレーブ その他各種オートクレーブの 設計、製造、販売

当社は、1951 年の創業以来のDNAである“熱を極める”というパイオニア精神に則り、繊維、食品、建材等の身近な生活分野から、半導体、レーシングカー、航空、宇宙等の最先端の分野まで、高温・高圧で加工することが求められる製品のための機械装置を提供してきた生産用機械装置製造企業である。

半世紀以上にわたる、多様な産業分野への納品実績に基づいた技術と経験で、お客様のニーズを具現化するモノづくりを行っている。

■■ 平成29年度

五位堂工業株式会社

鋳造シミュレーション導入による新素材開発及び地域雇用の創出

■ 事業のきっかけ・背景

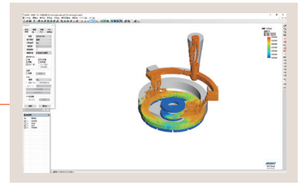
鋳物・鋳造業界においては後継者不足や経営不振による廃業で企業数の減少が続いており、業界規模が縮小しつつあるが、反比例して顧客ニーズは非常に高度化しており、各社とも高付加価値製品の製造体制構築が急務であった。

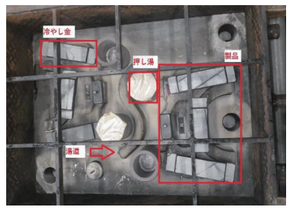
当社においては主軸製品および主要顧客の要望もふまえ、「耐熱性」に特化した新規製品開発を進める事になったが、追加原料による溶湯挙動や凝固過程が想定しにくく、トライ＆エラーを繰り返す試作工程としては非常に効率の悪いものになる為、本事業においてシミュレーションソフトの導入を行った。

■ 事業の概要・成果

本事業では、鋳造シミュレーションソフトおよび3D-CADソフトの導入を行った。それにより、設計検討の期間を約３分の１程度に短縮する事ができ、顧客ニーズを満たす品質・サイクルタイムを実現する事ができた。

また、3D-CADで熟練者のノウハウをデータ化することで、暗黙知の改善に着手することができた。特に、鉄が冷えて固まる際の冷却スピードをコントロールする冷やし金の配置は、担当者によって位置が異なるなど非常に曖昧だった為、技術継承という面でもノウハウが蓄積・共有化できたことは大きな成果となった。





今後の方針、次の目標など

鋳物業において、環境への配慮や高い減衰性・複雑形状への対応力は、現代の製品群に対して欠かせない企業力です。企業力を活かしつつ、新技術による高度な製造方法、トレーサビリティ確立による品質の見える化など、当社は進化を続けています。

古くは奈良時代より続く当社の歴史と、「奈良」という歴史に縁深い地域特性は非常にマッチし、消費者向けのアピールポイントとして大変有効だと感じており、今後はBtoC分野にも視野を広げ、家庭用品や多様化する趣味嗜好に合わせた製品について「奈良県産鋳物」というジャンルを開拓し、定番化を目指したいと考えています。

代表取締役　津田 家宏

企業概要

代表者名	代表取締役　津田 家宏
設立年	1962年4月26日
所在地	本　社 〒639-0226 奈良県香芝市五位堂4-355-1 葛城工場 〒639-2261 奈良県御所市大字城山台166-24
TEL	0745-66-2371
FAX	0745-66-2056
ホームページ	https://www.goidou.jp/
資本金	1,000万円
従業員数	33名
事業内容	銑鉄鋳物またはその他金属の鋳造品の製造、販売 鋳造品の加工、輸入、販売／製缶板金品の製造、販売

当社は、船舶用エンジン部品・工作機械部品・船用・陸用ストレーナ部品・建設機械部品を中心にFC（ねずみ鋳鉄）、FCD（ダクタイル鋳鉄）の中小物（1kg～1t）の少量・多品種製造を得意としている。

「歴史ある技術」をベースに「現代のテクノロジー」を積極的に取り入れ、品質に影響する因子の徹底管理、鋳造条件を即時提示できるトレーサビリティの確立を推進し、一歩先をゆく鋳物作りのために高品質・低コスト・短納期を心がけ、顧客ニーズを満たす製品作りに努めている。

■■ 平成29年度

株式会社フクモト

IoT活用による高品質な化粧品容器の受注拡大に向けた生産体制の構築

■ 事業のきっかけ・背景

プラスチック容器業界は近年、大手化粧品メーカーが越境 EC に注力している影響もあり、需要が高まっている。

実際に引き合いも増えているが、①パートナー企業も含め生産管理面での十分な体制が整っていない点、②化粧品容器の品質に対応できる下請企業が少ない点の２点の問題により受注する事ができていなかった。この状況を受注拡大のチャンスと捉え、本事業の実施に至った。

■ 事業の概要・成果

当事業は当社とパートナー企業の２社の“連携体”として取り組んだ。

両社に IoT を活用した生産管理システムと最新設備を導入し、パートナー企業の設備を含めた稼働状況、生産実績をデータ化し、一元管理することで品質基準の共有・徹底を進めた。

結果、生産現場の「見える化」が実現。生産管理の効率化と省力化が図れ、生産管理システムのデータを活用したオンタイム制の納期回答体制を構築でき、5%の稼働率向上が可能となり、パートナー企業も加えると生産能力が10%向上した。

今後の方針、次の目標など

現在、大手印刷会社の協力のもと、従業員の研修を行い、第三工場を新設し、一貫生産が可能な体制作りを進めています。

一貫生産が実現すれば、容器の成型・フィルムの装着だけでなく、印刷まで対応することが可能となります。さらに、今回の事業で導入した IoT を活用した生産管理システムを活用することにより、低コスト化・納期短縮・徹底した品質管理が可能となるため、より一層の受注拡大に繋がると考えています。

代表取締役　福本 哲也

企業概要

代表者名	代表取締役　福本 哲也
設立年	1985年5月
所在地	〒633-2424 奈良県吉野郡東吉野村中黒1130番地
TEL	0746-42-0298
FAX	0746-42-1119
ホームページ	http://www.s-fukumoto.co.jp/
資本金	3,000万円
従業員数	72名
事業内容	各種プラスチック製品の開発・製造・販売

当社は 1965 年創業以来 50 数年に亘り、プラスチック成形加工、販売を柱にし、ニーズに即応しつつ希少性を大事にすることをモットーにして、今日に至っている。

プラスチック製品の企画・設計・製造において、お客様のニーズに応じ、容器の外観光沢美観、芳香性、酸化防止に優れた製品を製造するとともに、防塵、防虫対策を施したクリーンな製造環境のもと、24 時間体制で対応している。

21 世紀を迎え、技術革新、信頼できる製品造りを信条とし、お客様、パートナー企業との信頼と、従業員の幸せを第一に考えた企業を目指している。

28年度 28年度成果事例集掲載事業者　29年度 29年度成果事例集掲載事業者　30年度 30年度成果事例集掲載事業者　今年度 今年度成果事例集掲載事業者

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」

事業者名	所在地	事業計画名
株式会社御菓子司鶴屋徳満	奈良市	冷蔵機・冷凍機・解凍機・乾燥機の活用による和菓子の製造工程の抜本的な生産性強化
久米光学ラボラトリー		高速測定が可能でコンパクトなスティッチング干渉計の試作開発
株式会社祥碩堂		耐熱性マーキングチョークの品質及び生産性の向上
株式会社ノブレス・セントラル		危険運転警告システム「セーフティドライバー」開発プロジェクト
株式会社呉竹		筆ペン・ペン等のニッチ分野での新型タイプペンの開発
ダイワ精密プレス株式会社		難削性板材をプレス加工技術によって、肉厚及び形状が異なる製品の試作開発
株式会社テクノ・ハシモト		可搬型ほこり試験機の試作開発
テクノス株式会社		小型電子部品の非破壊検査用可搬型Ｘ線CT装置の試作開発
株式会社soliton corporation		伝統技術を現代科学の力で革新し100年後の伝統技術を創造する事業
株式会社西本電器製作所		光通信用部品加工の高精度化及び競争力強化を目的とした高精密研磨機の導入
株式会社墨運堂		低温乾燥による墨の乾燥技術の開発、生産性の改善
クラウン工業株式会社 28年度	大和高田市	三次元スキャナーとマシニングセンターによる短納期金型作製システムの開発
髙井ニット株式会社		自社ブランド製品開発とＯＥＭ生産提案力強化に向けた設備投資計画
パドック株式会社		吉野葛根の抗菌性と和紙の速乾性を活かした繊維及び高機能ホームウエアの開発
西川釦工業所		素材の均整化によるロス減少と加工技術の向上を図る設備投資計画
大峰堂薬品工業株式会社		より高付加価値を持つ漢方・生薬エキスの抽出検討
株式会社M.T.C		長年培ってきた金属加工技術を生かした小ロ化・短納期化型自社製品の試作開発
西垣靴下株式会社		摩擦係数の高いポリウレタン糸を織り込む事によるずり落ちにくいサポーター・スパッツの開発・製品化
株式会社吉川製作所		真空ポンプの再使用率・修正力アップによる顧客企業先端製品の競争力強化事業
今西靴下株式会社		国内初の「防水・透湿」機能を備え、素材配置が自在なスポーツ機能靴下の開発
株式会社寺田ポンプ製作所		DCブラシレスモータを使用した遠心ポンプの簡易定量定圧ポンプシステム開発
三晃精機株式会社 28年度		建設機械の燃料送給回路へ取付け可能な不正燃料判別器の試作開発
株式会社ハヤシ・ニット 今年度		自社オリジナル編み機による介護、スポーツサポーターの開発
株式会社カイバラ	大和郡山市	炭化水素系膜（DLC）を被覆させた油圧機器摺動部材の試作開発
株式会社アマダサンワダイヤ（旧三和ダイヤ工販株式会社）		バンドソー製造プロセスの改善
酒井伸線株式会社 28年度		SUS（ステンレス）細線伸線用ダイス内面の高品質形状成形装置の導入
株式会社エイブルロード		３次元グラフィックソフトを用いた、多用途金線印刷マット加工機の導入
東邦工機株式会社		ボルトクリッパ刃物のファインフォーミング工法への切替
株式会社スギテック		顧客満足、受注増に繋げる為の金型高精度化と製作体制の再構築事業
ユーテック株式会社		霧化された微小液滴の帯電状態を計測する新規帯電量測定装置の開発
株式会社天理時報社	天理市	最先端の印刷版出力装置導入による生産性向上及びコスト削減による競争力強化
技研パーツ株式会社		放射性セシウム除去フィルターの開発
丸山繊維産業株式会社 28年度		［蚊帳織りふきん］の、低コスト製品に対抗した、自動縫製ラインの改造
ヤマトクリエイト株式会社		マルチ対応型「高圧水銀灯電源装置」の開発
辻本プラスチック工業株式会社		中空成形における肉厚コントロール及び成形シミュレーション
三和澱粉工業株式会社	橿原市	食品の物性を改良する澱粉および糖化製品の開発
株式会社コクブ		高強度高耐食性マルテンサイト系ステンレス鋼製ドリルねじの信頼性向上
株式会社ウエムラ	橿原市	高度な切削技術によってC-FRP製の六角ボルトの試作開発
株式会社カナヤ		精密工作機械向け高精度切削加工部品分野への進出
株式会社タカトリ		カバーガラス一体型タッチパネル用化学強化ガラスの高効率・高精度切断加工装置の開発
東洋精密工業株式会社		半導体製造装置部品・チャックプレートの高品位加工技術開発
有限会社サンマスター		昇華プリントの内製化によるデザイン提案型薄手ニット商品の試作開発
スークサイエンス		マスク等のニッチ分野での新型、高機能マスクの試作開発
オカハシ株式会社		特殊アルミ蒸着紙仕様の包装箱の製造体制の確立とその製造効率の向上による競争力の強化
有限会社巽繊維工業所		靴下製造技術を活用したイベント市場やタレント関連グッズの試作・開発及びテスト販売
株式会社カワタテック	桜井市	旋盤用大型チャックに組み込む倍力機構付締付ネジの開発
今西酒造株式会社 28年度		“Made in 三輪”無濾過生原酒・長期熟成日本酒『三諸杉ろまんシリーズ』の試作品開発
旭製粉株式会社		従来の小麦粉を使ったパンと同等の味と食感を実現した小麦成分ゼロの米粉パンの試作開発
三陽メリヤス株式会社		靴下自動検査機器開発計画
ニード設備設計		近赤外線照射式「ボイラー用給水・燃焼空気加熱装置」の開発事業
株式会社柿の葉すしヤマト	五條市	柿の葉すしに用いる柿の葉の保存技術の向上
株式会社佐々木製作所 30年度		五軸マシニングセンター（M/C）の無人化システムの構築によって切削用刃物の工具製品の試作品の開発
株式会社エフ・エー・テック		超硬合金への切削加工技術を活かした精密ガラス用金型の開発と事業化
金陽製薬株式会社		高品質化及び生産性の改革による低コスト化で多品種少量生産の実現
石井物産株式会社 今年度		奈良式柿渋の量産化による競争力の強化
株式会社五條市青ネギ生産組合		多様な内容量の袋入り冷凍カットネギの製造
株式会社SCREENラミナテック（旧株式会社ＦＵＫ）	御所市	大型ディスプレイ向けカバーガラス貼付け装置の開発
国際化工株式会社 28年度		「メラミン樹脂製ハンドル付きカップ」自動仕上機の設備導入における短納期化の実現計画
ビッグテクノス株式会社		小型モバイル機器向け放熱粘着テープの試作開発
株式会社一歩		日本初のEVAを素材にした下駄（商品名：なら下駄）製造プロセスの改善
株式会社楠製作所		中型バルブ製作（火力発電所用）に向けた精密大型ＮＣ旋盤の導入
株式会社平田精密工作所	生駒市	航空機分野の熱交換器部品の加工能率向上による競争力強化
株式会社電研端子製作所		新生産プロセス開発による、車載電装業界の、ターミナル部品市場への参入
株式会社フジフレックス		液状シリコン射出成形法による整形外科手術用グリップハンドルの開発
株式会社宮本金型製作所		精密測定機械の導入による金属プレス製品の検査工程の高度化事業
株式会社戸田精機		精密部品把持具用超硬ストッパーの生産工程改善による短納期化対応
株式会社ＭＳＴコーポレーション		形彫放電加工機の導入による金型加工における短納期対応の確立
クツワ工業株式会社 28年度		高周波ウエルダーを用いた新しいエンボス加工方法の導入
株式会社エスケイケイ		金型製造により培われた金属加工技術を用いた金属製スマートフォン用保護ケースの開発
株式会社昭和		コンクリートや鉄鋼等の躯体構造物を保護するパネルライニング工法の開発
三岡繊維株式会社	香芝市	靴下の製造技術を活かして新しいデザイン感覚のニットタイの試作開発
日本ニット株式会社		五本指ランナー用サポートソックスの試作開発事業
岡田磨布工業株式会社		不織布にエポキシ樹脂を含浸させた研磨パッドの試作開発
有限会社池嶋歯研 28年度	香芝市	ジルコニアを用いた次世代の歯科補綴物加工技術の確立事業
五位堂工業株式会社		鋳型造型用エコ・省力型ロボットミキサーの導入による鋳型の試作開発と材料分析装置の導入による試作開発の基礎造り
株式会社スプリード		筒物（ストッキング・リストバンド等）刺繍における特殊布押さえ開発事業
やまと真空工業株式会社		自動車内外装向けハーフスパッタリングの試作開発

事業者名	所在地	事業計画名
株式会社一ノ坪製作所 28年度	香芝市	モニター高さ調整機能、折り畳み機能、モニター縦横90°回転機能により、視認性、可搬性、施工性、収納性を大幅に向上するディスプレイスタンドの試作開発
池木プラスチック株式会社		バイシクル（マウンテンバイク・ロードバイク）向け変速ギアの解除レバー及び送りレバー生産プロセス強化
株式会社椚原製作所		マシニングセンターにおける３次元精密５軸アンダー加工の刃物を含む試作研究開発
エイ．アンド．エス．システム株式会社		ジンクハット（防食保護キャップ）の新バージョン（形状追加及び緩み止め機能）の試作開発
有限会社原田刺繍		縫製後の筒状の状態（仕掛品）での対応可能な複合立体装飾刺繍の試作開発
株式会社ジェムインターナショナル		形状追従性に優れ、部位ごとに最適な有効成分含有一体型経皮吸収ゲル状貼付剤の開発
株式会社吉川国工業所 28年度	葛城市	新規商品のプラスチック製シューグリッド（靴箱）の企画・設計・試作に伴う金型導入
国広産業株式会社		世界初、バレル研磨用球体プラスチックメディアの開発
株式会社キョーシン 28年度		ポリゴン研削盤導入による異形円筒金型の生産プロセス改善
足高メリヤス株式会社 28年度		アミノコラーゲンファイバーを活用した繊維商品の試作開発
株式会社安川鉄工建設 28年度		鉄骨の切断・開先加工能力拡大による鉄骨建設一貫加工・施工体制の強化
株式会社ワカクサ		天然繊維・木質系難燃剤を高密度充填させた『環境対応型難燃 OA フロア基材』の試作開発
株式会社高木包装 30年度		いきいき・わくわく・夢ある段ボール製品開発プロジェクト
東洋スクリーン工業株式会社	斑鳩町	レーザー加工機導入による振動篩機の生産性・品質・安全性の向上
大洋ナット工業株式会社		細径鋼管（パイプ）の冷間鍛造化
株式会社みやまえ 30年度	平群町	生産計画、提案受注出荷業務の短納期化を目的とした在庫管理システムの開発
天龍化学工業株式会社	三宅町	インプロ成形機導入とプリフォーム自社開発による、品質の向上並びに多品種・小ロット化への対応
有限会社山恵製作所	川西町	難削材料が高精度に得られる切削の極限条件の確立と治工具の試作
株式会社ラステック		早産等の重篤症状の早期発見と医療機関の負担の軽減を目指す ICT を駆使した妊婦健康管理（見守り）システムの試作開発
株式会社タミヤ製作所（旧タミヤ製作所）	田原本町	サーモクロミック機能を有する省エネルギー建材の開発
興成産業株式会社		広幅シートに対応可能な超音波連続接着機の開発と製品開発
三和工業株式会社	高取町	成長分野への参入を図る複合加工機の導入
ダイワ産業株式会社 28年度		桶の側板（くれ）の自動木取り機の開発
あす花園芸	明日香村	明日香村内の竹を活用した発酵腐葉土の開発とその発酵熱を利用した“ハウスいちごの循環型生産システム”の確立
カスタムバイク龍	王寺町	“世界初”新型大型バイク転倒防止システムの開発とキット販売への取組
中西化学工業株式会社	広陵町	PET 樹脂を使用し小容量容器に特化した自社製品の開発
株式会社アクラム		チームスポーツウェアの多品種・小ロット・超短納期生産システムの構築
葛城工業株式会社		浴室周りデザインアクセサリー商品の試作開発
広陵化学工業株式会社		インフルエンザウイルス判定用デバイスケースの事業化
長龍酒造株式会社		醸造事業者向け新型液化処理プラントの開発
大和化学工業株式会社		顧客ニーズに対応した精密機械輸送用ケースの試作開発
プラクリエイト株式会社（旧株式会社伴化成工業所）		微細樹脂射出成形技術による『樹脂製空中映像素子』の開発
野富株式会社 28年度		世界各国からの高級靴下製造依頼に小ロット且つ短納期にて生産可能な設備の導入
昌和莫大小株式会社		足の負荷を軽減する登山用クッションソックスの開発、販売
有限会社堀田プラスチック工業		今までにない糸巻きボビンの内側糊付け接着新技術への開発
株式会社上杉食品	上牧町	長期保存可能な高品質惣菜用味付けこんにゃくの試作開発
株式会社桝忠銘木店	下市町	５軸制御型 NC ルーター導入による特殊木質製品（建材）製造ライン増設事業
川上産吉野材販売促進協同組合	川上村	吉野杉（奈良県認証材）の新基準フローリングの商品化に掛るブランド化事業

事業者名	所在地	事業計画名
日本メッシュ工業株式会社	大阪府	クーラント油等の『エコフィルター』（高性能ミスト用集塵機）の開発
株式会社リングスター		自社ブランド［ドカットシリーズ］（プラスチック製工具箱）の新規商品開発及び増産に伴う射出成形機追加導入
株式会社十川ゴム		加硫制御機能を有する射出成形システムによる高機能フッ素ゴムシール部品の生産技術開発
株式会社品川工業所		加熱攪拌機の刷新・高度化した新型機の開発
木戸紙業株式会社		最新の欠点検査装置導入による生産性向上および短納期化
ハシダ技研工業株式会社		工数低減による金属プレス金型製造の短納期化と競争力強化
株式会社伸和鉄工所		３次元測定器導入によるベアリング製品の高精度化
株式会社ユーエイ（旧株式会社ユーエイキャスター）		多品種少量金属プレス加工の生産プロセス改善による生産性向上計画
飯田商事株式会社（旧飯田醸造株式会社）		酒粕由来の天然旨み成分を用いた低ナトリウム高アミノ酸濃縮・粉末調味料の開発
株式会社 MSQ	東京都	アマゴを使った特産品の開発と特殊冷凍機械を用いた調理方法の試作開発
君岡鉄工株式会社	栃木県	くい丸（引抜き強度に優れ、繰り返し使用可能な鋼管杭）の細径タイプ「極細くい丸」の試作・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」

事業者名	所在地	事業計画名
株式会社富士建設	奈良市	快適住空間を創造する新不燃化技術
株式会社ｓｏｌｉｔｏｎ　ｃｏｒｐｏｒａｔｉｏｎ		化学繊維の高精度先鋭加工技術開発による国内一貫生産体制の構築
テクノス株式会社		コストダウンを実現したフレキソ印刷製版用マスク作製装置の試作開発
株式会社今西清兵衛商店		『日本清酒発祥の地　奈良』の造り酒屋が挑戦する、お酒の老化防止技術の確立
株式会社ＥＭ−ＦＲＯＮＴ		廃棄物収集用無線チップ等の管理システムの開発
株式会社呉竹		高粘度バルクで作る新型ネイルペンの開発
ダイワ精密プレス株式会社		マイクロプレス加工技術による発熱インプラントの試作開発
株式会社徳山製麺		トッポギの生産性を大幅に向上させる新たな製造方法を可能とする製造設備の導入
上田技研産業株式会社		森林環境保全のための、木材搬出用モノレールシステム（ＵＧ６００型）の試作開発及び実用化試験
ナテック株式会社 28年度		難燃性の高いインクジェット用広幅ポリエステル布帛の製造販売
株式会社ユタニ		航空機組立のコスト削減と高信頼化を図る航空機用組立工具・システムの開発
河村歯研株式会社		ＣＡＤ／ＣＡＭによる高品質・短納期の補綴物生産体制の確立
株式会社ファーマシー木のうた		地域包括医療体制整備のための無菌調剤室の設置とそれに伴う機材と技術導入
共同精版印刷株式会社		「クラウド型校正システム」の導入による生産効率向上と売上拡大
株式会社日本製墨書遊		ＬＥＤ・ＵＶダイレクトプリンターで「書道用品」市場を革新する
キステム株式会社		超精密同時６軸引き切り加工の試験加工に向けたＣＡＭ機能の開発
株式会社梅守本店		わさび葉寿し（手鞠）の製造販売拡大における生産性、衛生面、安全性の向上計画
株式会社ソリトン		下水処理場等の排水処理工程から発生する汚泥の削減技術の開発
プロパティアート株式会社		白金担持光触媒を高温条件で使用することで高濃度ＶＯＣの分解を可能とする装置の開発
木本化学工業株式会社	大和高田市	ダウンサイジングと射出圧縮成形法による「低ソリ」・「低コスト」省エネ高精度製品の安定生産整備事業
株式会社ハヤシ・ニット		着用することにより運動機能を高めるスポーツニットウェアの開発
株式会社寺田ポンプ製作所 28年度		未利用・余剰水力エネルギー回収超小型水力発電・蓄電システムの開発
株式会社トーマ 30年度		木製室内ドア（側面Ｖカット納まり）加工設備導入による市場競争力の強化
今西靴下株式会社		当社固有のパイルカット技術による「ホカットパイル」レッグ製品の開発と異業種への販売
桑メリヤス株式会社		３Ｄデザインソフト導入による製造プロセスの革新
モード・ユーニット工房株式会社		角質除去、保湿機能を備えたスキンケア高機能着圧ハイソックスの開発

事業者名	所在地	事業計画名
阪口工業株式会社	大和高田市	コンパウンド押出し機導入によるコスト低減と樹脂製建材の売上拡大
西垣靴下株式会社 28年度		丸編み機による新しい高機能な五本指靴下を、スポーツや健康用に販売
株式会社 M.T.C		最新鋭プレスの導入による金属プレス加工の大幅な工程短縮・コストダウンの実現
髙井ニット株式会社 28年度		オリジナル素材を使ったバイオーダーによるニット製造サービスの構築
有限会社吉田鉄工		溶接ロボットの使用部位専用化による、高品質で高効率な生産体制の構築
奈良ヰセキ販売株式会社		県内農家の保有する農機整備情報電子カルテ化システムの開発
中谷酒造株式会社	大和郡山市	香り高い吟醸酒生み出す瓶詰め工程急速加熱殺菌、急速冷却システムの導入
ユーテック株式会社		球技スポーツを科学的に分析・指導できるトレーニングＩＴボールの開発
株式会社三機製作所		高性能汎用フライス旋盤導入による押出機製造の高精度化、短納期化、低コスト化計画
株式会社エイコウ		リストバンド型等のモバイル型健康モニター用薄型無接点充電システムの試作開発
酒井伸線株式会社		金属細線表面の改質による新たな用途開拓を見据えた素材の試作開発
川端運輸株式会社 30年度		引っ越し用作業設備導入による作業の高効率化・収益性改善とサービス向上への取組み
有限会社いって研究所	天理市	無騒音・無停止・高稼働率な小型鳥翼風車発電機の試作開発
有限会社近藤豆腐店 28年度		手作り豆腐製造の衛生面向上と、それに伴う販路拡張のための設備導入
ヤマトクリエイト株式会社		スイッチング電源の様々な制御を簡易に実現するためのシーケンス制御部の試作開発
株式会社食遊館		革新的機械導入による衛生性、品質向上、生産倍増による新規受注増で競争力強化事業
株式会社日滉精螺製作所		低価格で高品質なねじづくりの実現に向けての生産力強化体制の構築
株式会社スリークライム		液晶パネルとバックライトの貼合せ装置の開発
株式会社ダイナデンタルラボラトリー 28年度	橿原市	切削装置導入による最先端義歯材料の加工の内製化
太陽ニット株式会社		新たな５本指カバーソックスの開発およびその製造方法の確立
株式会社ヤマト容器		容器リサイクル減容樹脂を原料とした安価で高品質な農業用トレー生産のための射出成形機改造
有限会社サンマスター		天然無撚糸素材によるニット商品の試作開発
株式会社ミッテ・インターナショナル		世界初ニッケルグラフェンコンポジット超硬合金の試作開発
株式会社カナヤ		３Ｄプリンタ及び見積支援システム導入による受注プロセスの革新
株式会社タカトリ		高速往復走行揺動式マルチワイヤーソーの駆動部品の材料革新
株式会社コクブ		建築用ドリルねじの多様化する設計需要に対応できる試験設備の導入
小西シャーリング工業株式会社		穴あけ装置導入による、鉄骨材料の需要変化に対応した生産ライン構築
藤田鉄工株式会社		大型案件獲得に向けた切断・穴あけ装置の導入による鉄骨生産体制の構築
佐藤薬品工業株式会社		微粒子コーティングによる、薬物の苦味マスキング、及び徐放性技術の構築と製品化
株式会社ノムラ 28年度		次世代へ“技術の伝承”を行う為の２軸ＮＣ旋盤導入
ハラダ株式会社	桜井市	高齢者向け高機能スポーツソックスの試作品開発
奈良精工株式会社		咬合圧分散及び初期固定に特化した歯科用インプラント開発
旭製粉株式会社		ミキサーの見直しによるそば粉ミキシング工程のアレルゲン対応
株式会社紀和鋳造		反転機付塗型装置導入による鋳物の寸法精度の向上及び生産性の向上
今西酒造株式会社		３５０年棲み付く蔵付酵母のみで醸す本物の自然酒造りの試作品開発
株式会社萩原 今年度		ビスＮＣ設備による生産性向上および低コスト化、短納期化計画
株式会社池利		手延べそうめん製造工程における一部設備の見直しによる商品開発体制の強化
多田化工株式会社	五條市	業界初　水上オートバイで牽引する水難救助艇の試作開発
株式会社五條市青ネギ生産組合		“おいしいカットネギ”作りにこだわった製造ライン強化

株式会社川村工業	五條市	柿渋タンニン効果を有したエラストマー立体成型商品の試作開発
野原精密木工株式会社		特殊な接合部材（焼入れ釘）を用いた木製パレット釘打装置の導入
株式会社エフ・エー・テック		医療器材の国内生産回帰を実現する超低コスト高品質生産システムの開発
株式会社辻本商店		百円均一商品製造での生産性の改革及び高品質化・低コスト化の実現
中谷釦	御所市	新レーザーシステム機器導入計画
株式会社エーゾン		昇華転写プリント設備導入によるキャラクターグッズの試作開発事業
有限会社サンエイダイテクス		ＡＸＹＺ　ＣＮＣルーター導入で３Ｄ加工を取り入れた型全般業務の開発と差別化
特殊造作株式会社		神社仏閣等での使用を想定した化粧貼り造作用集成材の試作開発
株式会社ソシアル		撚糸・縮絨工程の内製化による“マチュア加工”生産体制の確立
至誠堂製薬株式会社		錠剤自動外観検査機の導入による錠剤の選別検査工程の省人化と検査精度向上
永興化成株式会社		リサイクル材料を用いたバインダーシートの開発
D.C.I 株式会社		カシミヤ、ウール等に対する効果の高いピリング（毛玉）防止加工の試作開発
株式会社平井ダイカスト		新型ダイカストマシン導入による薄肉・軽量化自動車部品の試作開発
株式会社昭和	生駒市	長寿命・高効率を有する金属チタンを基板とする光触媒材料の開発
クツワ工業株式会社		革職人技術の機械化により海外製品に勝つ高品質低コスト筆入れを実現
株式会社ＭＳＴコーポレーション		５軸マシニングセンタの活用によるグラファイト電極の加工時間半減
株式会社戸田精機		特殊製品生産体制の強化による品質向上計画
株式会社生駒市衛生社		ゴミ削減、医療・産業廃棄物トレーサビリティ向上のためのＲＦＩＤカウントシステムの試作開発
株式会社トーコー		高機能プレスブレーキ導入により、換気棟の断トツのシェア獲得
テラダ鋼業株式会社		最先端な切断装置導入による高速・高精度の切断加工技術の構築
株式会社宮本金型製作所		金型製造（川中）専業者による特殊部品製造業（川下）への多角化
株式会社電研端子製作所 30年度		医療機器市場へ進出するための業務展開と設備導入
株式会社サンエース		サーボプレスの導入による、パンチング材のプレス加工精度の高度化
ＹＯＵ＆Ｍ		医療器具卸売業から歯科技工業への新事業進出
株式会社平田精密工作所		航空機ジェットエンジン用パイプ式熱交換器パネルの生産プロセス改善による飛躍的な寸法精度向上と、品質保証システム確立
住装テック株式会社		高張力鋼板を使用した安全性の高い階段手すりブラケットの試作開発
株式会社ジェムインターナショナル 今年度	香芝市	細菌培養検査用培地製造技術（ＲＦＩＤゲル内封入実装技術）の開発
日本電子精機株式会社		高付加価値印刷を目指した箔押し用金属版の環境配慮型エッチングプロセスの開発
株式会社井上工作所		ベアリング研削治具の高精度化と耐久性３倍を目指した新製品開発
三ッ星靴下株式会社		加熱＋着圧併用型ヘルスケアソックスの製造技術開発
第一金属工業株式会社		画像処理カメラ内蔵多関節ロボットの導入による美術印刷缶フタの製造不良率の低下
池木プラスチック株式会社		オートパーツ部品試作に伴う高精度寸法管理及び品質安定の生産能力強化
當麻軽合金工業株式会社（旧当麻軽合金工業株式会社）		“見えなかったものが見えてくる”レーザー式三次元測定機の導入
日本ニット株式会社		小ロットフルオーダースポーツユニフォームの生産体制の効率化
三岡繊維株式会社		丸編機を利用した果実用掛け袋の試作
株式会社藤田製作所		銅素材塑性加工の高精度かつ低コスト化のための金型開発
安川プラスチック工業	葛城市	再生材を含む特殊樹脂の高品質成型プロセスの構築
三輪そうめん丸久		新製品（巻うどん等の商品）の開発と商品化のための設備改革
株式会社ニット・ウィン		天然素材の高付加価値商品の拡充による低価格商品との差別化
株式会社中井メリヤス		加熱蒸気技術・設備の導入による繊維基布生産プロセスの短縮

事業者名	所在地	事業計画名
株式会社ワカクサ	葛城市	輸入合板に代わる住宅用基材の試作開発及び事業化
株式会社安川鉄工建設		自動溶接機導入による溶接工程の自動化
梅乃宿酒造株式会社 28年度		発泡性酒類の高品質化と納期対応を実現する設備導入と技術確立
足高メリヤス株式会社		３層パイル構造の編立技術確立による多様な機能性商品の試作開発
仲内株式会社		オートクレーブ装置導入による経年劣化のない透明装飾釦の開発
国広産業株式会社		プラスチックメディア（研磨石）自動生産ラインの実現
株式会社吉川国工業所		次世代型金型技術開発と次世代型生産管理方式導入のマッチング効果で、国内生産を継続する
株式会社マスダ	宇陀市	ムートン原材料のなめし新設備導入による生産高効率化と品質向上
株式会社瑠光		新しいクリーニング技術の導入とＩＴによる工程管理強化で生産性を向上
植平工業株式会社		低価格・機能性の向上を目指した組み立て式工事用台船の開発
植平コンクリート工業株式会社		上水道用鉄筋コンクリート製地下室におけるプレハブ工法の開発
日工プロス株式会社		マシンキー自動丸加工専用機の新設による生産能力及び品質向上計画
中井鉄工建設株式会社		可搬型溶接ロボット導入における高品質・短納期・生産性の向上計画
セパレーターシステム工業株式会社 28年度	平群町	開発に成功した新商品の本格的製造設備を導入しユーザーニーズに対応できる生産体制を確立する
はんなデンタルテクニカ 今年度	三郷町	ＣＡＤ／ＣＡＭによる高耐久性ジルコニア義歯の開発および新素材補綴物への適用
孫七瓦工業株式会社	斑鳩町	瓦とガーデニングのコラボレーションによる新たな日本文化の創造
大洋ナット工業株式会社		ゆるみ止め締結部品の開発と製品化
東洋スクリーン工業株式会社		溶接式スクリーン素子の溶接条件最適化による品質向上
株式会社クロスライン		柿渋の搾りかすを再利用した染色技術の研究開発と新製品の試作
株式会社ラステック	川西町	非接触吸着方式による壁面登攀可能な清掃／点検ロボットの開発
天龍化学工業株式会社	三宅町	インジェクションシーリング剤容器にアルミフィルムを貼ることによるバリア性能の向上と量産化
株式会社ＪＵＮＫＥＩ－ＧＬＯＶＥ		野球オーダーグローブ刺繍入れ内製化による受注拡大
三和ゴム工業株式会社	田原本町	トラックターミナル向けクッションゴムの新製品試作開発及び生産性強化
株式会社山田プラスチック工業		リサイクル樹脂材料を利用した、軽量浸水防止用品の開発
笹田織物株式会社		最新織機導入による「柔らかな風合と透け感を表現した《手織り風》ストール」の量産化
薬王製薬株式会社 28年度		生薬や漢方薬配合カプセル剤生産の生産力強化と生産性の向上
ダイワ産業株式会社	高取町	間伐材の利用拡大を図る機械設備導入
新生薬品工業株式会社		一般用医薬品における２色顆粒製品製造の為の設備導入
有限会社ひかりドライ		業界初、セル生産方式の確立による自社収益性改善と顧客満足度向上への取組
大和化学工業株式会社	広陵町	ブロー成型による深絞り大型車軸輸送用トレーの試作開発
葛城工業株式会社		重度障害・被介護者向け浴室補助製品の開発と生産体制の確立
株式会社アクラム 30年度		スポーツユニフォームにおけるデザインシミュレーションシステムの開発
株式会社フモト商会		姿バイト自動作成による高付加価値製品（ラクト釦）の生産性向上
昌和莫大小株式会社		当社専用のタイツ用自動リンキング装置を駆使した高付加価値タイツの開発、販売
広陵化学工業株式会社		高性能・高品質のインフルエンザウィルス感染診断用スワブの商品化
岡本株式会社		環境対応・商品力向上・製造合理化のための靴下の色柄および滑り止め印刷加工技術の開発
株式会社レッグニットクリス		無縫製立体造形技術を用いた新構造脚膝サポーターの開発
サントウニット株式会社		ファッション性、機能性を有したオールシースルーソックスの開発、販売
株式会社ウエダ		高齢者・障害者向け、「伸びる」＋「保温」＋「保湿」機能を施すソックスの試作品開発

藤岡スポーツ社	河合町	ベースボール用グラブ業界初　超軽量化計画、及び異業種による新商品開発
ヨシリツ株式会社 今年度	大淀町	新素材を原料とする組立ブロックの成形用精密金型への設備投資
株式会社桝忠銘木店	下市町	対話型加工機導入と作業環境改善による女性及び被再雇用者雇用促進事業
岡下製麺所 今年度	天川村	地域性気候と県産材料の活用による『天の川式新手延べそば麺』の開発
株式会社きた山中谷堂 28年度	上北山村	名物よもぎ餅の「日持ち商品」開発を軸とした新規事業展開
株式会社フクモト	東吉野村	ＰＥＴ樹脂に替わる、ヒンジ特性を有した化粧品向けボトルの素材開発
株式会社三笠	神奈川県	靴下の町奈良でつくるこだわりウォーキング５本指ソックスの開発・販売
君岡鉄工株式会社	栃木県	打ち込み杭専用材「くい丸（Ｒ）」の長尺品マーケットの開拓と専用施工機の開発
株式会社三興	大阪府	いちご観光農園の温度制御による生産物供給システムの構築
株式会社水田精工 28年度		自動二輪車用アクスルシャフト及び試作品開発の製作と内製化
ＴＡＩＳＥＩ株式会社		レーザー加工と可変印刷技術を活用した生活雑貨商品１オーダー対応によるＢｔｏＣ市場開拓
ハシダ技研工業株式会社		複雑形状ガスタービン部品の高精度測定の確立と競争力の強化
大阪電気工業株式会社		太陽光発電用導体の増産及び多品種対応、新規特殊導体の試作
株式会社ＡＳＡＫＵＲＡ		低コスト化と付加価値化による１００円均一から新たな３００円均一商品の開発
株式会社エフシーシー		３次元設計支援システムを使用した生産設備用板金部品などの特注品への対応
瀬川塗装工業株式会社		自動静電塗装装置の導入による短納期・低コスト化、多品種小ロットへの対応強化
株式会社恵和テック 28年度		新しい目地材の加工成形によって住宅の耐火性・断熱性を高め、安全と環境に貢献する

平成 26 年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金

事業者名	所在地	事業計画名
ダイシン化工株式会社	奈良市	自動除塵包装機導入によるプラスチック容器の品質向上および製造コストの低減
プロパティアート株式会社		揮発性有機化合物を高効率で分解する通電発熱型白金担持酸化チタン触媒の開発
株式会社リエゾン		健康寿命の延命を目的とする高齢者に特化した健康プログラムの開発
株式会社オカダ電子		手術室用機器の洗浄及びメンテナンス履歴管理システムのサービス提供
奈良豊澤酒造株式会社 29年度		高付加価値商品『豊祝プレミアムシリーズ』開発のための製造・製品環境の改善
共同精版印刷株式会社		立方体や紙媒体以外へ印刷可能にする取組で、多品種小ロット印刷を実現
株式会社ファーマシー木のうた 29年度		顧客個別対応型ＩＤ－ＰＯＳ管理システムの導入と独自の継続購買システムの構築
株式会社アルペンローゼ		最新のものづくり技術を利用した１００％天然酵母パン製造工程の革新
有限会社大東工業所		新たな浸潤素材を用いたフェルトパッキン（大型・小型）の試作開発
株式会社ユタニ		型式認定２軸締付機械の軽量化・コストダウンとユーザ仕様モデルの開発
株式会社車楽ｋａｎｓａｉ		自動車エアロパーツの開発工程におけるＱＣＤ（品質・コスト・納期）革新の取り組み
株式会社アーキネット		３D CAD導入による品質向上と生産性の強化
株式会社テクノ・ハシモト 29年度		化粧品および頭髪化粧品の使用感を数値化できる高精度計測装置の試作開発
株式会社東山 （旧東山工業株式会社）		人工毛を利用した高付加価値な穂先の開発
株式会社呉竹		芯先が交換可能なペンの開発
株式会社今西清兵衛商店		消費者ニーズに対応した純米酒の生産量拡大に伴う、製造及び貯蔵環境の研究と開発
テクノス株式会社		コストダウンを実現した高速・高解像度圧痕検査装置の試作開発
有山よしのぶ歯科医院		ＣＴ画像を利用したインフォームドコンセント医療のワンストップ提供サービス
株式会社アピラス 29年度	大和高田市	ＩＴクラウド化による日本産靴下の米国販売戦略
株式会社髙橋鋳造所		技術革新による鋳造業界の常識からの脱却を実現するための試作開発

事業者名	所在地	事業計画名
芝実工業株式会社	大和高田市	自動車シート用ジョイントコントロールケーブルの試作開発
梅本樹脂工業株式会社 今年度		大和茶葉で抗菌性を付与した複合プラスチック日用品の製造技術開発
有限会社上田玄米茶屋		測定計測技術高度化によるＦＳＳＣ取得事業と新商品開発事業
笹岡印刷株式会社		顧客ニーズに応じた複雑な形状デザインを可能とする設備導入計画
株式会社 M.T.C		ランダムピッチ送り２乗取り方式を発展させた新たなシステムの構築
西垣靴下株式会社		新開発のテーピング編みで楽に歩けて疲れにくいビジネス用靴下の事業化
牧村プラスチック工業株式会社		高性能電動射出成形機の導入による新たなる事業拡大
モード・ユーニット工房株式会社		アンチエイジング効果と足の指先の保温効果をもたらす本格的な５本指着圧ハイソックスの開発
高井辰株式会社 今年度		最新編立設備導入による１００％天然素材の機能性靴下の試作開発
桑メリヤス株式会社		最新編立設備導入による高齢者向け機能性靴下の開発と新たな商品企画体制の構築
株式会社マルエーニット		長期間使用可能な介護用高通気性オーバーレイマットレスの開発
宏和工業株式会社		鉄骨溶接ロボットシステム導入による信頼の向上と事業の拡大そして新分野への展開
株式会社寺田ポンプ製作所		高効率高自吸式渦巻きポンプの開発
三晃精機株式会社		通信機能を有する、トラクタ用盗難予防機の試作開発
ワキ製薬株式会社 29 年度		高濃度でサプリメント成分を抽出する為の生産プロセスの確立
株式会社三商堂	大和郡山市	食品容器（シート）印刷の検査工程革新による全数検査体制の構築
岩崎工業株式会社 29 年度		射出延伸ブロー成形機による低コストで高品質な冷水筒の一貫生産
酒井伸線株式会社		高い抗張力と捻回値を持つ高機能線材を低コスト・省労力で製造する
ユーテック株式会社		水の安全性を追求したウォーターサーバーの開発
有限会社とぐちファーム		生育環境制御下での良質苗の栽培によるフルーツトマトの安定生産システムの構築
稲田酒造合名会社	天理市	奈良県産原料使用純米酒の品質向上及び生産性向上に向けた設備投資
技研パーツ株式会社		焼結フィルターの小ロット・多品種・超短納期の製造販売システムの構築による販路拡大計画
株式会社スリークライム		市場要求による新しい液晶モジュールの組立精度自動測定機の開発
三和澱粉工業株式会社	橿原市	でんぷんによる脂肪食感の実現と低脂肪食品の開発
藤田鉄工株式会社 29 年度		ＮＣ制御による新鋭高精度高速機導入に伴う高効率生産体制の構築と省エネ工法の試作開発
株式会社南都衛材製作所		自動裁断機導入による高機能商品の開発と新規流通網の開拓
株式会社コクブ		ドリルねじの測定データ自動入力化と対応機器の導入による効率化
株式会社タカトリ		リサイクル材を活用した高耐久性樹脂の開発
株式会社ウエムラ		曲面形状と超微細穴を有したアルミ板の切削による試作開発
東洋精密工業株式会社		通信機用小型部品内蔵回路基板の高品位化開発
株式会社ミッテ・インターナショナル		セラミックスナノ粒子／グラフェン複合機能材料の創成
有限会社サンマスター		シルクプロテイン繊維を用いた地肌にやさしいニット商品の試作開発
有限会社吉田化成工業所		産業用カメラの金属部品樹脂化による軽量化試作開発
太陽ニット株式会社		新たな製造方法の確立および製造装置の開発による腹巻の生産性の向上
株式会社雪の元本店		高度な触感を実現した新しいクリーム剤の製造開発計画
株式会社ダイナデンタルラボラトリー		新規鋳造システム導入による、入れ歯製作の高精度・高効率化
オカハシ株式会社		モックアップ製作とデザイン検証による高付加価値化事業計画
有限会社巽繊維工業所		履き心地も考慮した着圧ハイソックスの開発による競争力の強化
有限会社美吉野鉄工		適所に合った形状の高圧配管継手の製造の革新

ナント種苗株式会社 29 年度	橿原市	遺伝子マーカー検定法による病害抵抗性新種苗の開発と工程革新
髙森工業株式会社		高精度の金属切断・曲げ加工による、製品の信頼度向上と販路拡大
東都株式会社	桜井市	安心安全、簡単便利、ヘルシーで美味しく、高齢者にも優しい商品を食卓へ届ける事業
株式会社カワタテック		旋盤用チャックの多種少量生産に対応した革新的生産効率の向上法
株式会社三輪そうめん小西		三輪そうめんの製造工程における作業および設備の見直しによる生産性の向上
今西酒造株式会社		閑散期の醸造工程革新と新酵母・山乃かみスパークリング清酒の試作品開発
株式会社三輪そうめん松田		高品質・高付加価値最高等級そうめん「極細麺」の安定生産体制の確立
有限会社岩谷容器 29 年度		国内物産贈答品の訴求力を高める桐箱そっくりな桐箱風紙箱の生産
奈良精工株式会社		歯科用インプラントによるカスタムアバットメントの開発
旭製粉株式会社 29 年度		自動充填機の導入による小ロット小袋包装ラインの構築
有限会社ゴトウ木材		製材所としての能力を最大限に活かした、一般消費者への天板販売
有限会社島家具製作所 29 年度		ＣＡＤシステムと全設備連携の実現による生産プロセスの革新事業
京栄工業株式会社		複雑形状の精密パイプ曲げ加工を実現する生産工程の革新
ナカヤマ機械株式会社	五條市	いつでも、どこでも、リアルタイムで製作する「油圧ホース製作車」
五條酒造株式会社		海外の顧客ニーズを含めた純米酒の試作品開発及び製造貯蔵環境の確立
株式会社ヒカリワールド 29 年度		リサイクルゴム粒の品質向上と高付加価値微粒子ゴム粉の商品化に向けた粒度選別技術の開発
株式会社エフ・エー・テック		高難度、高級車搭載制御部品の量産システム開発・構築と車種展開
株式会社協栄製作所		磁化に耐性を持つ新素材を使用した高強度ボルトの開発
株式会社堀内果実園		奈良県産のおいしい果実をたっぷり使った高品質ジュースの開発
株式会社エー・ジー・エフ・ホールディングス（旧株式会社アスカグリーンファーム）		国産きくらげを安定供給するための検証と試作開発
三共電業有限会社		電力送電設備の強化に伴う銅管端子の品質安定化を目指すプレス成形加工技術の開発
油長酒造株式会社	御所市	業界初の新充填機の開発による品質保持期間の長い生酒（非加熱の日本酒）の製造技術の確立
株式会社 SCREEN ラミナテック（旧株式会社ＦＵＫ）		車載向けカーナビゲーションにおける曲面貼りプロセスの開発
株式会社ヨシザキ化学		製造工程の革新によるリフレクター（自転車反射板）の光度向上と生産ロスの削減
至誠堂製薬株式会社		最新鋭ＨＰＬＣの導入による医薬品の開発および承認申請体制の強化
株式会社ソシアル		生体情報収集を目的としたスマートテキスタイルの開発
南和繊維工業株式会社		『あなたのための体操服つくります！』～障害・規格外体型対応、フレキシブル工程の開発～
国際化工株式会社		最新調理方式に対応した高齢者向けプラスチック食器の使用価値・感性価値の向上
ビッグテクノス株式会社		次世代パワー半導体向け高耐熱・熱伝導性両面テープの試作開発
株式会社GMC		人口高齢化に伴う「メタボリックシンドローム対策健康食品」の開発
株式会社アイ・メディカル		新機械導入による機能食品の研究開発と製品プロセス確立
株式会社一歩		日本初のＥＶＡ加工技術を生かした小口化・短納期化商品並びに写真印刷商品の試作開発
オーケーディー株式会社	生駒市	非接触３次元測定システムによる塗工ヘッドの高精度化
稲本化成工業株式会社		スピン溶着工法によるプラスチック成形型浄水器の新規開発事業
株式会社イコマ製菓本舗（旧イコマ製菓本舗）		「レインボーラムネ」生産プロセスの革新による大幅な増産体制構築計画
株式会社フジフレックス		内部まで清浄性の保証された脊椎内視鏡手術用手術器具の開発
株式会社戸田精機		特殊カッターヘッドの精密加工技術開発
クツワ工業株式会社		視差効果と立体を組み合わせた高精細３Ｄリアルエンボス加工法の開発
株式会社昭和		金属チタンを基板とする低コスト、高性能な次世代太陽電池の開発
日本ニット株式会社	香芝市	特殊な製法でつま先部分を補強した破れにくいカジュアルソックスの開発

事業者名	所在地	事業計画名
山口建材株式会社	香芝市	建築用ブロックの一貫生産ライン導入による生産効率・品揃え強化
株式会社大和精密製作所		高精度マシニングセンタ導入による製品の精度向上及び市場拡大計画
安川製作所		高精度・高速化マシニングセンター導入による三次元形状自動車部品成形用金型の試作開発
株式会社川村製作所 今年度		高精度円筒研磨機の導入による金属ローラー仕上げ加工の一貫生産と事業の拡大
池木プラスチック株式会社		全社的な成形生産管理システム構築による生産能力強化
株式会社丸國林業		設備導入による間仕切りパネルの生産効率改善事業
株式会社コーセー 30 年度		潜在需要の見込まれるオリジナル洗剤に関する海外展開に向けた生産能力の向上
日本電子精機株式会社		繊細な画像が再現出来る感光性フレキソ印刷用のマスクフィルム開発
国広産業株式会社	葛城市	ＭＳメディアを用いた、精密難加工の実現
足高メリヤス株式会社		３技術複合編立によるアクティブシニア層向けレッグウェアの開発
大和化工株式会社		高耐熱性難燃加工に対応する繊維基布後処理工程の確立
梅乃宿酒造株式会社		海外ニーズを捉えた『清酒を活かしたにごり成分を含む製品』の開発
アスムテック株式会社		集中管理による太陽光発電設備の監視システムの構築
株式会社安川鉄工建設		建築用鉄骨材料の生産体制再構築による「Ｈグレード」認可の取得
株式会社中井メリヤス		自動車シート向け繊維基布の長尺化を実現するための専用編立機の開発
中井鉄工建設株式会社	宇陀市	Ｈグレード工場に求められる生産性向上と品質強化を進める事業
株式会社ハクリュウ		仮設防護柵の新部材開発による時間・コスト削減、施工・安全性の向上
日工プロス株式会社		ロボット導入による熟練工技術の自動化と高効率・高精度の実現
植平コンクリート工業株式会社		プレス成形法によるレジンコンクリート製パネルの製造技術の確立
株式会社ダイワホーサン		高度な縫製技術を活用した防災用品の試作開発および生産体制の確立
やまと産業株式会社	山添村	近似３次元コンターカッター導入による複雑立体切断と生産能力向上への対応
有限会社サカタ 30 年度		旋盤加工の内製化による品質向上及び新規分野への進出
イシメン株式会社	安堵町	最新製麺理論に基づく麺生地製造新技術ライン導入計画
有限会社山恵製作所 30 年度	川西町	旋削加工による薄肉円板の超精密加工技術の確立とその試作
株式会社トモイ		高出力レーザー機導入による合理的製造プロセスの改善と業界革新
ヘルト株式会社 29 年度		女性の体格・筋力にあった業界初の女性競技者用スキーブーツの開発
吉谷靴下株式会社	三宅町	立体構造と新しい技術を用いた履きやすい５本指靴下の開発
薬王製薬株式会社	田原本町	乾式造粒法による漢方薬開発への新たな取り組み
株式会社塚英プラスチック工業		半導体素子輸送用リールの高精度化に対応する為の成型機、取出機、検査・加工ロボットの導入
株式会社山田プラスチック工業		超低速射出成形による無気泡成形技術の確立
三和ゴム工業株式会社		橋梁向けゴム支承の製造条件制御による生産性改善及び品質向上
株式会社吉川電機製作所 今年度		電子部品実装機に搭載可能な個別支給電子部品専用治具の試作開発
三和印刷工業株式会社		炭酸ガスの脱気と食品の酸化防止を実現する特殊蓋材の開発
有限会社ひかりドライ 今年度	高取町	特注洗濯脱水機導入による超小ロット化と顧客対応力強化への取組み
新生薬品工業株式会社		一般用医薬品として配置販売用の丸剤製造ラインの設備導入
池尻製薬株式会社		自社特許技術を用いた業界初のエステル系ステロイド固形軟膏剤の試作開発
ダイワ産業株式会社		桧の香り、光沢を保持し、乾燥効率を上げる、低温除湿乾燥機の導入
ヤマモトソックス株式会社 29 年度	明日香村	我社の主力商品で高付加価値であるシースルー靴下の多色化・鮮明化を図る
株式会社岸本製作所	広陵町	高精度デジタル測定により品質保証される精密プレス加工の受注拡大

株式会社ナコー	広陵町	土踏まずリフト機能付き足底クッション編み五本指靴下の開発・販売
サントウニット株式会社		４足重ね履きを１足にまとめ４重構造にした、冷え取り靴下の開発
株式会社レッグニットクリス		高齢者ニーズを的確に反映した膝関節サポーターの開発と技術確立
広陵化学工業株式会社		コア技術を武器にした新規分野（医療機器用Ｏリングの商品化）への挑戦
株式会社新田		裁断工程の自動化による低コストかつ小ロット・高品質製品の実現と事業の拡大
大和化学工業株式会社		プラスチック成形プロセスの革新的統合による精密機器輸送容器の試作開発事業
昌和莫大小株式会社		屋外でのはだし健康法の実践を可能にする「はだし靴下」の開発
葛城工業株式会社		独自嵌合技術を用いた仮設建築物向けフレームの試作開発
阪口製材所	吉野町	吉野産ブランド木材を使用した吉野ＤＩＹキューブプロジェクトによる新規顧客獲得及び商圏の拡大事業
峯精機	大淀町	高精度ＮＣフライス盤導入による精密部品の生産体制構築及び受注拡大計画
大峯山陀羅尼助製薬有限会社	天川村	1300 年続く「和漢胃腸薬　陀羅尼助丸」に係る製造工程の革新
株式会社きた山中谷堂	上北山村	観光客へアピールする地域農産物を使った奈良銘菓土産の開発事業
株式会社カネマツ	川上村	設備導入による小ロット、短納期対応および自動化による低コストの実現計画
株式会社ＡＳＡＫＵＲＡ	大阪府	１００円ショップ向け生活雑貨の短納期・低コストを実現する金型メンテナンス技術の確立
シンコハンガー株式会社		設備導入による小ロット・短納期対応および低コストの実現計画
三幸金属株式会社		トップエントリーボールバルブ（T.E.V）の試作開発
株式会社十川ゴム		車両の省スペースに対応した高圧燃料用コンパクトゴム継手の生産技術開発
田村薬品工業株式会社		高付加価値商品の開発に資する難溶性成分を液剤化する技術の確立
大阪電気工業株式会社		通信用ケーブルの大型化に伴う導体加工技術の向上・生産効率化
米田薬品工業株式会社		製薬廃水脱色処理装置導入による、環境負荷低減への取り組み
北勢工業株式会社		鋳造工場の機械加工技術向上による一貫生産体制強化計画
株式会社神山鉄工所		真直長尺ドリルねじの開発およびその製造体制の確立による販路拡大
吉長工業株式会社		水質の異なる国々で国産給湯器の浸透を促進させるステン加工技術の開発
京都グレインシステム株式会社	京都府	超高効率設備を導入省エネ受託製造を図ることで菓子業界からの受注拡大を目指す
有限会社ベルグ		歯科補綴物（差し歯・インプラント等）のジルコニア特殊加工の内製化

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

事業者名	所在地	事業計画名
株式会社ＩＷＣ	奈良市	金属フレキシブルチューブ用マルチ成形設備の開発導入
株式会社ｓｏｌｉｔｏｎ　ｃｏｒｐｏｒａｔｉｏｎ		ＰＢＴ繊維の特徴を活かした化粧用リキッドアイライナーブラシ生産工程の革新
実業印刷株式会社		活版印刷と箔押しエンボス加工の融合によるオリジナル紙製品開発
株式会社中川政七商店		工芸のプラットフォーム「さんち ～工芸と探訪～」設立プロジェクト
株式会社ユタニ		最新モデル研削機械で生産性向上し競争力強化で顧客ニーズ（短納期・性能向上）に応える
大浦貴金属工業株式会社		結晶の高純度化と生産効率改善のための晶析装置の試作開発
株式会社日本製墨書遊		外国人観光客の書道作品をその場で美術記念品に仕上げるサービスの提供
奈良第一食糧株式会社		製造能力と製品安全の向上によって新商品開発や緊急時の即応能力を確保する
株式会社柿の葉すし		冷凍柿の葉すしの製造工程の自動化によるリードタイムの短縮
株式会社総満		テキスタイル試作品開発の完全内製化による生産プロセス及び品目数の改善
株式会社ソリトン		新たな工法を用いて排水処理プラントの工期を大幅に短縮しコストを４０％削減する事業
肥田歯科医院		ＣＴ導入による治療の見える化と高精度治療の確立

事業者名	所在地	事業計画名
今西靴下株式会社	大和高田市	撚糸機と編機を統合し、顧客オリジナルの高機能複合靴下の開発・販売
セガワ繊維		最新編立設備導入による子供の足の成長を補助する機能性を有した子供用足袋下の開発
株式会社メタルマネージ 今年度		高品位製品製造ニーズに対応するための、当社生産プロセスの革新
奈良ＯＡシステム株式会社		ＡＲ技術を採用した企業動画ポータルサイトの構築による求人サービスの拡充
株式会社飯塚製作所		特許申請中の工法を生かし自動車部品を約７倍増産する生産体制の確立
有限会社コーフテック	大和郡山市	ワイヤー加工機導入による電装部品金型製造の高度生産性向上実現事業
エビス株式会社		「人、機械、品種、重要設備部品」のデータ分析による品質コントロールと高度生産性の確立
ネオアグリ・アース株式会社		マッシュルーム栽培を「難しい」から「容易に」へ。イノベーティブな栽培法の開発
株式会社ノースヴィレッジ		無痛衛生マスクの技術開発及び普及事業
酒井伸線株式会社		伸線にＩｏＴを導入し生産性を高め日本品質・グローバル価格の実現を目指す
山本造園土木		「環境的植生管理型伐採」による継続的植生管理サービスの創出
岩崎工業株式会社		電動サーボ射出成形機による低価格で高品質な計量カップの一貫生産
ヤマトクリエイト株式会社	天理市	業界初、デジタル制御方式による高効率スイッチング電源の試作開発
株式会社食遊館		新型パンスライサー導入による顧客満足度向上事業
株式会社北田源七商店		奈良県産農作物をブレンドしたフレーバーティーの新製品創造と製造プロセスの革新
稲田酒造合名会社 今年度		高付加価値商品“稲天プレミアム大吟醸”開発の為の製造・製品環境の改善
有限会社サンマスター	橿原市	コラーゲン繊維を用いた夏場でも快適な抗菌・防臭インナーウェアの開発
株式会社タカトリ		高齢者のＱＯＬ向上を目指した『モバイル型振動発生機器』の開発
株式会社創造工舎		既存住宅の性能・資産価値向上を実現する住まいるカルテの新規提供
株式会社アイプリコム		制作・製版工程のＷＥＢワークフロー化により効率化と販売力強化！
大和精機株式会社 29 年度		自動車の直進性に有効なギア比率可変部分を持つラックの試作生産性の向上
喜多酒造株式会社		水酛仕込清酒の品質向上を目指した製造技術の確立と販路拡大
スキャドロン株式会社 （旧株式会社ケー・エスコンサルタント）		３Ｄレーザースキャナーを導入した三次元新技術提案による独自サービスの構築
三和澱粉工業株式会社		澱粉および糖化製品を用いた介護食の高付加価値化
株式会社山口裕康商店 29 年度	桜井市	古材（アンティーク材）の再生有効活用による内装建材分野への展開
今西酒造株式会社		製麹技術の革新、海外市場をターゲットにした高級酒「三諸杉プラチナ」の試作品開発
西内酒造		希少酒の品質向上による高付加価値化と「大和さくらいブランド」の追加認定
株式会社マネジメント・リソース 29 年度		保育士の本来業務を効率化し、高度化を支援するシステムの開発
養田造園土木株式会社	五條市	廃棄処分品から有機肥料へ、ゼロから作り出すエコなリサイクル事業
株式会社エフ・エー・テック		次世代自動車用ＨＵＤ金型における高度化・低コスト化加工システムの構築
有限会社扇屋 30 年度		手芸店発の「刺繍による衣類カスタマイズサービス」提供事業
株式会社オオタ		最新型塗装機の導入による塗装ラインの革新を通じた生産性向上と省エネの実現
ビッグテクノス株式会社	御所市	両面粘着テープ代替を目指したスクリーン印刷用粘着剤の試作開発
国際化工株式会社		最新型替設備導入で多品種・少量・短納期生産ものづくり現場の実現
吉川コンクリート工業株式会社		土木から建築への大転換、「夢の住宅基礎工業化」をになうプレキャスト基礎製品の生産体制確立事業
千代酒造株式会社 30 年度		高品質生酒『Ｆｒｅｓｈ－Ｓａｋｅ』による海外展開を実現するための製造プロセスの高度化
永興化成株式会社 30 年度		植物工場用の真空成型向け複層構造合成樹脂プレートの開発
株式会社 SCREEN ラミナテック （旧株式会社ＦＵＫ）		フレキシブルＯＬＥＤ用ＩｏＴ対応高速全自動曲面貼付装置の開発
油長酒造株式会社		新洗米技術、新低温殺菌技術の開発による価格競争力のあるフルーティーな日本酒の商品化

株式会社ＭＳＴコーポレーション	生駒市	国内外の市場獲得を目指す為、ホルダの熱処理後の生産プロセスの改善
株式会社エムティオー近畿		次世代足場ファステックの内製化による安全性及び生産性の向上
株式会社ヒガシモトキカイ		注入針を使わない食肉用調味料注入機の開発
池木プラスチック株式会社	香芝市	高性能樹脂による樹脂製歯間ブラシの試作開発
成和樹脂工業株式会社		導入設備での射出速度制御による生産性の向上
株式会社高木包装	葛城市	関西圏でオンリーワンとなる大型段ボール箱の自動製造ライン構築
梅乃宿酒造株式会社		栄養機能と安全性を有する『甘酒を活かしたスポーツ飲料』の開発
足高メリヤス株式会社		無縫製立体成型編みによるフットレットの試作及び生産体制の確立
国広産業株式会社		超難削材用メディア開発のため高効率生産ネットワークシステムの実現
株式会社吉川国工業所		セルロースナノファイバーを用いた家庭用品分野の新規プラスチック製品開発
株式会社グランソール免疫研究所	宇陀市	遺伝子組換え人工免疫細胞の開発と治療用免疫細胞の品質管理法の開発
株式会社久保本家酒造 30 年度		市場拡大を目指した伝統手法による超長期熟成日本酒開発のための生産工程の高度化
株式会社ダイナ	平群町	カーボン樹脂を素材とする、高保持力を誇る特殊形状アンカーの開発計画
大和エレテック. 株式会社	三郷町	電子回路基板実装の生産性及び信頼性の向上を図る新たな検査システムの構築
三和印刷工業株式会社	田原本町	ＤＮＡ鑑定の精度と信頼性を担保する、新機能を備えた「ＤＮＡ鑑定用取得物保管袋」の開発
新生薬品工業株式会社	高取町	漢方エキスの生産性向上、海外展開及び取引力の強化を図る
株式会社上杉食品	上牧町	メディカルフードとしての蒟蒻ラーメン開発事業
大和化学工業株式会社	広陵町	電子部品の歩留り向上に大きく貢献する電子部品搬送用トレーの製造
広陵化学工業株式会社 30 年度		医療用チューブの高い生産性を武器にした海外需要の獲得
株式会社健昇堂		奈良県固有種の漢方薬「大和当帰」の乾燥葉を含む食品の開発
株式会社プロデュースカンパニー		瞬間冷凍技術を用いた新たな冷凍餃子の開発および生産体制の確立
美吉野醸造株式会社	吉野町	奈良吉野の老舗酒蔵が取組むバイヤー教育型テイスティングルームを使った品質比較サービス
株式会社北岡本店		新食感のリキュール仕立て「噛んで飲む」フルーツ飲料の開発
株式会社山本きのこ園		奈良県初新栽培方法での「高品質よしのしめじ」生育へ向け、新低温冷蔵機を導入
尾上製麺所	黒滝村	新型乾燥機導入による新商品開発と生産安定化の取組み
株式会社ウッドウォームズ	下北山村	丸太切削加工技術向上による生産性ｕｐと安全性の高い幼稚園・公園向け遊具の開発改良
澤染工場	大阪府	乾燥機の導入による、「注染」の短納期・品質向上への取り組み事業
株式会社神山鉄工所		木割れ防止高締結保持力ねじの開発と高効率生産
大同化学工業株式会社		金属加工油剤の製造工程の高度化による高品質・短納期・低コスト化の実現
株式会社伸和鉄工所		大型複合機導入による風力発電向けベアリングの生産効率向上
田村薬品工業株式会社		有用な難溶性成分の液剤化による高付加価値商品の量産化技術の確立

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

事業者名	所在地	事業計画名
株式会社井上本店	奈良市	販路拡大を目指した味噌製造におけるＨＡＣＣＰ導入への取組
テクノス株式会社		コストダウンを実現した歯科医療向け蛍光輝度測定装置の試作開発
株式会社今西清兵衛商店		生酒製造体制の革新と共に、本物の日本酒で世界を酔わせろ！
株式会社東山 （旧東山工業株式会社）		新しい筆記具用の芯の開発
株式会社コスメオ		自社メイクアップ製品の開発と一貫した製造ラインの確立
ダイワ精密プレス株式会社		医療・レーザー関連市場における微細加工技術開発と量産体制の構築

事業者名	所在地	事業計画名
株式会社ディアネットソフトウェア	奈良市	介護・福祉タクシー事業を支援するクラウドシステム開発
株式会社新踏社		オリジナルから社会貢献まで－１冊の【ノーモ】から拡がる顧客ニーズ開拓事業
倉本酒造株式会社		日本酒版ドメーヌ蔵が白ワインに挑む、グレープフルーツ香を醸す醸造技術の確立
株式会社飛鳥園 30年度		文化財写真のウェブ配信・提供及び一般公開サービスの構築
株式会社野村工具製作所		高精度加工機と搬送ロボット導入による生産能力増強と新規市場への進出
奈良豊澤酒造株式会社		奈良県産米に特化した新商品『儀助（ぎすけ）』開発のための製造環境の整備
貞光歯科医院		顎機能異常治療のための顎データベース構築による国内治療レベルの向上
三晃精機株式会社	大和高田市	新しい通信規格を活用した農業機械向けＩｏＴ通信システムの開発
株式会社トーマ		特許技術を用いた高付加価値インテリア製品の生産性向上と新製品開発体制の強化
瀬川靴下株式会社		滑り止め効果と素足に近い接地感覚を両立したアスリート向け機能性靴下の開発
株式会社 M.T.C		新しい金属接合工法の試作・開発と用途拡大の為の新規設備導入事業
サンティスト株式会社（旧智原測量設計株式会社）		レーザースキャナー搭載型ドローンによる３次元地形モデル作成事業
有限会社上田玄米茶屋		自動冷却焙煎機導入による品質保証・増産・コスト削減体制の構築
マルニケミックス株式会社		多色ブロー新規成形法に依る新デザイン容器の開発
梅本樹脂工業株式会社		セルロースナノファイバー複合化プラスチックの製品化開発
堀田晃和株式会社 30年度		顧客が要求する短工期化に対応する鉄骨加工技術の確立
治道精密	大和郡山市	超高速マシニングによる超高付加価値部品加工
Ｋ　ＣＯＦＦＥＥ		最新式焙煎機導入によるクラウド型生産プロセスへの革新事業
フジエダ珈琲株式会社 30年度		業務用珈琲事業から消費者向け珈琲事業へ進出する経営革新事業
ネオアグリ・アース株式会社		ヤマブシタケを紙の『バイオマス資源』で栽培する方法を開発する
三和工機株式会社		回転機械の性能を支えるメカニカルシールの大径化に欠かせない研削技術の高度化
酒井伸線株式会社		極細線再伸線加工用母材の大型化による大幅な生産性の改善
岩崎工業株式会社		新素材と革新的な３色同時成形技術を用いた高付加価値容器の実現
技研パーツ株式会社	天理市	ステンレス球体粉を使用したサクションフィルターの量産化計画
有限会社サンマスター	橿原市	特殊編成技術による保温性を兼ね備えた立体デザインニット商品の試作開発
今西酒造株式会社	桜井市	新日本酒文化の創造！“三諸杉速達生”生産・出荷システムの開発
株式会社針田鉄工所 今年度		溶接ロボットの導入による、コンバージョン向け事業の生産体制構築
三共電業有限会社	五條市	最新ＣＮＣ旋盤の導入で新形状銅管端子製造工程の量産体制確立
株式会社エフ・エー・テック		高度医療機器・分析器材用に必要な超精密部品製造システムの構築
株式会社中谷化学工業所	御所市	プラスチック成形における品質向上と生産性向上を同時に実現する生産拡大計画
石川化学工業株式会社		自社生産再生原料を用いた製品の見直しと増産体制強化によるコスト削減・利益向上を目指した取り組み
平和工業株式会社		業界初アイデア商品の生産体制確立と設備更新による生産コスト削減事業
株式会社トーコー	生駒市	業界初の耐火及び防水性能を有した軒先吸気部材の産学連携による新製品開発
株式会社宮本金型製作所		次世代火力発電プラントのための量産金型の試作開発
有限会社日東工作所		アルミ製品の高品質・低コストのベストミックスと短納期対応で高度化する顧客ニーズに応える
有限会社東島鉄工		ロボット導入によりエンジニアリングから製造へのシフトを強化する
株式会社大倉本家	香芝市	ご神酒として伝承されてきた水酛仕込み「濁酒」の品質向上と倍販に向けた製造工程の革新
梅乃宿酒造株式会社	葛城市	果実酒と清酒を融合させた新規発泡性酒類の開発
昭和化成工業株式会社		人の手に触れないダイアライザー用容器の生産方式確立

株式会社吉川国工業所	葛城市	生活者ニーズに答えた使い勝手の良いダストペール開発
株式会社誠起	三郷町	環境に負荷をかけない光触媒作用を利用した殺菌・消毒装置の開発
株式会社ＡＥファステック	斑鳩町	新国際規格に対応した新構造の緩み止めナット・ボルトの開発と事業化
プロアート株式会社	三宅町	美しい景観を創造し、環境と安全性に配慮した擬木看板の販売促進
有限会社大岡製作所	田原本町	熟練工の技術をベースに特殊素材への超精密加工で量産化をめざす
ダイワ産業株式会社	高取町	木材に高精度な細密加工・低コスト化を図る高速加工、且つ３Ｄ加工が出来る高速スピニング小型ＮＣルータの導入
三和工業株式会社		試作から量産まで一貫生産を可能にするための小ロット・高精度加工の実現計画
株式会社クッキングサポートサービス	上牧町	安心、安全で尚且つ地域密着の食品の製造
大和化学工業株式会社	広陵町	医療・介護用口腔ケア商品を量産化して社会に貢献する試作、開発
株式会社たつみや製作所		高層建築物に用いるカーテンウォール用耐火ボードの生産性向上の実現
株式会社岸本製作所		溶接ロボットによる迅速確実なスポット溶接プロセスの構築
株式会社北岡本店 今年度	吉野町	超高温、短時間殺菌、冷却による安心・安全なノン・低アルコール飲料の商品化
株式会社コスメプロ		新たに開発した美肌用炭酸ガスパック剤の製品化事業
株式会社藤井利三郎薬房		難儀な原材料に挑戦！漢方便秘薬開発への新たな取り組み
株式会社サカガミ	大淀町	多面加工実現と内製化整備による納期・コスト・精度・生産性の改革事業
株式会社吉田屋	下市町	あたたかい葛ムースの試作開発と小容量・カップ充填機の新規導入
美吉野木材株式会社	天川村	地域資源　古民家が耐震建物に蘇る木材一貫供給体制の構築
株式会社東谷製作所	川上村	より高度なパイプ加工に対応するための生産体制の確立
株式会社ニューロータリー	大阪府	誤飲リスクを最低限に引き下げる錠剤包装用の新素材の開発
橋本印刷株式会社		個人情報保護の厳格化に対応する透かし防止両面印刷封筒の短納期化
米田薬品工業株式会社		顆粒剤異物検査装置導入による異物混入対策への取り組み。
田村薬品工業株式会社		監視システム構築によりＡＩを活用した生産時の品質管理レベル強化
株式会社ＡＳＡＫＵＲＡ		次世代ＬＰガス容器（ＦＲＰ製高圧ガス容器）アウターケースの量産化
株式会社ＭＯＮＡコーポレーション	京都府	自動車内装向け高成型３次元加飾フィルムの開発に伴うライン改良

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

事業者名	所在地	事業計画名
ダイシン化工株式会社	奈良市	試作金型の自社製作による製品試作期間の大幅削減と製品開発力のスケールアップ
株式会社ソリトン		排水処理設備のリアルタイム遠隔監視システム開発
株式会社吉田生コンクリート		社会インフラ高度化に質する高品質コンクリート生産体制の確立
株式会社トミカラー		クラウドなどにある撮影画像よりスマートフォン等から写真製品を注文できる業界初のサービス
株式会社ミライトリンク		業界初！急速冷凍技術でサクサク天ぷら入り弁当を量産する事業
東浦歯科医院		歯科インプラント不要、ＣＴと３Ｄプリンターでサージカルステントを作成した自家歯牙移植治療の実現
大浦貴金属工業株式会社		品質向上とリードタイム削減を実現する独自の自動乾燥システムの構築
株式会社ユタニ		ＣＮＣ内面研削盤の導入で内面研削工程を効率化、生産性向上で競争力を強化する
松本工業		医薬品向け薬液充填ポンプの試作開発体制強化及び高効率生産体制構築計画
植原美術印刷株式会社		ワークフローシステム導入による高精細印刷を活かす生産工程確立
株式会社菱豊フリーズシステムズ		市場ニーズにあった新規小型解凍機試作機の開発
粉源		奈良県初！需要急拡大中のノングルテン認証に向けた工場移設プロジェクト
有限会社アニーアンドクララベル		白内障超音波乳化吸引手術機器等の導入による眼科手術手法の拡充及び高品質化

事業者名	所在地	事業計画名
ダイワ精密プレス株式会社	奈良市	極薄金属箔材の超精密プレス金型加工技術開発と生産技術開発
株式会社明新社		印刷業からの脱却！「大量の動画を短期制作」販促支援で、新たな成長機会を探る！
株式会社呉竹		新型ミルの導入による革新的な墨滴工程の改善
灘風ーＤｅｅＦｕｕー 西大寺店		奈良の食材、酒と味覚に特化し、顧客ファーストのサービスを提供する飲食店
株式会社梅守本店		「感動創出型インバウンド寿司体験事業」普及のための顧客満足度向上とサービス提供プロセスの改善
テクノス株式会社		分光データの応用検査・計測システムの事業化に向けた設備導入と競争力強化
奈良醸造株式会社		長期常温保存と高付加価値を同時に実現した瓶ビール販売による販路拡大事業
株式会社ｓｏｌｉｔｏｎ　ｃｏｒｐｏｒａｔｉｏｎ		インライン検査型ブラシ自動機開発による大幅な生産能力の向上
株式会社ＩＷＣ		ブレードマシン導入による原価力向上と事業拡大
藤井精密工業株式会社		次世代電気自動車用モーター製造機械に取付する高精度な加工治具の開発
アトリエアクア合同会社		著名建築物デザインによる３Ｄポップアップカードの試作開発
堀田晃和株式会社	大和高田市	高層建築を手掛ける顧客対応に向けた生産性アップと納期の短縮
芝実工業株式会社		重要保安部品用コントロールケーブルの開発と検査工程の生産性向上
梅本樹脂工業株式会社		産業用ロボットアーム部品への進出で技術力及び生産性向上を図る
株式会社飯塚製作所		重要保安部品であるシートベルト部品の生産能力向上と高精度化計画
有限会社上田玄米茶屋		ＦＳＳＣＶＥＲ４改正、計量法の改正の運営管理体制の整備と新規製品の導入
笹岡印刷株式会社		パッケージデザインにおける偽造防止技術の確立
西川釦工業所		機械メーカー協業で業界初の水牛角専用機械を開発し生産性・品質向上
株式会社 M.T.C.		業界初コンビニ用冷凍陳列棚の試作開発の為の設備導入と工程改善計画
瀬川靴下株式会社		消費者ニーズを捉えた複合機能性タイツの開発による自社ブランド強化と業態改革
西垣靴下株式会社		新開発特許のクッション編みで丈夫な疲れにくい靴下を造る
株式会社エコノレッグ		特許申請の縦アーチ靴下を開発して、疲れにくい靴下を造る
阪口工業株式会社		床下全周換気材の軽量化と新機能付き建材開発への挑戦
植島栄三靴下		高性能靴下編機導入による生産プロセス改善・収益力強化
株式会社さざんかコーポレーション		３次元測量とＩＣＴ建機による建設現場の高効率化・省力化の実現
株式会社低温	大和郡山市	自動倉庫＆ピッキングシステムによる発送代行の高効率化事業
岩崎工業株式会社		高精度な海外販売需要予測システムと一貫生産体制の構築
株式会社テクノハギハラ		産業機械向け高精度部品の大量生産に向けた新型マシニング装置の導入計画
株式会社キョーワ		環境と人に優しい、有機溶剤洗浄に代わる自動洗浄装置の開発と導入
酒井伸線株式会社		多品種・小ロット軟質線製造の無人稼働化による生産性向上とニッチ需要の獲得
三和工機株式会社		修理品メカニカルシールなどに対する測定技術の向上による生産性改善
株式会社まめいた		当社製品マイボトル洗いの部品組立の機械化
オリエンタルシューズ株式会社		インソールの内製化による「エンドユーザー向けオンリーワンインソール靴」の提供
株式会社スギテック		塑性理論に基づく量産プロセスへの変革と高効率な生産体制の構築
有限会社コーフテック		次世代自動車のモーター内部品開発におけるＱＣＤ改善と量産体制構築計画
株式会社松音商会		下処理の不要な即食性と簡便性を高めた次世代のこんにゃくの開発
株式会社吉川	天理市	訪日中国人に向けた華やかなデザインのスキーブーツ販売事業の構築
山崎商店		奈良県産大豆使用の無添加濃厚豆乳による加工食品の開発
株式会社天啓		ＰＵＲ製本機導入による地域密着型で多様な製本ニーズへの対応を実現

技研パーツ株式会社	天理市	ネジ付き焼結フィルターの製造環境の構築
株式会社日滉精螺製作所		生産管理方を、プッシュ式からプル式に変更し、多品種短納期に適合する生産体制を構築する
脇坂手袋製作所		３Ｄデザインシステムと無縫製横編機の導入による製造プロセスの革新
株式会社大一電化社		輸入珈琲豆の自家焙煎化による顧客ニーズ対応プロセスの変革
ナカセ工業		プラント向け特殊バルブ部品等の生産性向上をもたらす加工技術の高度化
有限会社近藤豆腐店		木綿豆腐製造の労働生産性向上と販路拡大の為の瞬間凝固機の導入
三和澱粉工業株式会社	橿原市	澱粉を原料とした高機能分離素材の開発
株式会社垣本ハウス		生産実績に基づく高精度な生産計画の立案と強みの強化計画
株式会社エヌテック （旧株式会社カシハラテック）		Ｗクリーン式ろ過機用の高性能・逆洗可能な低メンテナンス性糸巻き式フィルターの開発
スキャドロン株式会社 （旧株式会社ケー・エスコンサルタント）		３Ｄレーザースキャナ搭載ドローンによる革新的３Ｄ計測システムの構築
株式会社アイプリコム		顧客ニーズ充足を踏まえたワンストップ制作の拡充
大和精機株式会社		自動車部品向け試作品における難削材加工の生産性向上と量産体制確立
ＢＩＧ　ＦＩＲＥＷＯＲＫＳ株式会社		高精度３Ｄプリンタ等導入による特定看護師養成の為の新型実技訓練器開発
株式会社ＰＯＲＴＥＡＲＴＨ		特許形状で体に悪い油を除去しアプリで見える化できる皿の量産
太陽ニット株式会社		ハイゲージ編立機の導入による薄手の医療用圧着ソックスの試作開発
オカハシ株式会社		「高級紙器ならオカハシ」というブランドを確立させる工程革新の取組
有限会社巽繊維工業所		ＩＴを活用した顧客接点の強化による製品開発と販売促進の構築
暁精機工業有限会社		工業用ミシン部品製造における生産性向上と鉄道部品市場への進出
株式会社鞄工房山本		手作りの高品質と受注増対応の両立を可能とする高級ランドセル縫製工程の確立
有限会社前田木材工業	桜井市	木端材を利用したオリジナル木製家具、雑貨製造販売事業化計画
今西酒造株式会社		夏季醸造技術の革新！夏場に楽しめる元祖どぶろくの試作品開発。
株式会社マル勝髙田商店		付加価値の付いた新しい素麺を生産し、海外への販路拡大を図る！
奈良精工株式会社		腱断裂による手指機能障害への整形外科手術用の腱採取器
有限会社エム・ディー		鮮度感を保持した奈良県産食材を使用したミールキットの製造
株式会社紀和鋳造		最新式砂冷却装置を導入し、大幅なコストダウンと作業効率の向上を図る
旭製粉株式会社		様々な袋サイズや梱包形態に対応できるフレキシブルな出荷体制の構築
株式会社ニシダ		プロ専用業務用ヘアピンの内製化による増産と安定供給の実現
京栄工業株式会社		新方式の全自動切断機の開発導入による、製品の精度・品質の向上
ハラダ株式会社		技術革新により足の捻り（回外）を抑制する高機能・高付加価値靴下の開発
株式会社山口裕康商店		ホームセンター市場へ進出のために古材の新商品開発と生産性向上
共栄産業株式会社	五條市	製造現場のクリーン化によるシステムキッチンの短納期・高品質・増産体制の実現
株式会社高崎組		土木工事における３次元データを活用したｉ－Ｃｏｎｓｔｒｕｃｔｉｏｎ技術の内製化
株式会社柿の葉すし本舗たなか		低温輸送時に柿の葉すしのご飯が硬くなるのを防止する製造技術の開発
野原精密木工株式会社		国産材に適応した油圧式木製パレット製造システム構築による品質向上
益田農園		廃棄余儀ない循環型栽培柿を農家自ら加工して乾燥柿の商品創出
パティスリークリアン		本場の味と文化を奈良・五條市に！ジェラートの新商品開発・展開事業
株式会社五條市青ネギ生産組合		ＨＡＣＣＰ構築を踏まえたカットネギ製造工程の高度化
油長酒造株式会社	御所市	奈良県初のジンの製造を行う古民家を改修した蒸留所の設立
至誠堂製薬株式会社		需要拡大が続くアルミ袋包装医薬品の品質および生産性の向上
水野鉄工株式会社		コア・仕口兼用溶接ロボット導入で高付加価値鉄骨製作体制を構築する

事業者名	所在地	事業計画名
川村興産株式会社	御所市	畳表自動折曲げ機の導入による西日本唯一の「縁なし畳」専用量産ラインの構築
国際化工株式会社		生産設備のＩｏＴ化による生産実績の管理と生産効率の向上
双葉靴下		形成後タイツへの昇華プリント及び小ロット多品種短納期での直販体制の構築
片上醤油		製麹工程の刷新による高品質うすくち醤油の試作製造事業
株式会社華金剛 今年度		温室の自動温度・湿度管理システム導入による高品質・量産化体制確立と新商品開発
株式会社丸中工業所		海外に広める！ＭＡＤＥ ＩＮ ＪＡＰＡＮ　対抗できるプラスチック一体成型サンダル製造
葛城山麓農園株式会社		耕作放棄地を活用した地域食材の生産と特産品開発による地域資源活用の好循環化計画
近畿編針株式会社	生駒市	海外市場の販路拡大に向けた新生産設備開発による生産能力増強及び品質改善
株式会社芦田製作所 今年度		航空機用ＣＦＲＰ材料の蒸気成形新技術（ＳＭＴ）の高性能化、生産性向上
有限会社日東工作所		高性能ＣＮＣ旋盤導入による旋削精密加工技術の高度化により成長市場での販路開拓を目指す
株式会社電研端子製作所		難削材高機能部品市場への進出による事業領域の拡大
株式会社フジフレックス		最適な人工膝蓋骨留置位置を決定するための「膝蓋骨センサー」の開発
株式会社宮本金型製作所		リバースエンジニアリングによる技術承継と金型メンテナンス事業への取組
清栄薬品株式会社		低温真空乾燥機導入で原料の香り・成分を活かした新素材づくり
株式会社ＭＳＴコーポレーション		ホルダの生産性向上を目指し、研磨工程集約による生産プロセスの改善
株式会社溝口技術研究所		精密部品の加工品質向上・納期短縮・生産能力向上と販売強化
株式会社ディズム		業界初となる歯科技工用ＣＡＤデータ変換クラウドシステムの導入
大光宣伝株式会社		属人管理から一元組織管理に改め、更なるお客様サービス向上を図る
はしもと矯正専門歯科	香芝市	時間と費用の大幅な削減により、小児歯列矯正をもっと身近に
山口建材株式会社		フェンス基礎ブロックの新商品開発のための技術革新と設備導入事業
有限会社植田商店		小型家電リサイクルの工程改善による再生処理量向上の実現
株式会社Ｃ’ｓ		ガラス彫刻にＵＶプリンターを使った感動付加価値の高い記念品開発
株式会社大倉本家		「伝承の技術」と「搾り工程の高度化」の融合による高級酒量産体制の確立
安川製作所		ワイヤ放電加工機導入による精密金型技術向上及びバリレス金型の実現
五位堂工業株式会社 今年度		鋳造シミュレーション導入による新素材開発及び地域雇用の創出
松田産業株式会社		高性能の洗浄装置の導入による生産性の向上と、環境・健康への更なる配慮
株式会社キタイ		ホールガーメント機による靴下立体成型編技術を利用した新分野進出
黒松紙器株式会社		インバウンド効果等で需要が高まる、和菓子等の化粧箱の生産能力向上計画
池木プラスチック株式会社		半導体加工ブレード用パッケージケースの生産プロセス改善計画
株式会社ツバサファクトリー		コンテンツ産業を支援する、ＡＩによる画像処理ソフトの試作開発
日本電子精機株式会社		スポットニス印刷用フレキソ版の開発と厚み精度向上に伴う設備導入
株式会社吉川国工業所	葛城市	全体品質を社内管理情報一元化で向上し、事業拡大を実現する
吉岡印刷株式会社		印刷受注から納品までの仕組みを変え、短時間で付加価値を生み出すワークフロー改革
吉田印刷工業所		地域密着による小回り性を生かした極小ロット製品提供サービス
国広産業株式会社		微細部品用新メディア（ミクロメディア）量産プロセスの技術確立
株式会社駒井製作所		生産管理プロセスの改革により競争力を飛躍的に強化する
株式会社クワトロ・エー		ズレない・締め付けないアームカバーの提案を通じた試作開発型メーカーへの変革
梅乃宿酒造株式会社		独創的な風味となめらかさを融合した濁り成分を含む酒類の開発
株式会社安川鉄工建設		１，０００mm幅対応溶接ロボットシステム導入による大型物流向け鉄骨の生産体制構築

吉井建設株式会社	葛城市	３次元測量とＩＣＴ建機による建設現場の高効率化・省力化の実現
井森化学工業株式会社		建設資材製品製造の省エネ・省力化等で生産性向上と人材確保を図る
株式会社高木包装		試作品自社一貫生産体制構築と大型異形対応強化による事業拡大
日工プロス株式会社	宇陀市	業界最高水準の検査体制の確立による付加価値と生産性の向上
株式会社倭創研		ＵＡＶ（無人航空機）による空中写真と３次元レーザー計測を併用した測量
株式会社クスダ		「ＣＢコントローラー」導入による生産性・品質管理の向上・強化及び新市場への参入
株式会社久保本家酒造		充填課題改善による高濃度コラーゲン配合新種甘酒の試作開発
株式会社ダイワホーサン		特殊ミシンの導入による大型極厚物縫製品の品質および生産性の向上
株式会社瑠光		曖昧慣行にピリオド！業界初、消費者がわかる『品質判断基準』確立
エクセル工業株式会社	山添村	濃縮ペレット機導入による多品種・少量・多色成形の生産性向上
有限会社サカタ		生産管理プロセスの改革によるトルクコンバータ製造装置の増産計画
今中醤油	三郷町	撹拌機付釜を核とした新規製造ラインの構築による粘性調味料の試作開発
ベーカリーモグモグ	斑鳩町	自動分割丸目機導入による生産性向上と新商品開発事業
株式会社ダイナ	平群町	会社全体が明るく、幸せになる為の希望の自動機
天理化学株式会社	三宅町	成型作業現場におけるクリーン製造環境の構築と品質向上・品質管理体制強化事業
有限会社山恵製作所	川西町	高性能工作機械の導入による高生産と高精度を得る切削加工の開発
三宅化学工業株式会社	田原本町	フッ素樹脂容器の生産性向上を図る新たな検査システムの構築
株式会社吉川電機製作所		手半田付け工程の自動化と塗布量調整エア制御パネル治具の試作開発
三和印刷工業株式会社		医療機関及び医療器具メーカーのニーズに応え、新しい付加価値を提供する「医療用特殊針の包装台紙」の開発
株式会社タナベ		蓄積した歯ブラシ製造技術を生かしたワンタフト歯ブラシの製品化による経営力の強化
アイティーボタン株式会社		一工程成型を可能にする機械導入による低価格・高品質ボタン製造計画
株式会社塚英プラスチック工業		偽装防止性ゆえ難成型が要求される【越前かに】の原産地証明タグの製造プロセス革新
株式会社山田プラスチック工業		経験と最新測定機の融合により、「デジタル薬」の実用化に貢献
三和工業株式会社	高取町	高精度測定体制の構築による当社独自生産技術との融合の実現
ダイワ産業株式会社		ひのきの新商品開発と既存製品の大幅な生産性向上の実現を図る高周波板ハギ接着機の導入
ヤマモトソックス株式会社	明日香村	身体に優しい伸縮性のある女性向けラメ靴下の生産性及びデザイン性向上
Ｉｎｆｉｎｉｔｙ ｄｅｎｔａｌ	河合町	ＣＡＤ／ＣＡＭシステム導入による強度と審美性に優れた歯科技工物の提供
株式会社テルミック	広陵町	「靴下編機用針折れ検知システム」の開発による革新的サービス体制の確立
上島織布工場		内装材に用いる特殊織物の製織工程生産性向上の実現
株式会社ナコー		無縫製横編機によるプラパット付き長袖インナーウェアの開発
広陵化学工業株式会社		ワーク投入の自動化システム導入による印刷工程の生産性向上
近畿アルミニウム株式会社		長尺マシニングセンタ導入によるリフォーム用浴室ドア製造開始
大和化学工業株式会社		低圧射出成形品で成形理論の概念を破り新事業を展開する
ヤマヤ株式会社		進化したオーガニックコットン靴下の開発によるオーガニック製品市場の拡大
昌和莫大小株式会社		「ニーズ掘り起こし型」製品の大幅増販のためのオンデマンド生産システムの確立
葛城工業株式会社		ディープラーニング自動検査システムによる溶接工程の大革新と生産性の向上への取り組み
長龍酒造株式会社		～奈良の四季を味わう～上槽・貯酒工程の革新により四季醸造できる体制へ
中西化学工業株式会社		品質及び生産性向上による医療分野進出への体制づくり
吉野興材	吉野町	シェービングチップを原木から一貫生産する生産システム確立事業
株式会社藤井利三郎薬房		物忘れに改善と予防のダブルパンチ！薬とサプリの開発への新たな取り組み

事業者名	所在地	事業計画名
吉野中央木材株式会社	吉野町	吉野林業を次世代へ！吉野産天然無垢材の超幅広オーダーメイドフローリング材の開発
喜多製材所		吉野林業の新たな挑戦　おが粉と精油を活用した木材総合ビジネスの展開
北村酒造株式会社		地域振興のための無濾過無加水低温熟成酒の商品化及び生産設備の確立
株式会社北岡本店		綺麗な水の確保と低温貯蔵が可能にする、原点回帰の酒造り
北村製箸所		画像処理判定による吉野割箸の選別工程ラインの完全自動化計画
株式会社柳原製作所		ＩｏＴ活用による高品質な化粧品容器の受注拡大に向けた生産体制の構築
株式会社辰巳組		解体工事の先に見える未来を紡ぐ「おもてなし解体業の確立」
有限会社亀井集成材	大淀町	最新式ダブルソーの導入による羽柄材プレカットサービスの生産力強化計画
株式会社共栄クリエイト		システムキッチン・洗面化粧台扉の高品質・増産体制の実現
嘉兵衛本舗		イベント強化と法人への食材提供を目的とした設備強化事業
株式会社ホーテック		奈良県産の無垢材での防音フローリングの開発と機械導入
株式会社桝忠銘木店	下市町	別注品大幅増販と新事業分野開拓に向けた共同開発設備導入と製造工程改革
株式会社東谷製作所	川上村	国内初のステンレスパイプの絞り加工技術の確立
株式会社フクモト 今年度	東吉野村	ＩｏＴ活用による高品質な化粧品容器の受注拡大に向けた生産体制の構築
株式会社伸和鉄工所	大阪府	ＣＡＤ／ＣＡＭ導入によるベアリング製品の高難度対応及び生産効率の向上
瀬川塗装工業株式会社		塗装工程の自動化を図り生産性の向上・納期短縮並びに環境改善を行う
株式会社ＡＳＡＫＵＲＡ		成型品の取り出しから検査工程までの作業を自動化し生産性を大幅に改善する
株式会社サンコー		複合加工による加工時間短縮と更なる高速化・高精度化へのチャレンジ
田村薬品工業株式会社		映像記録システムによる包装工程の見える化で４つの改善の実現
米田薬品工業株式会社		錠剤整列搬送検査装置導入による打錠・選別での生産増強及びコスト削減
シンコハンガー株式会社		国産品復活傾向のハンガー市場で、成長市場開拓・営業構造改革の為の高生産性設備の導入
株式会社伊藤金属製作所		新検査システム搭載機開発による電池部品加工コスト削減事業
瓜生製作株式会社		コスト競争力と省エネ性能を高めた新製品の開発・量産計画
株式会社林パイプ工業所		高機能角パイプ切断機開発による自社と業界全体の労働生産性向上の実現
永大化工株式会社		新素材対応及び生産プロセスの改善による生産の日本回帰計画
大同化学工業株式会社		金属加工油剤分析技術の高度化による試作品開発力強化と新規顧客の獲得
ＴＡＩＳＥＩ株式会社		紙製品製造においてアッと驚くデザインと生産性を両立させる工程の実現
株式会社ユーエイ		生産性向上に向けたバリ取りロボットシステムの構築・実証と新たなロボット販売システムの展開
株式会社エムズプレシジョン		複合大型ＮＣ旋盤によるダイカスト金型部品の高品位高効率生産
株式会社ソーゴ		プラスチック部品の生産効率と製造品質の最適化を実現する生産体制の構築
伸栄工業株式会社	京都府	ＣＦＲＰ製品の生産プロセス改善と品質向上により、新たなエネルギー社会に貢献する

ものづくり補助事業成果事例集

発行月：令和２年１月

発行者：奈良県中小企業団体中央会

〒630－8213 奈良市登大路町38番地の1　奈良県中小企業会館内

TEL 0742-22-3200　FAX 0742-26-0125

URL http://www.chuokai-nara.or.jp