

アイデア×**ものづくり補助金**=事業の実現!

mono.ho

ビジネスマッチングのチャンスがここにある!

平成30年12月

北海道版

select
20

ものづくり補助金 成果事例集

成功へのワンピース

mono.ho

motivation

idea

dream

creation

success

next

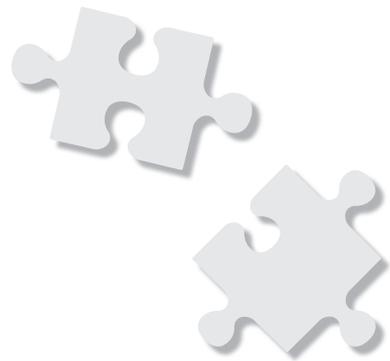
hope

imagine

wish



北海道中小企業団体中央会



中小企業・小規模事業者は、全国の企業数の99.7%、従業員数で7割を占めるなど、日本経済の基盤を形成し地域の経済を牽引するとともに、雇用創出に大きな役割を果たしています。

しかしながら、少子高齢化の進行による人口減少や人手不足、後継者難、経済グローバル化による競争の激化、消費者ニーズの多様化など、事業者を取り巻く環境は厳しさを増しています。こうした中、平成24年度補正予算で、我が国の製造業等の基盤を支える中小企業・小規模事業者の競争力強化と、即効的な需要の喚起や好循環を促がすことを目的として「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」が措置されました。

以来、平成29年度まで連続して補正予算で措置され、事業者の間で「ものづくり補助金」として定着し、革新的なサービス開発や試作品開発、生産プロセスの改善などを行うための設備投資を強力に後押しし、北海道においては、この6年間で1,700件を超える事業が採択され、約158億円の補助金が決定されています。

この事例集は、ものづくり補助金を活用して期待どおりの効果を上げている事業者の取組を広く紹介するために発行するもので、本誌が第4集となります。

本誌が、今後新たに経営力向上のための設備投資や販路開拓に取り組まれる道内の中小企業・小規模事業者の皆様の参考となりましたら幸いです。

最後に本誌発行に当たり趣旨にご賛同いただき、取材等に快くご協力いただきました事業者の皆様には厚くお礼を申し上げます。





目次

◎ P.01 ものづくり補助金の概要

ものづくり補助金 成果事例

化学工業系

◎ P.03 01 株式会社アピサル・ジャパン

◎ P.05 02 株式会社北海道カワゾエカンパニー



IT・医療・環境系

◎ P.07 03 太宝電子株式会社

◎ P.09 04 株式会社ハイテックシステム

◎ P.11 05 北海道電気相互株式会社



食品加工系

◎ P.13 06 網走ビール株式会社

◎ P.15 07 央幸設備工業株式会社

◎ P.17 08 トナミ食品工業株式会社

◎ P.19 09 中標津地方魚菜株式会社

◎ P.21 10 ニセコフードコミッション企業組合

◎ P.23 11 株式会社はこだて柳屋

◎ P.25 12 橋谷株式会社

◎ P.27 13 フードクリエイトジャパン株式会社

◎ P.29 14 株式会社フレアサービス

◎ P.31 15 マルゼン食品株式会社

◎ P.33 16 株式会社リナイス



工業系

◎ P.35 17 株式会社ディ・ビー・シー・システム研究所

◎ P.37 18 日進工業株式会社

◎ P.39 19 マルサン塗料株式会社

◎ P.41 20 有限会社ムトウ自動車



◎ P.43 ものづくり補助金採択事業者一覧



中小企業の未来を支援

ものづくり補助金の概要

平成24~28年度補正

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【補助率:対象経費の2/3以内】

事業の目的 試作品の開発や設備投資等に要する経費の一部を補助することにより、ものづくり中小企業・小規模事業者の競争力強化を支援し、我が国製造業を支えるものづくり産業基盤の底上げを図るとともに、即効的な需要の喚起と好循環を促し、経済活性化を実現することを目的とする		補助対象要件 日本国内に本社及び開発拠点を有する[ものづくり]中小企業・小規模事業者であり以下の条件を満たす者 ○顧客ニーズにきめ細かく対応した競争力強化を行う事業であること ○認定支援機関に事業計画の実効性等が確認されていること ○「中小ものづくり高度化法」22分野の技術を活用した事業であること		
対象類型	対象事業	補助額	対象経費(全類型共通)	
補助事業要件	小口化・短納期化型	補助金上限額: 1,000万円 (補助金下限額: 100万円)	原材料費・機械装置費・ 外注加工費・技術導入費・ 直接人件費・委託費・ 知的財産権関連経費・ 専門家謝金・専門家旅費・ 運搬費・雑役務費	
	ワンストップ化型			顧客ニーズが多様化する中、顧客からの多品種少量生産・短納期化のニーズに対応可能な体制を構築
	サービス化型			複数の技術を組み合わせた一貫生産体制の導入などを通じて、顧客の幅広いニーズに迅速に対応可能な体制を構築
	ニッチ分野特化型			顧客ニーズに対して積極的な提案を行うなど、製品以外の付加価値を付けた形で商品の提供が可能な体制を構築
	生産プロセス強化型			ニッチ分野について、高い技術力と機動力・柔軟性を活かし、経営資源を集中して競争力を強化する体制を構築
	低価格化のニーズに応えるべく、従来の生産プロセスを見直し、品質を落とさず低コスト製品に対抗しうる製品を生産			

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【補助率:対象経費の2/3以内】

事業の目的 ものづくり・商業・サービスの分野で環境等の成長分野へ参入するなど、革新的な取組みにチャレンジする中小企業・小規模事業者に対し、地方産業競争力協議会とも連携しつつ、試作品・新サービス開発、設備投資等を支援する		補助対象要件 どのように他社と差別化し競争力を強化するかを明記した事業計画をつくり、その実効性について認定支援機関により確認されていること <ものづくり技術> 製造業の競争力を支える中小ものづくり高度化法11分野の技術を活用した事業であること <革新的サービス> 革新的な役務提供等を行う3~5年の事業計画で[付加価値額]年率3%及び[経常利益]年率1%の向上を達成する計画であること 注:付加価値額=営業利益+人件費+原価償却費	
対象類型	ものづくり技術	革新的サービス	対象経費(全類型共通)
補助事業要件	成長分野型	補助金上限額:1,500万円(補助金下限額:100万円) ※成長分野とは[環境・エネルギー][健康・医療][航空・宇宙] ●設備投資が必要	原材料費・機械装置費・ 直接人件費・技術導入費・ 外注加工費・委託費・ 知的財産権等関連経費・ 運搬費・専門家謝金・ 専門家旅費・雑役務費
	一般型	補助金上限額:1,000万円(補助金下限額:100万円) ※対象案件を満たすものは全て申請可能。成長分野、小規模事業者の案件でも一般型に応募することができる ●設備投資が必要	
	小規模事業者型	補助金上限額:700万円(補助金下限額:100万円) ※「中小企業基本法」第2条第5項[小規模企業者]に限る ●設備投資は不可(機械装置費の計上は50万円未満可)	

平成26年度補正 ものづくり・商業・サービス革新補助金【補助率:対象経費の2/3以内】

補助事業要件	事業の目的	補助対象要件			
	国内外のニーズに対応したサービスやものづくりの新事業を創出するため、認定支援機関と連携して、革新的な設備投資やサービス・試作品の開発を行う中小企業を支援する	認定支援機関に事業計画の実効性について確認された中小企業・小規模事業者で以下の要件を満たす者 ○「中小サービス事業者の生産性向上のためのガイドライン」で示された方法で行う革新的なサービスの創出・サービス提供プロセスの改善であること ○「中小ものづくり高度化法」の技術を活用した事業であること ○3~5年の事業計画で[付加価値額]年率3%及び[経常利益]年率1%の向上を達成する計画であること ○共同設備投資では、複数の事業実施企業が共同し、設備投資により革新的な試作品開発等や、プロセスの改善に取り組むことで、事業実施企業全体の3~5年計画で[付加価値額]年率3%及び[経常利益]年率1%の向上を達成する計画であること			
	対象類型	ものづくり技術	革新的サービス	共同設備投資	対象経費(全類型共通)
	一般型	補助金上限額:1,000万円(補助金下限額:100万円) ●設備投資が必要		補助金上限額:共同体で5,000万円(500万円/社) (補助金下限額:100万円) ●設備投資が必要	機械装置費・原材料費・ 直接人件費・技術導入費・ 外注加工費・委託費・ 知的財産権等関連経費・ 運搬費・専門家経費・ 雑役務費・ クラウド利用費
	コンパクト型	—	補助金上限額:700万円 (補助金下限額:100万円) ●設備投資は不可(機械装置費の計上は50万円未満可)	—	

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【補助率:対象経費の2/3以内】

補助事業要件	事業の目的	補助対象要件		
	国内外のニーズに対応したサービスやものづくりの新事業を創出するため、認定支援機関と連携して、革新的なサービス開発・試作品開発・生産プロセスの改善を行う中小企業・小規模事業者の設備投資等を支援する	認定支援機関に事業計画の実効性について確認された中小企業・小規模事業者で以下の要件を満たす者 ○「中小サービス事業者の生産性向上のためのガイドライン」で示された方法で行う革新的なサービスの創出・サービス提供プロセスの改善であること ○「中小ものづくり高度化法」の技術を活用した事業であること ○3~5年の事業計画で[付加価値額]年率3%及び[経常利益]年率1%の向上を達成する計画であること ○高度生産性向上型では、IoT等を用いた設備投資を行い[投資利益率]5%を達成すること		
	対象類型	ものづくり技術	革新的サービス	対象経費
	高度生産性向上型	補助金上限額:3,000万円(補助金下限額:100万円) ●設備投資が必要		機械装置費 技術導入費 運搬費 専門家経費
	一般型	補助金上限額:1,000万円(補助金下限額:100万円) ●設備投資が必要		
	小規模型	補助金上限額:500万円(補助金下限額:100万円) ※設備投資のみの場合、原材料費・外注加工費・委託費・知的財産権等関連経費・クラウド利用費は対象外 ●設備投資可能(必須ではない)		機械装置費・原材料費・ 技術導入費・外注加工費・ 委託費・知的財産権等関連経費・ 運搬費・専門家経費・ クラウド利用費

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【補助率:対象経費の2/3以内】

補助事業要件	事業の目的	補助対象要件		
	国際的な経済社会情勢の変化に対応し、足腰の強い経済を構築するため、経営力向上に資する革新的なサービス開発・試作開発・生産プロセスの改善を行うための中小企業・小規模事業者の設備投資等の一部を支援する。	認定支援機関の全面バックアップを得た事業を行う中小企業・小規模事業者であり、以下の要件を満たす者 ○「中小サービス事業者の生産性向上のためのガイドライン」で示された方法で行う革新的なサービスの創出・サービス提供プロセスの改善であること ○3~5年の事業計画で、「付加価値額」年率3%及び「経常利益」年率1%の向上を達成できる計画であること ○「中小ものづくり高度化法」に基づく特定ものづくり基盤技術を活用した革新的な試作品開発・生産プロセスの改善を行い、生産性を向上させる計画であること		
	対象類型	革新的サービス	ものづくり技術	対象経費
	第四次産業革命型	補助金上限額:3,000万円(補助金下限額:100万円) ●設備投資が必要		機械装置費 技術導入費 運搬費 専門家経費
	一般型	補助金上限額:1,000万円(補助金下限額:100万円) ●設備投資が必要		
	小規模型	設備投資のみ	補助金上限額:500万円(補助金下限額:100万円) ●設備投資が必要	上記対象経費のほか、委託費・外注加工費・クラウド利用費・原材料費・知的財産権等関連経費
		試作開発等	補助金上限額:500万円(補助金下限額:100万円) ●設備投資が可能(必須ではない)	



株式会社アビサル・ジャパン

事業計画名

高齢者の脆い乾燥肌ケア用製品を植物バターを原料に新製法で開発



皮膚の水分や油分を測定して数値化する「マルチ皮膚測定器」などで人肌試験データやモニタリングを繰り返して商品を開発



世界で唯一遺伝子組み換えなし(種)の甜菜糖で
トレーサビリティをクリア

自社ノウハウとエビデンスから開発

介護・医療現場適応型スキンケア

アトピーの愛娘の肌を健康にしたいという思いから
北海道の甜菜(てんさい)糖を使ったスキンケア商品「シュクレ」を企画・販売。
洗浄型保湿剤である「シュクレ」は肌荒れや乾燥にも効果が期待でき、
国内外のメディアで紹介されるほど人気と信頼を得ている。
本事業ではこれまでのノウハウとエビデンスをもとに
試作を繰り返しながら安全性を重視した製品の処方確立。
新しいスキンケア商品を開発した。



肌に優しい「シュクレ」は乳幼児のスキンケアにも有効であることからベビーラインも誕生した

開発動機

甘味料として用いられる砂糖。実は高い防腐性や殺菌性のほか、細胞を再生する働きがあることから、打ち身や切り傷に有効な医薬品として用いられている。砂糖を使ったスキンケア商品開発のため、日本人の肌に合う砂糖を追求したところ北海道の甜菜糖に行き着き、2003年に糖質スクラブとしてアメリカで特許を取得。乳幼児用に商品を展開したところ、乳幼児と高齢者の肌は、皮脂量やバリア機能などが共に低く、さらに乳幼児は薄く高齢者は脆いことが判明した。そこで介護・医療の現場でも使用できるスキンケア商品の開発に至った。

実施内容

植物性バターを使用した商品開発を目指したが、使用感や香りなど総合的に考慮してアロマオイルも採用。介護施設で試作品のヒアリングを行ったところ、バタータイプは軽度の患者や健常な方には使いやすいが、寝たきりの方の場合は、水溶性の方が介護従事者の負担を軽減できると判明した。試作とヒアリングを繰り返し、アロマオイルを使った洗浄保湿タイプに絞り込む。入浴できない方の使用を想定した洗い流す必要のないローション型とし、多くの施設から要望のあった「褥瘡周りの洗浄保湿を可能にする」ものとした。さらに医師の指導のもと、安全性を重視した製品の処方確立。

事業成果

最終処方でもモニタリングを実施し、保湿に関する高評価を得たものを使用基準とした。医師等の協力のもと決定した最終処方で使用試験を行い、試験機関の調査により安全性や機能性も担保できた。介護用品展示会や学会などに参加し、ニーズ調査を実施した結果、保険適用外サービスの需要も高まっていることから、本製品の有効性や優位性をアピールできれば、十分販売チャンスがあると手応えを感じた。肌の状態が日に日に良くなる、介護する側される側にも心地よいと評判も上々。介護施設等が日常的に使用できるようコストダウンすることが今後の課題である。



札幌全日空ホテル 1F (札幌市中央区北3条西1丁目2-9) に直営店をもつ



Vision



震災時の肌ケアにも役立つ皮膚疾患にも有効な洗浄型保湿ローション

代表取締役 職立 真理 氏

今回開発した洗浄型保湿ローションは、補助金で導入した機械装置によって皮膚表面の状態を観察し、水分量やpH度を測定し、試作を繰り返しました。さらに医師や試験機関の協力のもと、洗浄効果、保湿効果が認められ、皮膚疾患にも有効だとわかりました。西日本豪雨災害や胆振東部地震で被害に見舞われた方々に、支援物資として本製品を提供したところ、簡単で衛生的と好評を得られました。旅行やアウトドアなどで入浴しにくいとき、災害時の水不足のときにも役立ちますので、もっと手軽に使用していただけるようにしていきたいですね。

「カラダキレイ[®]」の商標も取得。さらなる使い心地を追求して改良を重ねている



Company Data

株式会社アビサル・ジャパン

TEL.011-530-6500 FAX.011-530-6501

<http://www.abysal.jp/>

住 所 ● 札幌市中央区南4条西12丁目1304-4

代表者名 ● 代表取締役 職立 真理

資 本 金 ● 7,000万円

従業員数 ● 22人

設 立 ● 平成16年5月

事業内容 ● 健康スキンケアの製造販売

株式会社北海道カワゾエカンパニー

事業計画名

セル生産導入による生産体制の内製化、機械管理による品質安定化、多品種小ロット生産に資する事業



充填キャッピング設備【WB-1FCjr】 充填作業の効率と幅を広げ、キャッピングのトルク一定化により品質向上を実現



北海道産のガゴメ昆布やアオジソなどを使った新ブランド「北海道 お肌にサラダ」

充填キャッピング設備導入で生産の安定化に成功! 高付加価値の新ブランドで世界へ

本事業により導入した機械装置により生産プロセスが劇的に向上。

既存商品の開発はもとより、サンプル、試作品、新製品開発への人的リソースの割合が広がった。

少量でも価値のある無添加化粧品を開発、提供し続けることに重きを置き付加価値の高い製品の展開へ。

そして北海道の食材を使った新ブランドで世界を目指す。



肌への意識が高い世代に向けた商品が並ぶ

開発動機

北海道カワゾエカンパニーは汚れの吸着作用、消臭作用の分野において特許技術を保有し、製品全てに配合している液状活性炭をモデルとしたものは他社の化粧品では類を見ない成分である。顧客層の多くは、30代以上で肌への意識が高い世代。同社の商品が選ばれるのは量販店の商品と違い、高品質であるからだと考えている。この製品を幅広く普及させるには、現状の自社設備では不可能であり、また新製品の開発スタッフの確保が課題となっていたことから、本事業に取り組む事となった。それは、セル生産機導入による生産体制の内製化、機械管理による品質安定化、多品種小ロット生産を実現するための事業である。

実施内容

機械導入後、最初の1ヶ月では、現行作業から本機械へのテスト、移行を実施した。その後2~3ヶ月で、既存商品のサンプルを製作して営業活動を行い、試作品を開発した。また、子供の肌トラブル向け商品の企画、試作、市場調査、ブランディングを行い、4~6ヶ月後に試作品のテスト販売を実施した。

事業成果

本事業での設備導入により、それまで3~4名で対応していた容器の洗浄、液体充填、中栓打栓、キャップ締めという一連の手作業を1~2名のスタッフで賄えるようになり、キャップの開閉作業等で起きる腱鞘炎の被害リスク軽減にもつなげることができた。また、生産量の約90%を外注に頼っていたこの作業を大幅に内製化できたことにより、コストを抑制することができた。さらに本事業による人的リソースの再編が可能になったため、新製品開発に注力。新ブランド「北海道 お肌にサラダ」の立ち上げに成功した。函館近海にだけ生育するガゴメ昆布(フコイダン)や有機栽培で作られたアオジソなど北海道食材を使用した高付加価値商品を展開し、注目を集めている。



本事業で手作業の大幅カットが実現



Vision



ガゴメ昆布、アオジソなど北海道食材を使った化粧品で世界にアピール!

代表取締役社長 西條 伸司 氏

本事業で半自動生産機の導入後、キャップを締める強度を一定にすることによる製品不良事故を防ぐなどのトルク管理がしっかりできるようになったのが一番大きい利点ですね。ラインが増えてプラスアルファ、少人数でできることによって、今までできなかった新しいプランを確立していきたいと思っています。機械導入後に作ったブランド「北海道お肌にサラダ」はアオジソやガゴメ昆布など、北海道の食材を使った化粧品で、国内や国外にもアピールできる自信作です。販路拡大が何よりの課題ですが、2年後には、今の売上の2倍を想定しております。



販路拡大を図る北海道カワゾエカンパニー

Company Data

株式会社北海道カワゾエカンパニー

TEL.0166-36-5201 FAX.0166-36-5251

<http://www.kawazoe-company.co.jp/>

住 所 ● 旭川市工業団地1条2丁目37番89

代表者名 ● 代表取締役社長 西條 伸司

資 本 金 ● 1,000万円

従業員数 ● 24人

設 立 ● 昭和51年11月

事業内容 ● 化粧品製造・販売業

太宝電子株式会社

事業計画名

医療用X線被曝線量測定器専用プローブの量産化技術開発



線量計のプローブの先端に機械で自動的にシンチレータ剤を充填

医療用X線用線量計のプラスチック製プローブの量産化に着手 被曝線量をリアルタイムで計測

半導体・電子部品の総合商社として60年以上の歴史を持つ太宝電子株式会社。

IVR治療は長時間X線透視下で治療するため患者の被曝線量が増加し、皮膚障害や白内障などの重大な障害が発生し問題となっている。

北海道大学、アクロバイオ株式会社、太宝電子との共同開発により

医療用X線被曝線量の計測管理を目的とした線量計「MIDSOF」が販売開始。

製造している太宝電子にはプラスチック製プローブの量産化という課題があった。



医療用X線用線量計のプラスチック製プローブ



高精度線量計 MIDSOF の技術に世界が注目

開発動機

CT装置の普及やX線透視による血管内治療（IVR）の普及に伴い、医療におけるX線被曝量は増加傾向にある。長時間のX線被曝により皮膚障害や白内障などの重大な障害が発生し問題となっている。その反面X線透視の妨げとならず、リアルタイムでピンポイント計測可能な線量計がなかったために被曝線量管理は困難だった。そこで開発されたのが北海道大学、アクロバイオ（株）、同社によるプラスチックだけで作られた「X線透視像に写らない線量計MIDSOF」だ。しかし、この線量計のプロープの製作には熟練の技術者でも数時間かかっていた。

実施内容

本事業では均質なプロープ製作のための専用製作装置の開発を目指し、品質の向上及び製作時間の低減を目的とし「医療用X線被曝線量測定器専用プロープの量産化技術開発」を実施。初回50本のプロープを試作したところ良品率は約20%だったが、不良品を分解解析調査した結果、プロープ専用製作装置で自動化した遮光キャップ・リングの切断工程、レジン注入、レジン硬化での製作では不良がなかったことを確認。自動化できなかった工程は手作業で行っているがプロープ先端は精密なセンサー材料が多いため熟練した技術が必要である。不良だったものは修理し良品にすることができているため、経験とともに良品率はアップできるものと思われる。

事業成果

これまで全ての工程が手作業だったが、プロープ専用装置で一部の製造工程を自動化したため、これまで1本あたり2時間以上要していたプロープ製作が30分程度でできるようになった。製造原価にすると50%削減の成果を達成できたことになる。また医療用X線被曝線量計の発明者・北海道大学大学院保健科学研究所の石川正純教授へ試作プロープの評価を委託。プロープの最新製造工法や専用製作装置の開発などに助言をいただき効率よく本事業を推進できた。本事業で全ての手作業を自動化できたわけではなく、手作業の工程が残っている限りは作業者の熟練度による品質ムラが出る。本事業終了後も全自動化の検討を進める。



Vision



エレクトロニクスが産業を進化 永遠に続く技術革新

代表取締役 紫藤 正行 氏

私自身は大学が商学部だったこともあり、文系人間でしたが当初エレクトロニクスの商社に入社し、半導体は何たるかも知りませんでしたので猛勉強しました。ICからLSIなどに進化していく過程を横目に、半導体を販売。日本がアメリカに次ぐ半導体の生産国になった時代でした。

当社は半導体・電子部品の総合商社として60年を超える歴史を持っていますが、限りなく永遠に続く技術革新の中で、過去の技術を一度初期化して新しい技術を生み出すことを試み続けています。本事業における高精度線量計もそうですが、半導体という位置づけではなく、医療、ロボット、あらゆる産業に私どもの仕事は進化の種を蒔いていきます。今我々が机上でつくっているものが、3年後に産業を変え、産業は社会を変えていきます。そんな夢を持ちながら、未来を変えるための何かを生み出す仕事だと思っています。

Company Data

太宝電子株式会社

TEL.011-271-3817 FAX.011-251-6903

<http://daikoku-web.com/content/densi/>

住 所 ● 札幌市中央区南2条西12丁目323番地18

代表者名 ● 代表取締役 紫藤 正行

資 本 金 ● 6,000万円

従業員数 ● 22人

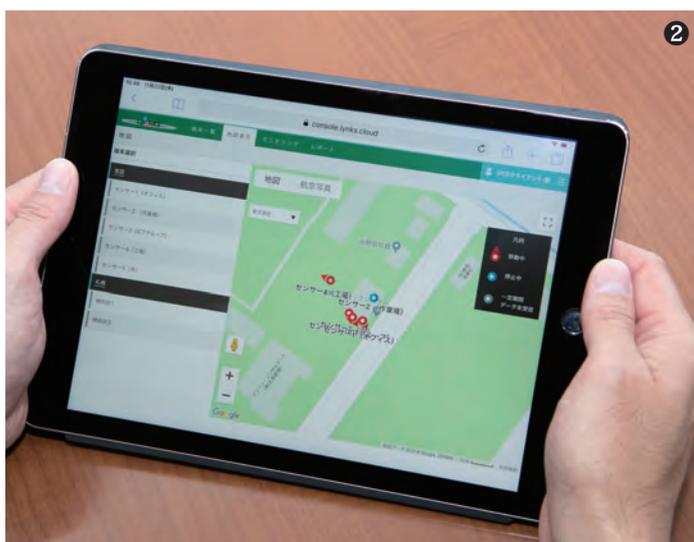
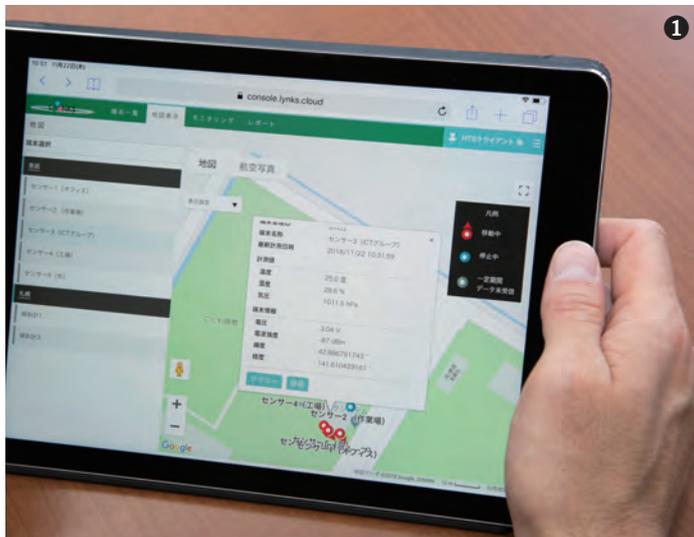
設 立 ● 昭和32年6月

事業内容 ● 各種電子部品・半導体の販売、電子機器の設計試作及び量産製造、ソフトウェア等の開発 他

株式会社ハイテックシステム

事業計画名

農水産業のIoT化を支援する多機能無線センサーシステムの開発



エリアデバイス傾斜計

試作機が発展して完成したエリアデバイス傾斜計。①傾斜データをタブレットやスマートフォンでも確認可能。②通信距離最大7kmの範囲の無線送信が可能。③災害被害状況の一つのファクターとして傾斜データ、温度、湿度、気圧などを確認できる

農場・牧場や海洋などモバイル未接続のエリアに有効!

最大7kmのデータ通信に成功

水力発電所の計測・監視・制御などを主な業務とし、データ収集・自動制御・遠隔監視技術に強みを有している株式会社ハイテックシステム。近年は、北海道を支える一次産業の分野にもこれまでのノウハウを元に最新のIoTへのリノベーションも手掛けている。

IoTを推し進める有力な通信技術を利用した多機能無線センサーシステムの試作開発に成功した本事業もその一つ。特に、酪農、農業、漁業など一次産業における分野での応用が期待される技術だ。



試作機から誕生したエリアゲートウェイ。農漁業の生産性向上に力を発揮



水力発電所で自動制御・遠隔監視技術が活用されている

開発動機

農水産業分野におけるIoTの普及で、特に重要になるのが「ネットワーク(インターネット接続)」だ。広い圃場・漁場でデータをやり取りする需要が多く、既存のワイドエリア通信(主に携帯電話網を利用するモバイル回線)では、対象が僻地にある地域においては通信不可となる場合も多い。また、モバイル回線は消費電力が大きく、充電可能な電源のないところでの稼働には制限がかかってしまうほか、費用面でもデバイスごとにSIM契約が必要でコストがかさむ傾向にある。そのような背景から、一次産業IoTの世界では「長距離を省電力で接続する」ことに特化した「LPWA(Low Power Wide Area)」が注目されており、大きく①既存システムよりも通信エリアを広げること、②無線センサーの多様化とデジタルインターフェースの延伸という2つの課題の改善・解決が望まれていた。

実施内容

本事業では、IoTの導入を検討する顧客が抱える「ワイドエリアをカバーできる通信装置」「さまざまなセンサーに対応できる通信装置」という要望に応えるために、LPWAの代表的な規格の一つであるLoRaWANに採用されている「LoRa変調方式」での通信が可能な多機能無線センサーシステムを開発。試作にあたっては2回のフェーズに分けて実施した。1回目は技術検証試作として、通信可能距離の検証と、センサーとCPU間のデジタルインターフェース延伸の検証を行った。2回目は量産性の確認と、技術検証における問題点の修正、無線子機装置の小型化を図った。

事業成果

既存の無線通信装置が300m程の短い距離、狭いエリアでしか無線センサーシステムを構築できなかったが、本装置では最大7kmのデータ通信に成功。牧場や海洋など広いエリアやモバイルが接続できない場所での通信が可能となった。また、これまで温度センサーのみの対応であった無線子機も、本装置ではセンサーを着脱可能な構造とし多機能化するとともに、2mの延伸も実現した。LPWAは現在進行形で普及段階にある技術で、現段階でデバイスを試作開発できたことは、市場が拡大する中で優位性を発揮できるものと考えられる。



Vision



本業の試作品を商品化 農漁業に多機能無線装置によるIoT革命を

代表取締役 酒井 智 氏

当社は1991年の創業以来、計測・監視・制御システムの「設計・製作・施工・保守」と一貫したサービスを主に電力会社に提供してきました。現在では、特に水力発電所の管理システムにおいて、道内で80%の発電所に導入していただいています。

「ハカル、ウゴカス、トノエル」、これは当社が掲げる企業テーマで、当社が計測・制御の技術をコアとして事業を支える会社であることを意味しています。当社は計測・制御における技術をさらなる会社の強みとしていく中、北海道を支える一次産業の分野にもこれらの技術は活用できるのではないかと、これまでのノウハウを元に最新のIoTやICTと融合させたものづくりにも積極的に取り組んでいます。

本業での試作品をすでに商品化することが出来、引き合いも多数きています。これからも自然に恵まれた北海道から世界に向けてアイデアと技術を発信していきます。

Company Data

株式会社ハイテックシステム

TEL.0123-32-8141 FAX.0123-32-8151

https://www.hitech-system.co.jp

住 所 ● 恵庭市戸磯76番地22(恵庭テクノパーク)

代表者名 ● 代表取締役 酒井 智

資 本 金 ● 3,600万円

従業員数 ● 23人

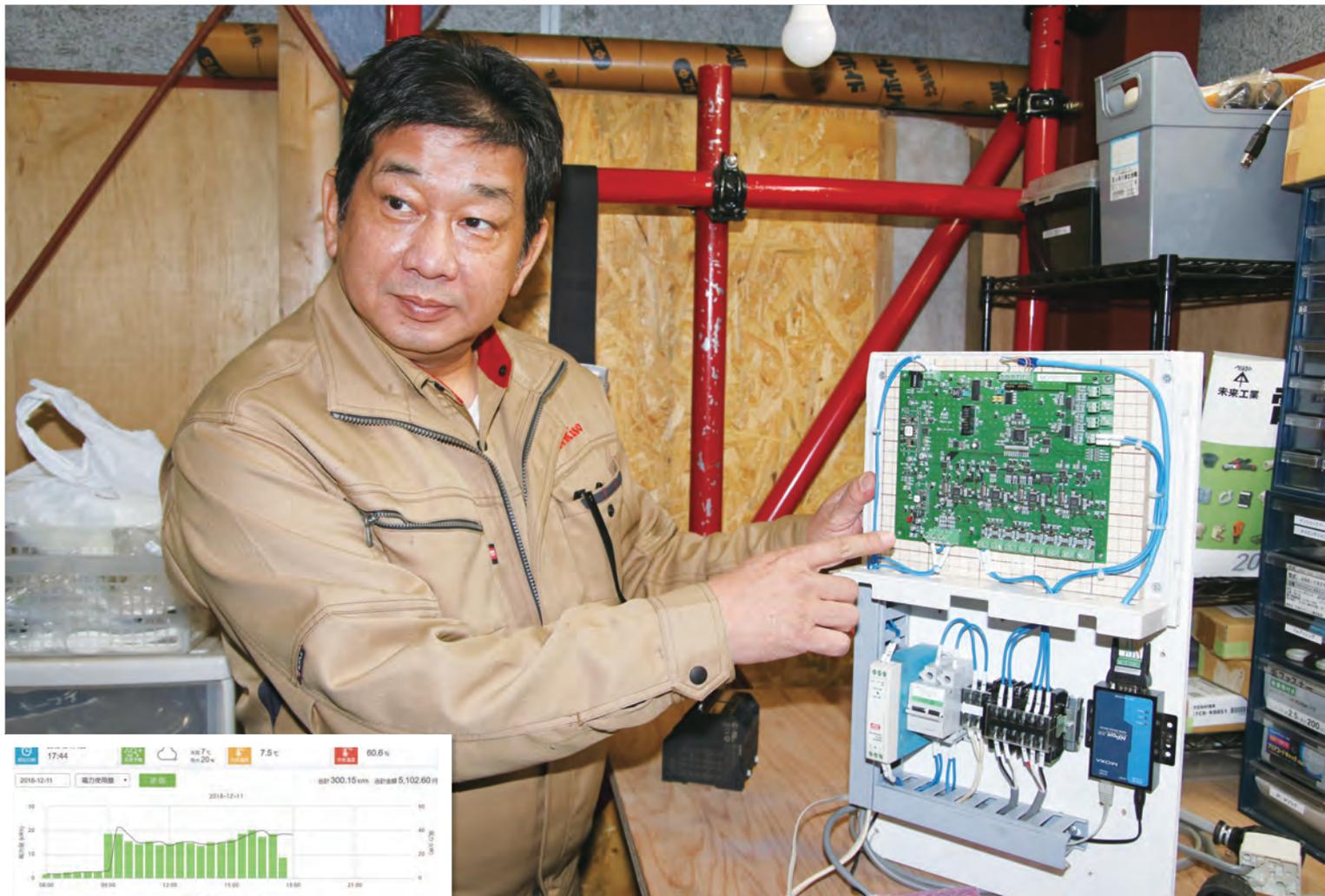
設 立 ● 平成3年2月

事業内容 ● 産業用各種計測・監視・制御システムのプログラム
開発 他

北海道電気相互株式会社

事業計画名

クラウドを活用した見える化と制御システムの提案「建築現場におけるエネルギー管理システム」による省エネルギー性能の向上を図る



独自のクラウドシステムによるエネルギー管理・制御システム

あらゆる方面から EMS の可能性を追求する
北海道電気相互株式会社

エネルギーの見える化と自動制御を実現

商業施設などに有益なEMS

エネルギー制御が必要なシーンで活躍するエネルギー・マネジメント・システム(EMS)。このEMSの構築・運営を手がけているのが北海道電気相互株式会社。

同社の代表的な商品「ecomame(エコまめ)」は電力量の「見える化」と自動制御で省エネを実現するシステムだ。

本事業で同社が検証したのは

「建築現場におけるエネルギー管理システム」による省エネ性能の向上だ。

北海道から新しいEMSが発信される。

この基盤から省エネの可能性が生まれる



ものづくりのヒントが創造される同社の現場

開発動機

同社の代表的な商品「ecomame(エコまめ)」シリーズは、電力量の「見える化」と自動制御による省エネを実現する商業施設向けのシステムだ。この商業施設向けのシステムを、ほとんど省エネルギー的な取り組みがされていない建築の現場で応用できないか調査、検証することが本事業での取り組みだ。建築物が完成するまでの工事期間、建築現場で消費されるエネルギーをモニターし、削減のポイントを抽出、対策することで、システム開発のための次のステップに進むことが出来る。そんな同社の発想から検証が始まった。

実施内容

本事業での検証では建築現場での電力の計測を30分単位で取得し、計測結果をクラウド上で確認・閲覧。工程毎の消費エネルギーの特徴を検証することはできたが、検証することにより判明してきた課題もあった。特に建築現場ということもあり、粉じん、ホコリなどが多く精密機械にとっては劣悪な環境でもあり、しかも通常の建物への設置と異なり、固定設置が困難なケースが多い。設置についても専門的な知識のない一般作業員レベルでもできる製品化が必要であり、かつ工事期間終了後に次の建築現場に移動させて再度利用できる設置の簡易性も必要になってくる。放熱処理についても基盤の一部が損傷する問題があり熱対策も必要だ。

事業成果

本事業での検証の成果として初めて実際の建築現場における省電力システムの重要性を認識できたことが挙げられる。実際にグラフで「見える化」を図ることで作業工程ごとのエネルギー量が視覚により明確になり、省エネに対するモチベーションをアップさせる効果があった。作業工程毎の消費電力の推移がデータとして蓄積され、それぞれの工程によるエネルギーの管理も行える。また、CO₂排出量に換算しその排出抑制につなげていくことも可能であり、ルール化されている建築現場の内部・外部の湿度管理・記録についてもこのシステムで対応でき、製品化が現実のものとなった。



同社栄町工場



Vision



電気は常に脇役 それでも人々の生活を支えています

代表取締役 高橋 伸和 氏

当社はデータを集積し、見える化し、制御するという、例えば当社の「ecomame」みたいな省電力システムあるいは蓄電池などを基本に置いた会社です。北海道は「食」ばかりが取り沙汰されることが多いですが、それ以外にもITや通信モジュール、ICなど北海道から日本国内だけではなく世界的に活躍している会社もあります。私どもが扱っている電気というものは常に脇役ですが、先般の震災でもそうだったように、人や生活を支えている重要なものです。世界に目を向けると、この重要な電気やエネルギーを活用できていないインフラの整備が遅れている国が東南アジアなどをはじめ少なくありません。現在の仕事であるEMS(エネルギー・マネジメント・システム)の延長線にある何か、または発展した何かを北海道から世界へ発信していきたいと思っています。

同社開発の蓄電池を使い自然エネルギーを利用して充放電できる発電機「CONBO(コンボ)」



Company Data

北海道電気相互株式会社

TEL.011-299-6905 FAX.011-299-6907

<https://www.denkisogo.jp/>

住 所 ● 札幌市東区東苗穂8条2丁目3番86-2号

代表者名 ● 代表取締役 高橋 伸和

資 本 金 ● 800万円

従業員数 ● 10人

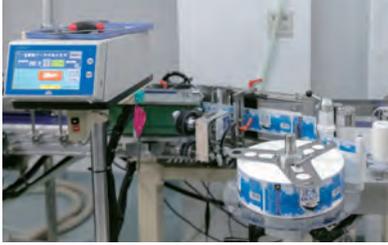
設 立 ● 平成21年4月

事業内容 ● エネルギー制御に活躍するEMS(エネルギー・マネジメント・システム)の構築・運営

網走ビール株式会社

事業計画名

地ビール製造充填ラインの無人化投資によるアジア圏等海外販売強化事業



瓶ビールの充填、ラベル貼り、ウェイトチェッカーの導入により、生産効率は3倍強になった

無人化・全自動化システム導入により

国内外への販路拡大を実現

クラフトビールの再燃が盛り上がる中、

その出荷量において全国上位に名を連ねている網走ビール株式会社。

国内最大級の展示商談会や海外輸出向け商談会でも多くの注目を集めている。

コスト削減と利益率向上を実現する省電力化と自動化への投資で

海外市場の拡大を図り売上増と利益率向上を実現した。



網走の冬の風物詩「流水」を仕込み水に使用。鮮やかなブルーが特徴的な流水ドラフト



網走ビールの特長といえる醸造法の三釜方式。ビールに深いコクや風味を与える

開発動機

原料や製法にこだわり、小規模ならではの個性で勝負するクラフトビール。展示商談会に出展すると、海外バイヤーから好評で、海外では定番の「瓶ビール」を中心に大量の注文を受ける。しかし、昔ながらの三釜式製造で、充填やラベル貼りなどの工程は手作業で行うため、フル稼働を続けてもニーズに対応するのが難しい状況であった。さらに人手不足から商品開発やブランド化も進まない。同社の強みである発酵技術や原料ブレンドのノウハウなどを生かしながらも、生産性を向上させるためIoT導入に踏み切った。

実施内容

生産プロセスを改善するため、主力商品の瓶商品の製造工程について、無人化・全自動化システムを導入したのは、円筒型容器（瓶タイプ）に特化した「ラベル貼り機」。瓶洗浄から充填、打栓を連続的に自動で行う「充填機」は、同社の醸造能力と生産ラインに合わせて製造された特注品で、1時間に2000本も製造できる。HACCPやGMPに対応した計量・異物検査機「ウェイトチェッカー」により、動作履歴やNG来歴、統計機能を備えているためトレーサビリティが向上。さらに社内PCとのネットワーク化によるIoT機能を構築し、タブレット等でモニタリングが可能になった。

事業成果

フル稼働しても1日当たりの生産量は3000本に満たなかったが、生産ラインに無人化・全自動化システムを導入したことで、1日1万本の製造が可能になり、これまでの3倍強の生産効率化が適った。同時に生産コストは78%も削減。売上高アップも見込めており、3年後には20%増加を目指している。また、雑菌や異物混入などのリスクのある工程を機械化したことで、品質はより向上した。効率化により従業員を商品企画部門や営業部門と連携させ、商品開発力も強化。今後は年2~3アイテムの新商品を発売予定と、明るい見通しが立っていった。



綿密な醸造計画によるフレッシュ・ローテーションを推進



Vision



アジア圏のみならず 欧米への展開も視野に

代表取締役社長 長岡 拓児 氏

ブルーの「流水ドラフト」をはじめ、グリーンの「知床ドラフト」やピンクの「桜桃の雫」は、鮮やかな色合いがインスタ映えすることから若者に人気のようです。海外バイヤーからの引き合いも上々。加熱処理装置を導入しており、常温で保存・流通できるため船便での輸出も可能なため、香港や台湾といったアジア圏はもとより、今後は欧米や南米への展開も考えています。貯蔵タンクの増設、今回の無人化・全自動化により、プライベートブランドの企画製造も進められます。今後も地元こだわった商品を企画し、網走のブランド化にも貢献したいですね。



網走産の大麦芽を使用した「ABASHIRIプレミアムビール」も好評

Company Data

網走ビール株式会社

TEL.0152-45-5100 FAX.0152-45-5101
http://www.takahasi.co.jp/beer/

- 住 所 ● 網走市南6条西2丁目2番地
- 代表者名 ● 代表取締役社長 長岡 拓児
- 資 本 金 ● 1,000万円
- 従業員数 ● 20人(アルバイト含む)
- 設 立 ● 平成10年9月
- 事業内容 ● 地ビール製造・販売

央幸設備工業株式会社

事業計画名

霊芝(マンネンタケ)栽培増産に伴う内製化促進



β 1,3- グルカンの含有量が通常の
の霊芝よりも多いといわれている
「鹿角霊芝」も栽培

安全安心の商品化で北海道への貢献を目指す

希少な霊芝(マンネンタケ)をバイオ栽培

古くから伝統的健康素材として知られている霊芝(マンネンタケ)は
10万本の古木に2~3本しか採取できない貴重なキノコ。

近年はバイオ技術により、人工栽培で高品質な霊芝の生産が可能となった。

央幸設備工業では空調や給排水などに関するノウハウを生かして

霊芝の栽培から商品の製造販売までを担い

高品質な商品を展開している。



旧西美唄小学校を霊芝工場として活用。
敷地面積4万㎡、建物床面積3千㎡と大規模

開発動機

霊芝の人工栽培は、クリーンルームで植菌した後、水、光、温度、湿度などが最適な環境に保たれた栽培室の中で長期栽培される。設備工事を専門とする央幸設備工業であれば、最適な環境設備を適えられると考え、2004年から着手し、翌年には霊芝の完全無農薬栽培を成功させた。11年には株式会社北海道霊芝を設立し、生産から流通までカバーする事業体制を構築。15年には美唄市の廃校舎に最新設備を導入し、内製化を行い、一貫生産工程で製品の大量生産が可能となった。国内外への競争力を強化するため、本事業に取り組んだ。

実施内容

美唄市の廃校舎を活用して、栽培から商品化に必要なラインを構築するため機械装置を導入した。旧体育館は霊芝の温室栽培のスペースとし、熱交換器温風システムを設置することにより、木質ペレットボイラーでつくられる温水は熱交換器を使用して工場暖房と生産ハウス温度維持に利用されている。旧校舎には霊芝を商品化する工程を整えた。霊芝原木を断裁するオリエントミル、粉碎した霊芝やチップ等のバルクから異物混入をチェックする金属異物探查機、霊芝を細かくする微粉碎機とふるい分け機ボールミル、さらにカプセル充填機やティーパック充填機も揃えた。

事業成果

最新設備を導入したことにより、これまで外注先に委託していた加工作業は自社で対応ができ、栽培から商品化までの内製化を促進した。品質はさらに徹底することができ、作業時間も大幅に短縮し、スケジュールの管理もしやすくなった。それにより顧客のニーズに応じて、大量生産はもとより小ロットでの商品化対応も可能となった。従来の生産工程作業に携わっていた人員は、新製品の開発や新栽培方法の研究業務に専念できるため、新製品の創出や技術革新を期待できる。一貫製造のオール北海道ということから、国内外への販路拡大も見込む。



機械を導入したことで、栽培コストは従来よりも20%以上削減できる見込み



Vision



安全で安心、そして高品質 オール・メイドイン北海道

代表取締役 尾北 紀靖 氏

霊芝栽培が軌道に乗り、廃校を工場に活用し、最新設備の導入もできました。自社の多角的事業拡大ではありますが、実は生まれ育った地元・美唄に恩返しするため、新たな雇用を創出したいという思いもありました。空調や給排水など自社のノウハウを生かして、霊芝の栽培から製造販売まで担うことで、安全安心の北海道ブランドの維持・向上となり、美唄にも北海道にも貢献していきたい。そして次世代に託していきたいと考えています。高齢化が進むに連れて健康に配慮する人も増えるでしょうから、当社の霊芝が皆様の期待に応えていけるとうれいですね。



純北海道産100%の霊芝を使ったサプリメントは
ネット通販 (<https://www.reishi-oukou.net>) 等で販売中

Company Data

央幸設備工業株式会社

TEL.011-814-9701 FAX.011-814-9707

<http://www.oukou.co.jp/>

住 所 ● 札幌市白石区菊水1条4丁目1-21

代表者名 ● 代表取締役 尾北 紀靖

資 本 金 ● 7,000万円

従業員数 ● 42人

設 立 ● 昭和43年2月

事業内容 ● 空調・冷暖房・給排水・消防設備、
霊芝の培養・栽培 他

トナミ食品工業株式会社

事業計画名

過熱水蒸気技術を用いた新設備導入による「北海道産冷凍焼き野菜」の製品化事業



加熱水蒸気焼成装置導入で新商品を開発

過熱水蒸気プラントと冷凍加工のノウハウを応用

道産ジャガイモで冷凍製品開発

日本海と太平洋を結ぶ津軽海峡に面し三方を海に囲まれ
古くから海の幸に恵まれた函館エリアに工場を持つトナミ食品工業。
函館近海産のスルメイカを原料にした
いかそうめんや刺身イカを急速冷凍した商品のヒットで
「イカのトナミ」と呼ばれている。

そんなトナミ食品工業の新たなる挑戦は北海道産「山の幸」だった。



新冷凍製品「焼・じゃが」



本部・追分工場

開発動機

低調が続く北海道の漁業。イカはもちろん、サンマなども水揚げ状況は低迷している。北海道の漁業の安定化は困難な課題の一つとなっている。そんな漁業の状況はストレートに水産加工に影響してくる。そこで着目したのが北海道産の「山の幸」だ。高齢者の増加に伴い「火を使わない食品」というニーズ。子どもがお菓子感覚で食べられ野菜不足解消の一助になる商品をとというニーズ。さらに外国人観光客が通年で道産食材を使った料理を求めているということから同社の挑戦は始まった。

実施内容

同社が長年取り組んできた冷凍加工技術と同様、長く取り組んできた過熱水蒸気技術。過熱水蒸気とは通常の蒸気をさらに100℃以上に加熱した高温の水蒸気ガスであり、旨みや栄養を逃さず色合いも歯ごたえも良く、食品の表面を瞬間殺菌できるというメリットがあった。この過熱水蒸気技術を活用し「イカの旨味焼き」や「サンマの蒲焼」が商品化されていた。そこでこの過熱水蒸気装置で焙煎した「冷凍焼き野菜」の開発を進めたが、設備上の問題で事業化を見送っていた。

本事業では、連続式過熱水蒸気装置最新モデルを導入することで冷凍製品「焼・じゃが」の商品化を実現した。

事業成果

「冷凍焼き野菜」という他社が製品投入していない差別化した商品を提供することで新たな市場開拓を推進。食品宅配市場でも高齢者に対応した宅配事業が成長途上にあり、週1回の配達での「まとめ買い」という消費行動も増加している。長期保存が可能で電子レンジで温めるだけという手軽さに、北海道産野菜という素材そのものの魅力もプラスされ、商談オファーは増えている。また学校給食での需要や介護食、老人食などの福祉に関連した食のニーズもあり、市場拡大の突破口に成り得る商品となった。



連続加熱水蒸気装置プラントを要した同社森工場



Vision



北海道ブランドの「冷凍焼き野菜」を国内外の市場に向けて発信

代表取締役 利波 英樹 氏

私どものような水産加工が主力となる道内企業にとって、漁業の低迷は大きな悩みのタネです。私自身は今後北海道の漁業が良くなることはないのではとの懸念さえ持っています。そこで当社の加工技術や食品市場の動向を見ながら試作しようと思ったのが、北海道産の野菜を「冷凍焼き野菜」として製品化することでした。おかげさまで新商品として「焼・じゃが」を世に出すことができました。今後はこの北海道ブランドを生かした商品を国内だけでなく、海外市場に向けての出荷に期待しています。

来年には「焼りんご」の商品化を検討中です。

同社のヒット商品
「函館名物 いかそうめん」



Company Data

トナミ食品工業株式会社

TEL.0138-48-1234 FAX.0138-48-1212

<http://www.tonami-foods.co.jp/>

住 所 ● 北斗市追分4丁目6番8号(本部・追分工場)

代表者名 ● 代表取締役 利波 英樹

資 本 金 ● 3,000万円

従業員数 ● 250人

設 立 ● 昭和24年4月

事業内容 ● 北海道産の海産物、主に近海産のいか・たこを主体とした食品製造加工

中標津地方魚菜株式会社

事業計画名

窒素置換技術を活用した干物の品質向上とIoTによる生産工程の可視化



窒素封入温風室の専用ラック。窒素がムラなく当たるよう工夫されている



旬の魚の干物を新鮮なまま短時間で出荷可能に

原料の保存から全ての工程を窒素に置換

干物製品の高鮮度保持を実現

北海道根室管内の北部に位置し、

標津郡の町に市場を構える総合卸売市場・中標津地方魚菜株式会社。

水産物・青果物の生鮮食品を小売業者、スーパー、大型店に供給。

地場の第一次産業との連携で地域産業の振興策と地域住民の食卓を担っている。

そんな同社がチャレンジしたのは干物製品の高鮮度保持と

IoTによる生産工程の可視化だった。



窒素を噴霧し扇風機で窒素を行きわたらせる

開発動機

地場の量販店から安心・安全・新鮮への要望が次第に高まり、特に魚介類に対する鮮度の要望は高まる傾向にある。小売店にとっても鮮度が消費者への差別化をアピールする重要な要素になっていた。いかに鮮度や品質の保持に最適な条件で保存や加工を行うかが製造環境面での課題であり、特に干物工程における手作業での調味液を使った味付けは均一性がなく、乾燥室での温風乾燥時には酸化が進んでいた。同社では鮮度保持や衛生面を考慮して加工センターを新設。北海道東部で導入されている窒素置換技術に着目した。

実施内容

新たに着手した窒素を活用した干物の生産工程は、仕入れた生鮮魚類を1.凍結、2.窒素冷蔵保存、3.窒素海水解凍、4.窒素塩水自動漬け汁、5.窒素を噴霧した乾燥室での乾燥というもので「干物加工工程の味付け時」と「温風乾燥時」に窒素を封入して生産することで酸化を抑え旨みを引き出すというものだ。基本的な味付けは窒素塩水のみで、添加物を使用せず可能な限り素材の風味を生かした状態で賞味いただくというのが同社の基本コンセプト。いかに均一な窒素塩水で酸化を防ぐかが重要であり、本事業により全行程を一貫して酸素を窒素に置き換えることが初めて可能になった。

事業成果

これまで様々な要因で味の均一化と、鮮度が不安定で商品ロス招いていた。本事業により漬け込み時間が一定になり、味が統一化された。焼き上がりも今まで以上にふっくらとなり、鮮度も保たれ品質向上につながった。同時に生産効率も大幅に向上した。また本事業では、窒素置換装置における置換状況（酸素濃度など）や冷蔵庫・乾燥庫などをモニタリングし、その温度・湿度の数値を、外出先でも必要に応じてスマートフォンなどで監視できるシステムを構築した。



スマートフォンで温度監視が楽になった



Vision



窒素置換技術とIoTの活用が全国の商談会でも注目

専務取締役 森田 克彦 氏

中標津町は海に面していませんが、流通の拠点と考えると、釧路や根室、網走から約1時間半、羅臼から1時間と四方から海産物・農産物を集められる道東における生鮮食品のハブ拠点としての機能を持ち合わせているといえます。近隣の沿岸から水産資源が集まる当社の市場を通じて多くの種類の干物を生産することが可能であり、ニーズに対応していくことができます。本事業での窒素置換技術とIoT技術を活用した生産管理により、鮮度が保たれ、よりクオリティがアップした商品は、全国の商談会でも話題になっており、販路拡大につなげられそうです。



真空冷凍で商品化された「きんぎ」

Company Data

中標津地方魚菜株式会社

TEL.0153-72-3392 FAX.0153-73-5029

<http://www.n-ichiba.co.jp>

住 所 ● 標津郡中標津町南中8番地10

代表者名 ● 代表取締役 久本 眞一

資 本 金 ● 4,500万円

従業員数 ● 20人

設 立 ● 昭和48年12月

事業内容 ● 地方卸売市場(水産・青果)



ニセコフードコミッション企業組合

事業計画名

ニセコ産の農産品や食材を使った、和ローフード製品の開発と和ローフードスタイルの普及



ニセコ産の食材を生かしたグルテン・ミルクフリー商品が店頭でスラリと並ぶ

ニセコと札幌で「ニセコ発ローフード和食スタイル」教室を開催 ニセコ産食材の品質の良さをPR

文豪有島武郎の有島農場が示した農地解放の精神「相互扶助」が基本理念。
ニセコフードコミッション企業組合はニセコの土と風と水が造り出す
高品質の農産物のブランド化をはじめ
食の安心・安全と持続的循環型農業の確立を推進している。

その活動の一つとしてニセコ産食材を使った和ローフード教室を開催。
「ニセコ発ローフード和食スタイル」が広がり始めた。



「味楽屋 (ミラクル) ゆきや」の人気メニュー「ねばねばローフード (発芽玄米そば) 山菜・山芋・もずく」900円



組合事務所、グルテン・ミルクフリー工房がある「味楽屋(ミラクル) ゆきや」

開発動機

同企業組合の事業目的はニセコエリアで生産される有島米・米粉をはじめ農産物・水産物及びその加工品の販売を行い、この事業活動を通じて消費者と連携。「作る人」と「食べる人」のつながりの根底にある「安心・安全」の絆を結ぶことを到達点とし、未来に生きる子供たちへ胸を張って引き継ぐことができる新たな地域スタイルをニセコエリアから形成することである。そんな同企業組合の活動の一つとしてニセコエリアの野菜・果物を使ったローフード教室を良質なニセコ産食材の普及・紹介を目的に企画した。

実施内容

本事業でローフードメニューの開発と加工のため低温乾燥機や調理設備を導入。ニセコブランド向上と販路拡大、ローフード普及を目指し、ローフードマイスターによる「ローフード教室」をニセコと札幌(円山)で実施し、ニセコの野菜を活用したスムージーをはじめ、「和」を基本としたローフードを手軽に作れるメニューから少し手の込んだメニューまで19品を季節に合わせて作成し紹介した。素材の味を生かし、体に良い効果などについても講習会で説明。スムージーは特に手軽に作れることもあり、季節の農産物を使ったさまざまなバリエーションが可能。ローフードの効能の素材を組み合わせることで手軽にアンチエイジングを取り入れることができる。

事業成果

「ニセコ発ローフード和食スタイル」を札幌のカフェでニセコ産季節の野菜を使ったスムージーなど新メニューとして徐々に導入。また、野菜等に含まれる酵素が加熱に弱いため、スライスの厚さや形状、乾燥度合い(フル・セミドライ)を食材毎に何度もテストをし、最終製品として使える形態になったニセコ産野菜の低温乾燥商品のテスト販売をスタート。スライスしたタイプを小分けにしてパック販売した後、粉末タイプの商品化も進めた。商品の動向を見て量産を検討する。



グルテン・ミルクフリーのカレーライス(発芽三味ごはん) 800円



Vision



グルテンフリー、ローフードなどニセコ産食材にこだわり普及活動を

理事長 齋藤 行哉 氏

テレビのドキュメンタリー番組で知ったのがきっかけで地域おこし協力隊のニセコ町の募集に応募。農政課に配属され、農家をかけずり回りながらニセコ産にこだわった米粉をつくりました。その米粉を使ったシフォンケーキを販売しながら消費者の声を聞き、子供に安心して食べさせられるケーキが待ち望まれていることを知りました。退職後に地元農業者と当企業組合を設立。シフォンケーキも季節により用意できるものは異なりますが、地酒の蔵人衆の酒粕を入れたものや、地元の大豆と味噌を使ったものなどニセコの素材にこだわったシフォンケーキを32種類用意しています。小麦に含まれアレルギーの原因になるグルテンを使わないグルテンフリー・添加物不使用そして本事業でも試作と普及を試みたローフードなど、ニセコの食材にこだわりながら体に良いものを広げていきたいと思っています。

Company Data

ニセコフードコミッション企業組合

TEL.0136-44-1400 FAX.0505-846-8072
<https://nisekofood.jp>

住 所 ● 虻田郡ニセコ町字中央通113番地

代表者名 ● 理事長 齋藤 行哉

資 本 金 ● 111万円

従業員数 ● 3人(構成員数16人2社)

設 立 ● 平成24年11月

事業内容 ● グルテン・ミルクフリー専門工房 他

株式会社はこだて柳屋

事業計画名

北海道新幹線の開通に伴う土産用菓子の需要増加に対応するための高性能な菓子製造機械の導入事業



本店にて若杉社長と奥さま、4代目の隆之さん(右から)

製造機器の導入で、高性能かつ高効率な生産ラインを構築

販売拡大と商品開発への助走に

2019年で創業70年を迎える「はこだて柳屋」。

とがったヒレにぎよろりとした目、10本の腕や吸盤までついて見た目はイカそっくり。

イカの街・函館で、本物の活イカと並ぶ人気の銘菓「いかようかん」で全国的に知られる老舗菓子店だ。

北海道新幹線開業を契機とした鉄道による国内観光客の増加、近年のインバウンド需要など

土産品市場の新たな商機に照準を合わせた商品戦略を強化。

本事業で新たに菓子製造機械を導入し、土産需要の増加に対応するとともに

北海道の素材を生かした新製品の開発に尽力している。



同社の主力商品、函館の銘菓「ロマネスク函館」



昭和 24 年創業の和・洋菓子の老舗店として市民に親しまれている

開発動機

2016年3月に北海道新幹線が開通したことにより、本州方面からの観光客が急増し、函館での土産需要が増加。特に、爆買いが影を潜める一方で、饅頭や餅などの半生菓子製品への需要がこれまで以上に高まりを見せていたが、大量生産のためには既存の設備の能力や人手では対応ができず、商品の受注が増加する一方、生産が追いつかない状況に陥っていた。同時に、土産品市場の新たな商機に照準を合わせ、北海道の素材を生かした新製品の開発も課題として挙げられ、それにも対応できる製造環境の整備が求められていた。

実施内容

半生菓子の増産に必要な製造機器を各種導入。製造工程のスタートからフィニッシュへの一貫した高性能かつ高効率な生産ラインの構築を目指した。具体的には、餡を蒸しながら練る最新型蒸練機、饅頭・餅菓子などを蒸す全自動蒸し器、大量の餅をつく自動餅つき機（落下式餅搗機）、製品を包装する全自動包装機の4機種を導入し、製造効率・精度・安全性・衛生面の向上とロスの軽減に努めるほか、包装形態の改善や北海道の素材を生かした新製品の開発、賞味期限が長くてもおいしいお菓子の開発に取り組んでいる。

事業成果

最新型蒸練機の導入により、作業時間が約25%短縮されたほか、経験と勤による微調整の作業が減少。技術者採用で熟練度基準を広げることが可能となった。全自動蒸し器の導入は、作業時間の約12%の短縮を実現したほか、大量生産及び食味の異なる多様な製品の製造を可能とした。自動餅つき機の導入は、作業時間の約16%の短縮と製品の均一性の向上を実現。生産効率の向上により大量受注にも対応できるようになった。さらに全自動包装機の導入は、大量生産と約8.8%の時間短縮、約2%のロスの軽減に貢献したほか、製品に適合した包み方が可能となり、消費期限を延ばすことにもつながった。本事業の機械導入により、輸出の第一条件である賞味期限180日以上についても解決され、今後の海外展開が目前となった。



Vision



高まる観光土産需要の中で 長く愛されるお菓子の商品開発を

代表取締役 若杉 充宏 氏

当社は来年70周年を迎える和・洋菓子店で、現在私で3代目です。社名の由来はことわざにもありますように、柳の枝はよくたわむので雪が積もっても、風が吹いても折れることがないことから「柳屋」となりました。

本事業で最新設備を導入と同時に函館市内12店舗で当社の製品を購入いただけるよう販路を充実。函館空港ビルデング(株)様との共同開発の道南産さつまいも「紅あずま」を使用した「函館いも羊羹」を発売したのをはじめ、主力商品「ロマネスク函館」の焼チーズ味を発売するなど商品開発にも力を入れられるようになりました。これからも長く愛されるお菓子を作っていきます。



平成 14 年第 24 回全国菓子大博覧会名誉総裁賞受賞の函館銘菓「いかようかん」。ふるさと祭り東京「おみやげグランプリ」2019、各国審査員賞受賞

Company Data

株式会社はこだて柳屋

TEL.0138-42-0989 TEL.0138-42-0996
http://hakodate-yanagiya.com/

- 住 所 ● 函館市万代町3-13
- 代表者名 ● 代表取締役 若杉 充宏
- 資 本 金 ● 3,500万円
- 従業員数 ● 30人
- 設 立 ● 昭和24年8月
- 事業内容 ● 和・洋菓子製造販売

橋谷株式会社

事業計画名

北海道産小麦粉ブレンドプロジェクトによる新市場の開拓



乾式粉体混合機ロックミキサーで北海道産小麦を効率的にブレンドすることに成功

乾式粉体混合機導入で独自ブレンドのパン用小麦を作成 北海道産100%を小ロット・多品種提供

明治28年創業。

第二次世界大戦までは現在の食品卸売業、倉庫業、不動産業のほか、神戸を拠点とした海運業も行ってきた橋谷株式会社。

食品卸売業として国内有数の小麦粉メーカー各社の特約を持つ橋谷が試みたのは単一品種では作り出せないブレンド小麦を作り出すことだった。

北海道小麦100%使用の製パン用強力粉が誕生した。



北海道産小麦100%使用の製パン用強力粉「わたしのパン」を商品化



さまざまな用途にあったブレンド小麦を小ロット多品種で提供することが可能に

開発動機

健康志向、安全志向といった考えから注目されている北海道産小麦。残念ながら単一品種の小麦粉では、プロのパン屋、製麺屋、ケーキ屋などでも製造工程の給水、発酵、整形などで操作性が悪く、仕上がりが不均一であることが問題視されている。また単一品種の北海道産小麦粉を一般小売用として商品化しても、ユーザーが使いこなすには比較的難しいというのが現状。本事業では乾式粉体混合機ロックミキサーを導入することで問題解決を図り、市場拡大を目指していくのである。

実施内容

小麦粉3kgと粉末飴300gを混合させ、混合時間を1分間隔で5種設定しミキシングテストを実施。小麦粉の配合については単一品種であっても製粉会社により異なる性質を持つため、それぞれの製粉会社の小麦粉の特質を理解した上で、その特徴を生かした小麦粉のブレンドを製造。またブレンド技術については、小麦粉の特性を生かしつつも比重などの技術的問題についても考慮したこれらのブレンドのレシピを作成し、ブレンド技術については公設研究機関との連携で助言を得ながら問題解決を図ることが可能になった。テストサンプル菌検査では独自の数値を示し、パンに適した配合であることが分かった。

事業成果

操作性に優れた北海道産小麦で、さまざまな用途にあったブレンド小麦を小ロット多品種で提供することが可能になったことで、パン用小麦粉としてホームベーカリーで素人でも美味しく焼けるパンを作ることが可能になった。また、冷凍保存後であってもリメイクして美味しく食べることができる小麦粉を提供できる。さらに大手製粉メーカーのブレンド小麦粉は、販売されていてもオリジナル性を演出しづらい性質をもつが、同社は小規模のパン屋のダイレクトな声を聞きながらオリジナル性を高め、少子高齢化に伴う人手不足が続く状況の中、製造効率性アップの手助けになる小麦粉としての位置付けを確保しようとしている。



Vision



BtoBからBtoCへ 付加価値を高めたオンリーワン商品を

代表取締役社長 橋谷 秀一 氏

明治28年に曾祖父が函館でタバコの行商をスタートさせ、それがやがて砂糖や小麦粉を扱う問屋として成長し、食品輸送に欠かせなかった海運業を6隻の大型船舶を自社で所有しながら営業していたのが当社の創業期です。現在は食品、不動産、倉庫が柱になっています。

本事業で北海道産小麦粉をブレンドして付加価値を高めた製パン用強力粉を商品化することに成功し、当社としても従来BtoBのビジネスが主力だった中に、BtoCのビジネスが入ってくることにより、今までにないビジネスの広がりの切り口になることを期待しています。



「ダイボシ(大星)」という屋号で古くから「ダイボシさん」と呼ばれ地域に親しまれてきた

Company Data

橋谷株式会社

TEL.011-892-4221 FAX.011-892-3497
http://www.hashiya.jp

住 所 ● 札幌市白石区流通センター7丁目1番15号

代表者名 ● 代表取締役社長 橋谷 秀一

資 本 金 ● 2,550万円

従業員数 ● 110人

設 立 ● 大正8年(創業明治28年)

事業内容 ● 食料品卸売業、不動産業、貸別荘

フードクリエイトジャパン株式会社

事業計画名

日本初のドライエイジング新製法の確立による生産効率化のための整備導入事業



3D瞬間冷凍装置導入で肉を高品質のまま瞬時に冷凍

日本初、除菌処理工程を含む新製法ドライエイジングビーフ 安全性を保ち肉を熟成させる技術



統一された製法がまだ確立されていない
熟成肉(ドライエイジングビーフ)

北海道の月形町などの農家と組んで、熟成させた牛肉「ドライエイジングビーフ」の魅力を発信しているのが、飲食店運営のフードクリエイトジャパン株式会社。

2017年に北海道日本ハムファイターズ(札幌)主催の「第8回なまらうまいっしょ! グランプリ」に「月形熟成牛でみぐら牛串」で出場しグランプリを獲得。

同社は安全性を保ちながら肉をおいしく熟成させるドライエイジング新製法を確立。

今後は、道内全体でブランド化を進めたい考えだ。



冷凍保存が可能になり、多くの部位の取り扱いができるようになった

開発動機

一定期間寝かせることでうまみが増すという「熟成肉」。しかし、実は熟成の定義はばらばらで、業者によって寝かせる状態も期間も違う。適切な環境で管理しないと有害な微生物が発生するため、衛生面のルールを求める声も多く、現在、農水省が熟成肉を日本農林規格（JAS）の品目に追加し、製法や、できあがった肉の状態などを定めるかどうかの検討を始めている。

同社では2013年から東北の企業や大学とドライエイジングの共同研究を始め、製造工程や品質の自主基準、肉の変化を数値で管理し安全を保つガイドラインを設けるなど、高品質な熟成肉の製法・管理手法の開発に努めてきた。

実施内容

同社が今日まで積み重ねてきた研究と、本事業による機器導入・製造環境整備によって、日本初となる除菌処理工程を含む独自のドライエイジング新製法の開発に成功した。具体的には、仕入れた牛肉に付着している菌を取り除くために、電解質を使った特殊な殺菌方法を試みた。続いて、熟成に有効な菌のみによる熟成を達成するため、他の菌類の二次汚染を防止し、無菌の状態で作業できるブース「クリーンベンチ」を設置した。また、上記の新製法でドライエイジングした熟成肉を、旨味成分を保ったまま冷凍保存するための「3D瞬間冷凍装置」を導入し、保存方法の改善も図った。

事業成果

電解水洗浄で肉の表面の雑菌を取り除くことにより、熟成に必要な菌のみが繁殖しやすくなり、通常40日で完成するドライエイジングビーフが32日で完成する見込みが立ち、生産量の増加を図ることが可能となった。また、殺菌処理後、クリーンベンチ内において熟成菌を噴霧、滅菌袋に肉を保管する手法を開発した。なお、ドライエイジングの前工程として殺菌処理、クリーンベンチ内での熟成菌の噴霧・初期保管は共に世界初の試み。また、3D瞬間冷凍装置の稼働により、高品質のまま瞬時に冷凍し、品質を保持した状態で長期間の保存が可能になり、市場のニーズに即応する計画的な生産体制を構築できた。今までは冷蔵品のみ出荷のため、多くの部位の製造が困難であったが、現在は冷凍保存が可能になり、もも肉や肩ロース、イチボ、シンタマといった部位の出荷も予定している。



Vision



販路を拡大する前に ドライエイジング普及活動を推進

代表取締役 横田 憲人 氏

ドライエイジングビーフは米国では誰でも知っているポピュラーなものです。ところが日本ではまだまだ浸透してるとは言い難いのが現状です。商品売ることも大切ですが、それ以前に製品を知ってもらわなくてはいけないと考え、北海道ドライエイジング普及協会を立ち上げました。会員である酪農家から送られてくる肉をドライエイジングビーフにして、地域の特産品にする試みをしています。ドライエイジングビーフは肉に含まれている水分が空気中に出ることで本来持っている旨みや個性がより強く出てきます。肉の美味さが際立つので、地域の特産品としての付加価値も高まります。そのような活動も含め、北海道のドライエイジングビーフを全国に向け販路を広げていきたいと考えています。



ドライエイジングで地域の特産品の付加価値をアップ

Company Data

フードクリエイイトジャパン株式会社

TEL.0126-35-4560 FAX.0126-35-4570

<https://www.food-create-japan.co.jp/>

住 所 ● 岩見沢市9条西18丁目8番地4 WEST SQUARE

代表者名 ● 代表取締役 横田 憲人

資 本 金 ● 800万円

従業員数 ● 120人

設 立 ● 平成15年3月

事業内容 ● 飲食店経営、

北海道ドライエイジング研究センター運営 他



株式会社フレアサービス

事業計画名

全道展開に向けた、セントラルキッチンでの生産効率向上とインシデント防止



衛生管理に万全を期したセントラルキッチン

病態食・高齢者食の配食サービスを全道展開に

安全性・専門性で広がる地域貢献

独自の調理方法「クックチルシステム」で

提供先で温め直すだけで、出来たてのように味わえる

そんな給食・宅配弁当を高齢者介護施設から幼稚園・保育園、病院など全道ネットを目指して提供しているフレアサービス。

課題になっていた製造原価の上昇を、

生産効率を高めるための設備導入で解決を図り

札幌市東区にミニキッチン（個別キッチン）設置を実現した。



全道ネットの配食サービスを目指すフレアサービス



設備の充実で生産効率が向上

開発動機

北海道の65歳以上の人口は2040年に過去最高の170万人に上るとわれている。また高齢者配食市場もこの先10年で2倍になると予想されており、市場規模拡大は確実視されている。一方、少子高齢化により高齢者を支える人口の減少が過疎地域に行くほど根強い問題になっている。フレアサービスはセントラルキッチン対応だけでなく、ミニキッチン（個別キッチン）による全道展開を計画していることもあり、食事を通しての支援、地域の雇用増、活性化にも寄与していく可能性が広がっている。また、病態食・高齢者食専門の同社だからこそ地域に必要とされ、貢献できる可能性が高く、そのためにも生産効率向上を図る必要があり、新たな設備投資が必要になった。

実施内容

全道展開に伴い課題となる食数増と仕入れ高抑制のための大口発注切り替えに伴う納品物量増加の課題に対し、組み立て式冷蔵庫を導入。納品収納に余裕ができ、物の定位置化により、物を探す時間を省くこともできた。また、カット作業を手作業から機械化したことにより品質差をなくし、均一に早く作業を進めることが可能になった。さらにパック部門には連続シーラー機を導入し、1つずつ行っていた包装作業を連続して行うことができるようにしたり、収納効率の問題を解決するため、食器保管部屋にトップトラックシステムを導入した。

事業成果

本事業により導入した設備により、導入前、導入後の作業時間・人件費を比較すると、月間75万円の削減効果が確認できた。このコストカット分を原資の一部としてミニキッチン（個別キッチン）の展開を推進。全道展開の足がかりとして、札幌市東区にミニキッチン（個別キッチン）を設置した。北海道は地方や僻地ほど、地元の食堂や仕出し屋が配食サービスをしている例が多く、食事制限に対する安全性や専門性、栄養管理面に問題が少なくない。そこで病態食・高齢者食を専門で行う同社が配食サービスを全道展開することにより、なお一層ニーズも広がり地域貢献にもつながりそうだ。



宅配食例



Vision



食事制限者の栄養管理なども 独自レシピで提供! 道外にも進出

代表取締役 西村 達一郎 氏

加速して高齢化社会を迎えた日本ですが、その勢いはとどまることなく、北海道もその例外ではありません。つまり北海道内の高齢者配食市場を考えただけでも、今後ますます市場規模が拡大されていくものと思われます。また当社の顧客である介護施設も労働力不足が続いている状態で、今後もニーズは高まっていきそうです。本事業はそんな市場やニーズの広がりを見据えながら生産効率をアップさせることにチャレンジし、良い結果を出すことができました。現在2工場、2物流拠点という体制で稚内、函館、釧路と全道に配食サービスを提供させていただいています。また、すでに宮城県の業者と連携した宅配給食サービスを実施していますが、北海道外での展開も今後広げていきたいと思っています。



高齢者施設などの給食例

Company Data

株式会社フレアサービス

TEL.0166-47-8981 FAX.0166-40-2585

<http://www.flare.co.jp>

住 所 ● 旭川市永山北1条10丁目4-6

代表者名 ● 代表取締役 西村 達一郎

資 本 金 ● 2,638万円

従業員数 ● 150人

設 立 ● 平成12年1月

事業内容 ● 総合給食（高齢者配食サービス、施設給食、幼稚園・保育園給食）

マルゼン食品株式会社

事業計画名

半循環式蓄養水槽の水質環境を制御する水管理システムの導入



ホッキ貝などを蓄養する水槽

水質悪化を未然に防止する水管理システムを導入

飼育水環境の「見える化」実現

市町村別生産量では日本一を誇る苫小牧・樽前の前浜ホッキ貝。

昭和63年の創業以来、地元苫小牧の特産であるホッキ貝を主力商品とし、その取扱量は常に日本のトップクラスといわれるマルゼン食品株式会社。その蓄養施設の要ともなる水槽の水質管理の問題を解決していくために新たな高度蓄養システムが必要になっていた。

同社の基盤技術高度化という挑戦が始まった。



苫小牧・樽前の前浜ホッキ貝は市町村別生産量日本一



蓄養水槽に異常が発生した場合、警報により水質悪化を回避

開発動機

ホッキ貝を主力商品とする同社にとって、ホッキ貝の蓄養は最も重要な工程だ。漁獲直後のホッキ貝は蓄養水槽で砂出しや生態活性の確保のため5～10日程度蓄養。生鮮または加工した状態で全国の卸売市場へ出荷する。そんなホッキ貝の品質を維持するためには、高負荷にも対応できる水質浄化機能を持ちコスト的にも低減できることが求められている。しかも人材不足・人手不足が続く中、経験や勘に頼る管理ではなく、データに裏付けされた数値で誰もが管理、制御可能なシステムが必要になってきていた。同社の要となる水管理システムの高度化が検討された。

実施内容

同社の蓄養施設は5系列34水槽からなり、陸上の半循環式蓄養システムはホッキ貝などを収容する水槽、海水汲み上げポンプ、水質浄化装置、温度調整装置、溶存酸素確保のための給気装置、循環ポンプが設置されている。本事業では蓄養水槽5系列全てに水質管理に必要な溶存酸素計、水温センサー、生海水流量計、空気圧力計を設置し、その全てを監視する制御盤とデータを取得するためパソコンを配置。また生海水取水ポンプ3台の電流値を連続測定し、監視制御盤とパソコンに取り込み、砂などの巻き込み時の警報と対応など、迅速かつ的確な対処法を確立した。

事業成果

蓄養水温度・溶存酸素などの水質環境データをリアルタイムで管理することによって、品質レベルを落とさず鮮度の良い日持ちする商品の提供が可能になった。同様にホッキ貝などの斃死(へいし)率低下により選別作業が減少。生海水量トラブルの減少や光熱費の削減などもあり、コストカットにつながるファクターが複数できた。また蓄養水槽に異常が発生した場合も警報により水質悪化を回避でき、無人時であってもLAN経由でモバイル端末に連絡が入るため、迅速な対応が可能になった。新しい水管理システムの確立により、データの「見える化」を可能にし、取得したデータから日報・月報も容易に作成。本事業で同社の管理・制御システムは大きく前進した。



スマートフォンからも遠隔管理が可能



Vision



データの数値化・見える化で 社員のモチベーションもアップ

代表取締役 三小田 和宏 氏

ホッキ貝は全国で約6～7千トンの年間水揚げ量があります。そのうち約5千トンが北海道での水揚げになります。苫小牧は特に資源管理型漁業を進めてきたこともあり、ホッキ貝の水揚げ量はあまり変動なく安定した推移を見せています。そういう意味では私どもの扱うホッキ貝の量も大きく変動することはありません。本事業で新しいシステムを構築できたことで、今まで勘や経験でやってきたことを数値化し、若いスタッフでもその数値を見て判断できるようになり、モチベーションのアップにもつながることができました。これからは独自の加工品を開発したり、ネット通販のシステムを充実させていきたいですね。



ホッキ魚醤とホッキの煮汁を加えた
同社オリジナル商品「北寄醤油」

Company Data

マルゼン食品株式会社

TEL.0144-67-6662 FAX.0144-67-6896

<http://maruzen-hokki.com/>

住 所 ● 苫小牧市字樽前6番地13

代表者名 ● 代表取締役 三小田 和宏

資 本 金 ● 2,000万円

従業員数 ● 25人

設 立 ● 昭和63年11月

事業内容 ● 水産加工品製造卸売業

(ホッキ貝・真ツ貝・アオヤギ・磯ツ貝など)

株式会社リナイス

事業計画名

水産系廃棄物「サケひれ」由来機能性食品原料「アンセリン」の製造技術開発



「アンセリン」の酵素処理プラントシステム

「プロテオグリカン」「Ⅱ型コラーゲン」に続く新たな可能性 「アンセリン」の製造技術開発

北海道産サケの鼻軟骨から

「非変性プロテオグリカン」と「非変性Ⅱ型コラーゲン」を抽出。

株式会社リナイスは食材豊かな北海道の未利用資源の有効活用に可能性を見出し、日夜研究開発を続けながら健康食品や化粧品原料を製造販売している。

本事業での新たな試みは、

サケの尾ひれ、胸ひれなどにある「アンセリン」の抽出だった。



同社が開発した「非変性プロテオグリカン」と「非変性Ⅱ型コラーゲン」を配合したサプリメント



「プロテオグリカン」を分析

共同代表の鳴海正樹氏

開発動機

廃棄されていたサケの頭から抽出した「プロテオグリカン」を健康食品や化粧品原料向けに製造販売している日本国内でのトップメーカーである同社。同じサケの非可食部分である尾ヒレ、胸ヒレ部分に含まれる機能性食品原料「アンセリン」に着目した。マグロ、カツオや鳥類の筋肉から抽出される「アンセリン」は抗疲労効果、活性酸素消去、尿酸値降下作用などが期待される機能性食品原料として近年ますます注目されている。本事業ではこの「アンセリン」抽出のための設備を導入し、検証を行った。

実施内容

「アンセリン」を機能性食品原料として流通させる可能性を模索するために、新規設備導入とその製造実験が行われた。

本事業で導入された機械装置は酵素処理プラントシステムなどで、必要部位のカットから製品になるまで、15の製造工程を通る。特に本事業で導入した機械装置に関連するのは必要部位カット・洗浄、酵素処理・酵素失活、精製分離、乾燥の工程で、何れも「アンセリン」の抽出を合理的かつ効率化を図る狙いがある。これらの導入した機械装置の効果もあり、「アンセリン」抽出に係る歩留まりと純度の向上を達成した。

事業成果

本事業により「アンセリン」に関する他社の既存商品との競争力がついたため、国内販売の開拓、代理店との新商品共同開発などに積極的に取り組み、アンセリン市場の10%シェア獲得を目指す。また、韓国、台湾、タイ、ベトナム等への海外展開も計画している。

アンセリンの生産体制に関しては更なる製造条件の最適化により効率化を推進している。



サケ由来の機能性食品原料を提案



Vision



世界に注目される「プロテオグリカン」 米国市場進出も視野に

代表取締役 中野 英春 氏

本事業で製造方法を確立した「アンセリン」は、現在サンプルを作って健康食品メーカーなどにさまざまな提案をしているところです。当社の主力商品である「プロテオグリカン」は国内市場はもとより、世界的にも注目されつつあります。当社が今、力を入れていこうと準備しているのはアメリカ市場で、ユダヤ教の「食」に関する規定のコーシャ (Kosher) 認証やGMP (Good Manufacturing Practice) の取得が重要になるので、それらも含め準備をしているところです。

今年(2018年)より第2工場を稼働開始し、原料(サケ軟骨)の調達及び処理能力を増強しました。北海道の未利用資源の有効活用と健康寿命を伸ばすために私たちに何ができるのか日々模索しているところです。

Company Data

株式会社リナイス

TEL.011-374-7118 FAX.011-351-5008
http://www.linise.co.jp

住 所 ● 札幌市北区北21条西12丁目2 北大ビジネス・スプリング309(北海道大学北キャンパス内)

代表者名 ● 代表取締役 中野 英春・鳴海 正樹

資本金 ● 2,440万円

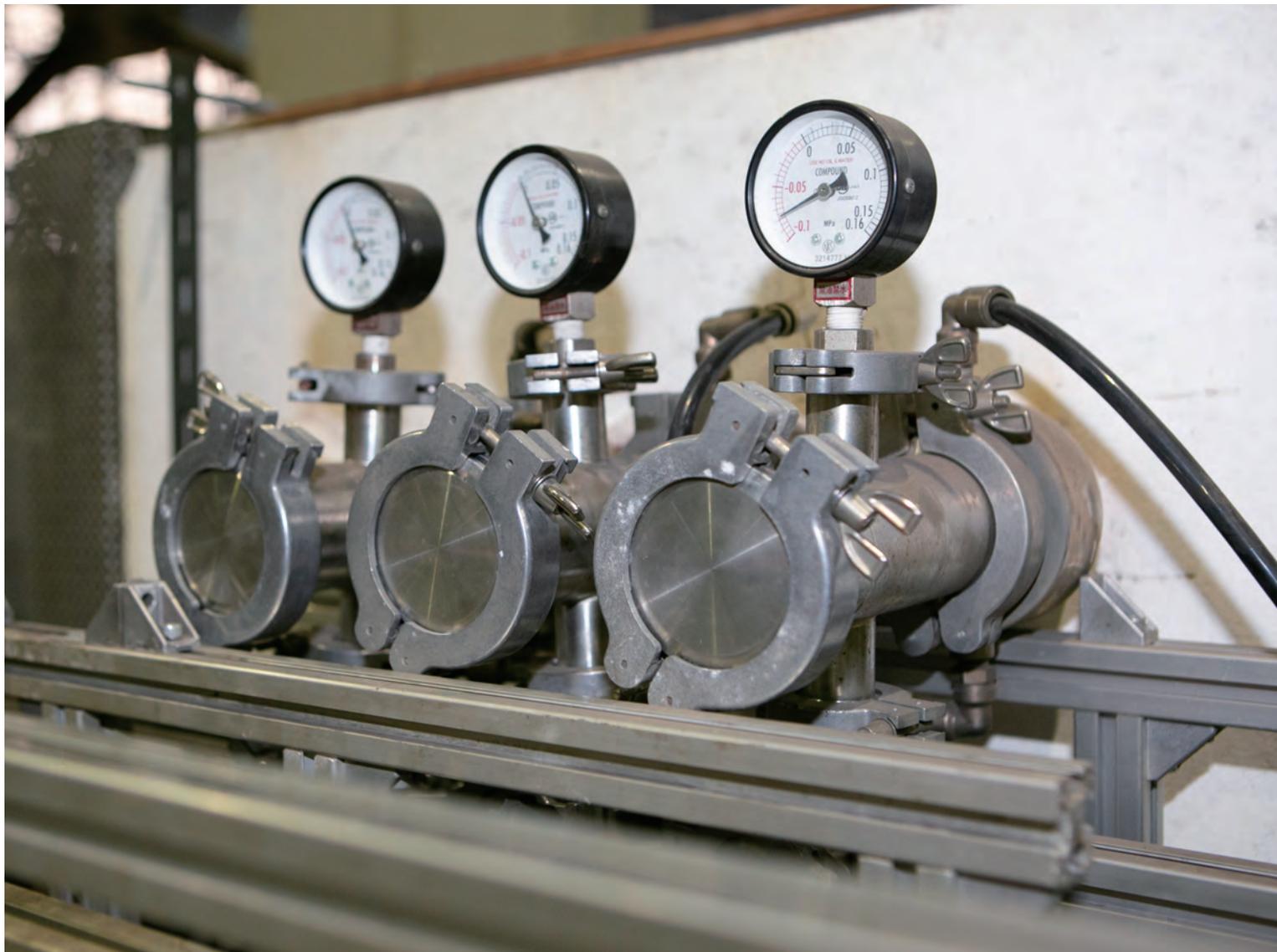
従業員数 ● 21人

設 立 ● 平成23年1月

事業内容 ● 食品原料・化粧品原料の製造及び健康食品・化粧品の企画・受託製造 等

事業計画名

耐アルミニウム溶湯浸食性に優れた部材の開発と溶解炉への実用化



熱電対処理用電気炉

溶融Al・Zn溶損、高温腐食、エロージョンを同時抑制

金属部材用多機能コーティング

宇宙で使う技術「腐食科学と材料科学の融合」を地上で具現化したコーティング。それがディ・ビー・シー・システム研究所の成田敏夫代表（北海道大学名誉教授）が提唱する「拡散バリアコーティングシステム」（DBCシステム）だ。

本事業ではこのDBCシステムを応用し、耐アルミニウム溶湯浸食性に優れた部材の開発と溶解炉への実用化のための実証試験が行われた。

高温で稼働する部材へのコーティングが地上でも応用された。



同研究所が開発した長寿命熱電対



電子顕微鏡や分析機器で環境に適したコーティングを設計・施工

開発動機

850~1000度という高温で稼働する焼却炉やアルミ溶解炉。成田社長が研究していたジェットエンジンやガスタービンなど高温で稼働する部材へのコーティング技術を本事業で応用することを試みた。それは溶融アルミに対する耐浸食性(溶湯浸食)と耐高温酸化に優れたバリア型コーティングを開発し、試作品の製作とアルミ溶解炉での実証実験により、熱電対の寿命延伸効果を確認しアルミ溶解・鍛造用部材(熱電対保護管など)への実用化を目指すことである。

実施内容

宇宙の技術を地上での課題に応用する。拡散バリアコーティングシステムを用いて新しい金属コーティング技術の実用化に向けた実証試験が進んだ。溶融アルミ・亜鉛中での部材の劣化要因は、高温腐食、溶湯浸漬部での溶損(主に溶解)、境界部(メニスカス)でのエロージョンの3つで、これを同時に全て解決する必要があった。本事業では協力企業の実炉でアルミニウム溶解炉用熱電対保護管にバリアコーティングする実証試験を実施。約30日だった従来の熱電対の寿命を大幅に延伸。

開発した試作品(アルミニウム溶解炉用熱電対)が過酷な環境でも効果的にその特性を発揮していることが分かった。

事業成果

バリア型コーティングを施工した熱電対を実炉試験し、耐アルミ溶湯浸食性を有することを確認。これらの基礎研究と実証試験の結果から本事業の成果として特許を申請。この成果を元に耐溶解アルミニウムの商品開発が進み、溶融Al・Zn溶損、高温腐食、エロージョンを同時に抑制する金属部材用多機能コーティング「TA-DBCコーティング」が誕生した。

同研究所の
精鋭スタッフ

Vision



先端コーティング技術で 北海道から空と宇宙を見つめる

代表取締役 成田 敏夫 氏

ジェットエンジン、ガスタービン、人工衛星などの熱機関のコーティング技術を、北海道大学で研究し特許を持っていたこともあり、大学を定年退職してからこの研究所を立ち上げました。私が研究してきた「拡散バリアコーティングシステム」を基に、身近なものであれば本事業のような溶解炉などの耐熱性が必要な部材のコーティングなどに力を発揮します。ジェットエンジンについても、まだ国内では航空機用ジェットエンジンはつくることができませんが、国内自動車メーカーとの協力で当社のコーティング技術を使ったジェットエンジンの開発が進んでいます。北海道は「食」も素晴らしいですが、ものづくりにも是非、注目していただきたいと思います。

使用環境に最適な
コーティングを選択
できるのもDBC
コーティングの特徴

Company Data

株式会社ディ・ビー・シー・システム研究所
TEL.0134-61-1670 FAX.0134-61-1671
<http://dbcsystem.co.jp>

住 所 ● 小樽市銭函3丁目515番地1

代表者名 ● 代表取締役 成田 敏夫

資 本 金 ● 100万円

従業員数 ● 6人

設 立 ● 平成20年4月

事業内容 ● 高温腐食・防食・コーティングに関する
コンサルティング 他

日進工業株式会社

事業計画名

角形鋼管の孔開、切断加工の内製化による、緊急対応力のボトルネック解消を図る競争力強化事業



本事業で導入したNCドリルマシン

角形鋼管、H形鋼、T形鋼、I形鋼などの孔開加工を内製化 新設備で緊急案件対応も強化

古くから人間の生活と密接に関わってきた「鉄」。
「鉄」を加工する技術者・技能者の集団として
鉄加工のさまざまな分野で活躍する日進工業株式会社。
同社の課題は内製化率のアップと緊急対応力の向上。
新設備を導入することで事業領域の拡大を目指し
その二つの問題の解決を図った。

従来できなかったH形鋼や
角形鋼管の孔開加工を内製化



3工場のうちの第2工場

開発動機

同社の強みともいえる緊急案件への対応。「他に頼んだけど出来ないと言われた」という案件が来ても120%の力で取り組むと同社のホームページにその意気込みが書かれてあるほど、強いアドバンテージだった緊急対応力。しかし、打診があっても受けられない案件は少なくないのが現状。それは同社では出来ない角形鋼管への加工を外注先に依頼する必要があるからだ。自社で加工することが出来れば納期を1週間短縮でき、外注コストも抑制可能だ。本事業ではそれを実現するための設備導入を実施した。

実施内容

自社での内製化率を向上させるため、角形鋼管のほか、H形鋼、T形鋼、I形鋼などの加工材料に対応可能な「NCDドリルマシン」を導入。細かな仕様に合わせた孔開作業も可能になり、自社の内製化率をアップするだけではなく、同業他社からの加工依頼を受注するようになった。そしてそれがさらなる強みになり、業務拡大につながっている。

また「NCDドリルマシン」は、図面データを挿入するだけでカッティングが可能なデータ対応型のため、人的ミスがほとんどなくなり、オペレーターが機械の側にいる必要もないため、従業員の効率的な配置が可能になった。

事業成果

内製化率がアップしたことで外注コストを大幅に削減。機器管理についても常時人員を配置する必要もなく、これまで以上に緊急度が高い案件への対応力アップにつながった。また緊急対応力が向上したことで顧客からの信頼が高まり、受注額アップのファクターになった。本事業で設備導入したことにより、北海道内の受注安定を図りながら大手ゼネコンから全国の緊急対応案件を受注。増益に結び付けながら設備投資を続け、さらなる生産体制の拡充、事業拡大を目指している。



溶接ロボットなどでヒューマンエラーを防止

Vision



設備導入で内製化に成功 広がる受注に設備投資を再計画

代表取締役 梅野 孝志 氏

当社はビルや倉庫、駐車場などの鉄骨施工を業務としている会社です。亡くなった父が経営していた会社を5年前に再開したため、機械設備で老朽化していたものが当時は少なくありませんでした。そのために内製化できなかったことを本事業による設備導入で大きく変えることが出来ました。現在はそれがきっかけで受注が広がり、さらに新しい設備投資が必要になってきています。

現在、北海道の建設の世界はかなり多忙な状態で、工事の遅延も多く発生しています。このような状況の中、設備導入前には外部依頼していた業者より協力要請があり、その要求にも対応できるようになりました。北海道はこれからも大きなイベントなどが予定されているようなので、建設業界の多忙さはしばらく続くかもしれませんね。

Company Data

日進工業株式会社

TEL.011-596-9710 FAX.011-596-9740

<http://www.nissin-spr.co.jp>

住 所 ● 札幌市中央区北2条西2丁目29番地1
札幌ウイングビル5階

代表者名 ● 代表取締役 梅野 孝志

資本金 ● 1000万円

従業員数 ● 30人

設 立 ● 平成3年3月

事業内容 ● 一般建設鉄骨及び一般建築金物の設計・施工

マルサン塗料株式会社

事業計画名

自動車修理工場等の水性塗装化を促す「水性塗装化プロジェクト」の推進



湿度や温度、空調を管理できる水性塗料専用の塗装ブース

有機溶剤を使用しない自動車塗装を業界に啓発、牽引 水性塗料対応ブースの導入で環境負荷を軽減

複数の塗料メーカーの特約代理店を務めるマルサン塗料株式会社は北海道における自動車補修の塗料卸売業のリーディングカンパニー。欧米先進国では自動車の塗料として水性塗料がスタンダードになっており、日本においてもその活用が迫られていることをいち早く受け止め北海道での塗料販売で初めて水性塗料対応ブース導入とスタッフの育成に踏み切った。



マスキングテープなど 100 を超えるオリジナル商品を展開している



外部機関アクゾノーベル社主催のオートウェーブ（水性塗料）トレーニングの研修を修了

開発動機

日本は出遅れている感があるが、現在世界で販売されている自動車には、水性塗料が使われる潮流にある。それまで主に用いられていた溶剤型塗料には有機溶剤が含まれていることから、環境汚染の一因となり、作業従事者の健康を害する恐れがあるため使用が懸念されていた。欧州ではすでに溶剤型塗料の使用は禁止され、水性塗装化している。国内においては、設備投資や水性塗料への不安から導入は足踏み状態だが、今後は環境や健康面の配慮から欧州と同様の展開が予想されるため、自動車塗装業界を牽引すべく北海道で初めて導入に踏み切った。

実施内容

かねてより本社社屋の隣に、顧客である自動車修理工場などに対して研修・啓発活動等のサービスを展開するカスタマーサポートセンター（研修所）を保持していたが、そこに水性対応型塗装ブースを導入した。温度、湿度、風量を調整できるため、水性塗料の欠点である乾燥スピードの遅さを解消することができる。専用ブースにより、塗装面のホコリ付着が少なく、作業時間短縮、コスト削減、品質向上につながる。同社スタッフは水性塗料の世界的な先進メーカーであるアクゾノーベル社が主催する技術研修に参加して、シッケンズ塗装技術者としての認定を取得した。

事業成果

同社の顧客である自動車修理工場の塗装作業員に水性塗料の技術研修を実施した。招致した関西ペイント担当者とともに同社スタッフがサポートを務めた。板金塗装の基礎知識から調色作業、各種塗装トレーニングの実践など「技術力、生産性も向上した」と評判も上々であった。研修会は社内技術者のスキルアップはじめ、顧客への水性塗料の啓発活動やアフターフォローにもつながることから、継続して開催している。



同社研修センターに導入した塗装ブースで研修会を開催

Vision



塗装作業従事者と経営者の負担を軽減する取り組み

専務取締役 立花 秀樹 氏

10年以上前から水性塗装化への動向には着目していましたが、このたび人材に恵まれ、補助金の交付など幾つもの好機もあり、導入に踏み切ることができました。実際に導入してみると、水性塗装は従来の溶剤型塗装より技術的難度はやや高く、専用ブース導入のためのコストアップがともなうことは否めません。しかし、水性塗料が持つ作業環境改善による作業員の定着率アップや、能率向上によりランニングコストが下がることが予想できます。さらに、今後の世界的な動向を考慮すると水性塗装への移行は、そう遠くはありません。北海道における自動車補修の塗料卸売業のリーディングカンパニーであることを自負し、環境にやさしい水性塗料についての啓蒙・普及活動に尽力していきます。

Company Data

マルサン塗料株式会社

TEL.011-741-3421 FAX.011-742-6087
<http://www.marusan-t.co.jp/>

住 所 ● 札幌市東区苗穂町15丁目2-17

代表者名 ● 代表取締役社長 濱 伸一

資 本 金 ● 1000万円

従業員数 ● 40人

設 立 ● 昭和41年11月

事業内容 ● 各種塗料・副資材の販売、機械工具・設備品の販売など



有限会社ムトウ自動車

事業計画名

環境にやさしい地域初の水性塗料対応ブース導入による未来型整備工場化事業



環境にやさしい水性塗料対応塗装乾燥ブース(右:武藤喜光社長、左:武藤憲司専務)



作業者の人体への影響が少ない水性塗料を使用

環境に配慮した水性塗料対応で

人・地域・環境にやさしい企業へ

大きな変革期を迎えている自動車整備業界。

ハイテク技術への対応や新たな分野への挑戦など、

生き残りへのキーワードがささやかれている。

地球的環境問題になっているVOC(揮発性有機化合物)の削減を目指し、

ムトウ自動車が導入したのは、

水性塗料対応塗装乾燥ブースだった。



自動車に関する事をトータルサポート

開発動機

環境汚染が問題になっている中、VOC排出規制が厳しくなっているのは世界の趨勢であり、日本が大きく遅れをとっている分野でもある。VOC、特に塗料のうすめ液として一般的に使用されているシンナーには、労働安全衛生法の規制対象でもある特定化学物質エチルベンゼンが含まれ、蒸発すれば大気に放出され環境への負荷も無視できない状況だ。当然ながら自動車業界でも有機溶剤を使用している油性塗料からVOCを大幅に削減でき、環境と人体への悪影響が少ない水性塗料への移行が求められている。

実施内容

本事業で導入する水性塗料対応塗装乾燥ブースは、性能・コスト・納期などを検討し、「アイリス クリーンパフォーマンス」(株式会社バンザイ製)に確定。水性塗装の塗装表面を乾燥させるための温風機能が高く、温度・湿度を最適に保つことができ、風量制御装置により塗装面に合わせた温風が出るため塗装の被膜が乾きやすくなり、水性塗装の品質向上と乾燥時間の短縮を図ることができる。また、この乾燥ブースの場合、熱循環方式・断熱パネルを採用していることに大きな特徴があり、一般的な熱の放出方式(ワンパス方式)と比べてコストの削減ができるという優位性もあった。

事業成果

本事業により近隣町村で水性塗料対応型ブースを有する唯一の企業となり、塗装工程の高精度・高機能化が図られ、欧州輸入ディーラーの外注請負設備条件をクリア。道東エリアの輸入車板金塗装の請負が可能となった。また、保険会社・共済組合からの「入庫紹介」増も期待でき、自動車整備・板金塗装の売上増と受注安定化につながりつつある。また有機溶剤・特定化学物質の対策を徹底することで、安心できる職場を実現。「人に、地球に、環境にやさしい企業」として、フロント、工場とも一体となり、お客さま目線でのサービスを徹底できるようになった。



床全面をグレーチング(アミ状)にし、乾燥時間を短縮

Vision



水性塗料使用で業界・地域を牽引 トータルサポートで地域貢献を

専務取締役 武藤 憲司 氏

通常、事故などの車両修理の最終工程などで外装塗装をしますが、塗料の中に環境負荷成分が入っているため自動車業界でも大きな課題になっています。ヨーロッパでは20年以上前から、環境に配慮した水性塗料の使用を義務づけていますが、日本ではようやくトヨタ自動車やマツダなどが新車の塗装に水性塗料を使用するようになりました。しかし、事故車などの車両修理に使用する塗料はディーラーも含め、環境負荷成分が含まれている油性塗料の使用が一般的です。この足寄町の小さな工場が業界・地域に先行して水性塗料を使用し、環境問題や作業環境の改善に取り組む意味は大きいと思います。自動車は自動ブレーキ、自動運転と進化を続けていきます。そのような中、ここ足寄町で自動車に関する事をトータルでサポートできる会社であり続けたいと思っています。

Company Data

有限会社ムトウ自動車

TEL.0156-25-2578 FAX.0156-25-3719

住 所 ● 足寄郡足寄町南3条4丁目2

代表者名 ● 代表取締役 武藤 喜光

資 本 金 ● 1000万円

従業員数 ● 19人

設 立 ● 昭和52年9月

事業内容 ● 自動車の販売、整備、車検、板金塗装、
レッカー、保険、買取、レンタカー

「ものづくり補助金」採択事業者一覧

(平成24～28年度補正)

平成24年度補正

(190社)

●道央

(116社)

企業名	所在地	事業計画名
北海道システム・サイエンス株式会社	札幌市	試験研究用チップ自動整列装置の開発
バイオセンサー株式会社	札幌市	小型・高感度バイオセンサーシステムのデモ機開発
株式会社堀本工作所	札幌市	金型の高精度化および短納期化を目的とした高性能マシニングセンターの導入
五稜化学株式会社	札幌市	バイオ研究用途のマルチカラー蛍光試薬群の合成並びに高機能化
医化学創薬株式会社	札幌市	糖ペプチド合成用の固定化糖鎖付加酵素の開発
シンセメック株式会社	札幌市	超省力化を目指した新カボチャ乱切り装置の開発
株式会社ヒルコ	札幌市	省力化屋根融雪装置
横山食品株式会社	札幌市	ドイツ製ミキサーを利用したパン粉製品改良事業
池田食品株式会社	札幌市	消費者のニーズの多様化に対応する“甘納豆”の高付加価値化を実現する新たな加工プロセスの開発
株式会社池田熱処理工業	札幌市	自動車用クラッチ板熱処理における低コスト熱処理方法の試作開発
株式会社メディア・マジック	札幌市	次世代高性能携帯端末向け組込アプリケーション開発プロセス短縮システムの試作
株式会社アミノアップ化学	札幌市	発酵処理した長芋末利用資源の有効成分探索と機能性食品の開発
アドバリーシステム株式会社	札幌市	放送向け局外中継用小型音声無線伝送装置の試作開発
株式会社活里	札幌市	道産オーガニック穀類・野菜・ハーブを原料とする高品質発酵ドリンクの開発
株式会社ホクエイ	札幌市	価格競争力強化のための、新型自動塗装装置の導入による塗装技術の高度化と生産プロセスの見直し
株式会社帝国設計事務所	札幌市	飛行体を利用した小型橋梁点検システムの試作・開発
株式会社ティスリー	札幌市	高品位の雑貨および小物製品のブランド開発と製造・販売
株式会社ディ・ビー・シー・システム研究所	札幌市	焼却炉への長寿命熱電対保護管・鞘の開発
株式会社ASCe (アスク)	札幌市	レジ横販売用 汁物自動供給機の開発
大栄工業株式会社	札幌市	主要取引先からの小口化・短納期化要請に対応するための高精度ペンディングマシン導入による品質の向上と生産リードタイムの短縮
株式会社北海道バイオインダストリー	札幌市	北海道産ソバ蜜混合百花蜜を用いた機能性発酵食品の開発
株式会社ヤブシタ	札幌市	空調室外機用気流分離システムの試作開発及び事業化
サンエス電気通信株式会社	札幌市	海外市場向け環境モニタリングセンサー端末の組込再開発とグローバルクラウドシステム構築
システムデザイン開発株式会社	札幌市	海外市場向け環境モニタリングセンサー端末の組込再開発とグローバルクラウドシステム構築
株式会社エヌビー健康研究所	札幌市	抗体医薬品の機能性向上と生産技術の高度化
株式会社サカイ技研	札幌市	金属光造形複合加工機を用いた試作開発用プラスチック金型の納期短縮化
アークシステム・ソリューションズ株式会社	札幌市	形式手法適用コストを低減する組込みソフトウェア開発向け形式モデルライブラリの試作開発
株式会社テクノフェイス	札幌市	スマートフォン・タブレット向け、高セキュリティ・オフライン型CRMクライアントアプリケーションの試作開発
寿産業株式会社	札幌市	施肥ブロック製造用攪拌機とプレス成型機の開発
株式会社北斗電子	札幌市	農産物・海産物簡易スクリーニング放射線検出器 (HFC01) の実用化
株式会社粧薬研究所	札幌市	脱泡クリーム充填機など最先端化粧品製造機器と自動ライン化システムの導入による生産能力拡大と製造コスト低減の実現
川越製袋株式会社	札幌市	薬袋製造工程における接着剤塗布検出システムの構築
エコモット株式会社	札幌市	モバイルネットワークを活用した遠隔監視端末の開発
伊藤製缶工業株式会社	札幌市	プラズマ自動切断機導入による生産効率向上とコスト競争力強化
サンマルコ食品株式会社	札幌市	原料馬鈴薯の洗浄選別処理における品質向上と省力・省資源化事業
旭イノベックス株式会社	札幌市	パネルヒーターの梱包材自動加工機の開発と導入
株式会社池田歯車製作所	札幌市	歯車精度測定機のソフトユニット改造
ウエハラ産業株式会社	札幌市	鉄骨用高低速ショットプラスト装置導入により「長期耐久性塗膜の向上」に対応するとともに、取引先からの低価格化、短納期化のニーズに応えることによる事業規模の拡大
株式会社竹原鉄工所	札幌市	鉄骨製品製造工程の生産力増強に向けての先進製造設備導入による高度生産ラインの構築
株式会社土谷製作所	札幌市	酪農設備の異常監視および貯乳量等の遠隔監視システムの開発
株式会社アンタス	札幌市	野生動物の行動把握調査を大幅に省力化する映像スマートロガーの試作開発
株式会社電通システム	札幌市	「老人ホーム向け簡易取付型・安否確認小型無線センサーユニット開発」
札幌高級鋳物株式会社	札幌市	アルカリフェノール造形法、球形人工砂の活用と内部欠陥評価による耐熱鋳鋼品の高品質化
寿機械株式会社	札幌市	冷間プレス部品加工の短納期等を目的とした高性能マシニングセンターの導入
株式会社北海道メタルアート	札幌市	精密機械部品等をCNC自動旋盤機の導入による生産システムの革新
株式会社札幌デンタル・ラボラトリー	札幌市	CAD/CAMを用いた保険歯科製品の鋳造プロセス構築及び歯科ネットワーク化
三和サービス株式会社	札幌市	導入コスト削減と操作性向上を目指す懸架式散水ロボットの開発
株式会社リナイス	札幌市	鮭頭部表皮由来の皮膚型プロテオグリカン含有新規コラーゲンの開発
システムバンク株式会社	札幌市	スマートデバイス組み込みの看護師勤務表自動作成・管理システムの開発
ワコオ工業株式会社	札幌市	大型プラントにおける高圧容器マンホール及び弁シール部の「自動切削機」の開発
シオン電機株式会社	札幌市	複数の自然エネルギーの高効率利用システム装置の商品開発
フルテック株式会社	札幌市	太陽光発電自動ドアシステムの試作開発と実用化
株式会社ホクドー	札幌市	ヒアルロンターゼを用いたイヌ椎間板ヘルニア治療剤の開発
J建築システム株式会社	札幌市	住宅の省エネ化促進を目的に実施容易な新断熱診断システムの開発と商品化
有限会社向畑製作所	札幌市	金型製作の短納期化を目的とした新型ワイヤーカット放電加工機の導入
株式会社ほんま	札幌市	北海道産原材料使用低カロリー・健康志向あんどーナツ試作開発
清水勸業株式会社	札幌市	息や風、人などに反応して、ロウソクのように揺らぐLED照明の事業化開発
有限会社るまん亭	札幌市	真空調理によるチョコレートラインナップの強化と海外輸出
株式会社イークラフトマン	札幌市	牛の体温データをリアルタイムに集配信するクラウド型データ管理システムの開発
株式会社ファイバークラウド	札幌市	次世代通信規格対応WiFiルーターおよび高性能マーケティング機能を実現する組込みソフトウェアの開発
有限会社サクラ工芸	札幌市	紙器・段ボール仕器の設計から量産までの短期化の実現
株式会社ジーンテクノサイエンス	札幌市	抗体医薬品細胞株及び原薬の試作
株式会社社の科学舎	札幌市	セル技術製法によるピュア少量生産工程の確立
株式会社エルムデータ	札幌市	防災に向けた低ランニングコスト型大容量データ伝送装置の試作開発
株式会社AEIINTERWORLD	札幌市	北海道食材を活用した付加価値加工食品製造の生産性強化

株式会社GEL-Design	札幌市	未利用海藻ミルの培養技術確立と安定した機能性成分抽出法の確立
株式会社医学生物学研究所	札幌市	未利用海藻ミルの培養技術確立と安定した機能性成分抽出法の確立
株式会社木下合金	小樽市	メスネジ付高機能アルミ合金鋳物鋳造品の試作製作に関する研究開発
北海パネ株式会社	小樽市	生産性向上による低価格コイルスプリングの開発
北海道ワイン株式会社	小樽市	ブドウ発酵残渣を活用した新規化粧素材の試作開発
株式会社田中工業	小樽市	鋳造製品の高品質化及び高効率生産のための「コンカレント生産システム」構築事業
有限会社装研産業	小樽市	災害派遣用・被災者支援用太陽光発電テントの試作開発
合同化成株式会社	小樽市	チューブ特殊製袋機導入による多品種生産と短納期化体制構築の設備投資
第一金属株式会社	室蘭市	300tプレス段替自動化による設備能力向上とコスト競争力の強化
有限会社馬場機械製作所	室蘭市	先進的・実験的な難加工材加工需要に対応可能な体制の確立事業
株式会社メイセイ・エンジニアリング	室蘭市	橋梁等構造物点検システムの導入による正確で低コストな構造物点検体制の確立事業
株式会社北央技研	室蘭市	自社独自検査方法の確立により他社との差別化を図り事業展開を拡大する
株式会社ナップ	室蘭市	新設備導入による全自動端子圧着機用各種金属部品の加工時間短縮と高精度化
株式会社西野製作所	室蘭市	独自研究成果を組み込んだ熱処理設備の導入事業
五嶋金属工業株式会社	室蘭市	高出力レーザ加工機導入による工程省略と生産リードタイムの短縮
有限会社ミヤタ技研工業	室蘭市	高性能NC旋盤導入による切削加工技術の高度化と生産リードタイムの短縮
株式会社三好製作所	室蘭市	保冷材とベルチェ冷却装置を用いた食品輸送用ハイブリッド保冷容器の開発
株式会社キメラ	室蘭市	高精度・高効率な燃料電池用セパレータ金型部品の切削技術・試作研究開発
株式会社新電機製作所	室蘭市	静電（帯電）式粉体塗装装置の導入による環境、作業効率の向上及び収益性の多様化を目指す
本田農機工業株式会社	岩見沢市	走行型枝豆収穫機に関する走行車体の開発
株式会社イシカリ	岩見沢市	取引先からの要請による小口・短納期・廉価化と価格競争力強化のためのCNC制御導入による高精度化・高機能化と生産プロセスの改善
英機工業株式会社	苫小牧市	廃摩擦材を再利用した耐水性建材用成形体の開発
清水鋼鐵株式会社	苫小牧市	ピレット（鋼塊）質量管理精度向上を目的とした秤量機の設置
株式会社C&R	苫小牧市	管理型最終処分場におけるカルシウム含有浸出水処理技術の開発
ハピーオール株式会社	美唄市	光ファイバ端面遮光用プラスチック製極小キャップの試作
株式会社道央メタル	美唄市	異材溶接技術を活用した、カートリッジ式濾過フィルターの試作開発
株式会社電制	江別市	装着型高照度光照射装置の開発
岩田醸造株式会社	江別市	高機能性発酵タマネギ味噌の開発
SOCブルーイング株式会社	江別市	地産産物の小麦「ハルユタカ」を活用したビールの生産力強化
草野作工株式会社	江別市	未利用バイオマスの微生物発酵による医療・化粧品用バイオセルロースシート（BC）の成型・加工技術の開発
空知単板工業株式会社	赤平市	縦突きスライサーを用いた北海道産厚突き単板仕様フローリングの開発
トルク精密工業株式会社	赤平市	自動車産業分野への参入促進に向けた低コスト・高信頼・高品質部品製造システムの構築
フォトニックサイエンステクノロジー株式会社	千歳市	レーザ溶接用多チャンネルパワーコンバータの開発
株式会社シーイーフォックス	千歳市	病院の効率的経営を実現するセンサー技術を利用した医療サービス分析システムの開発
株式会社アールアンドイー	登別市	解体効率向上を目的とした重機アタッチメントシステムの実用化
興和工業株式会社	登別市	アルコル混合ガソリン用タンク内面ライニング材製造技術の開発
有限会社佐久間鉄工	登別市	高性能バンドソーマシン導入による切削技術の高度化と生産リードタイムの短縮
日生バイオ株式会社	恵庭市	北海道産乳酸菌発酵技術による美容・関節・抗老化用高機能性食品素材の開発
サンプラント有限公司	恵庭市	植物工場による高機能性スプラウトの安定生産システムの開発
日本動物特殊診断株式会社	恵庭市	乳牛用発酵飼料の品質管理のための分析キット開発
株式会社山下水産	寿都町	二次発酵抑制による鮮度保持「本造り製法いずし」の試作開発
株式会社カネトイチ土門商店	岩内町	身欠きニシンの長期保存技術と流通コスト低減、販路拡大のための試作開発
株式会社太田精器	奈井江町	次世代向けガラス基板加工及び高効率化加工による加工プロセスの高精度化
ジャパンアグリテック株式会社	上砂川町	新品種椎茸菌を用いた長期鮮度保持椎茸と機能性食品原料の開発
伸和機機株式会社	栗山町	型製造の「工程省略化によるローコストシステム」構築事業
北海道内田鍛工株式会社	栗山町	架線金物のプレス加工に於けるワーク搬送ロボットの導入によるコスト低減
金滴酒造株式会社	新十津川町	高品質清酒醸造のための製造設備の新規導入
佐藤精工株式会社	妹背牛町	自動車部品及び産業機械部品用鋳物製品に係る試作開発の迅速化
ホクダイ株式会社	安平町	自動車用アルミダイカスト部品の金型開発と最新電気保持炉導入による試作開発
株式会社ケイ・アイ・ディ	むかわ町	高付加価値商品（ワサビ）の製造を行う省エネ型（雪冷房活用）植物工場の開発事業
株式会社シティック	新ひだか町	シーディング剤（機能調整剤）の自動固形化装置の設備導入

●道東

(31社)

企業名	所在地	事業計画名
菱エステイ島本鉄工株式会社	釧路市	手術時の大型動物への心的負担を大幅に軽減する自走式大動物手術台の開発
バイオマテックジャパン株式会社	釧路市	医薬部外品用易溶性プロテオグリカンの試作開発
株式会社昭和冷凍プラント	釧路市	保存期間を長期化した臓器保存液製造装置の開発
株式会社丸勝	帯広市	小豆やいんげん豆等の雑豆を原料とした酵素発酵による乾燥粉末素材の開発
株式会社アクト	帯広市	デンプン加工食品工場から排出される難処理水を簡便で安定的に処理できるシステム装置の開発
ノブタ農機株式会社	帯広市	オーダーメイド型選別機の開発と短納期化のためのNCプレスプレーキの導入
十勝バイオ環境株式会社	帯広市	畜産及び事業所排水処理の汚泥分離方式の改良及び連続処理装置の開発
株式会社ズコーシャ	帯広市	タブレット端末による可変施肥制御用組み込み型ソフトウェアの開発
株式会社安田鉄工所	北見市	ノンスカラップ工法の対応と短納期化の実現
北見プレス株式会社	北見市	オートスリッターシステム導入による生産性向上の実現
北海道材木工 株式会社	北見市	木工用レーザー彫刻機導入による生産体制の強化および製品の付加価値化
北見情報技術株式会社	北見市	3Dプリンターを活用した低価格な小規模事業者向け複合型レジスターの開発
株式会社北村鉄工所	網走市	NCフライス盤導入による切削技術の高度化および生産性の向上
網走ビール株式会社	網走市	地ビールの発酵貯蔵タンクの増設
オホーツク・ショコラッティエ株式会社	美幌町	地域特産物を利用したチョコレート生産の小規模工場システムの開発と新製品の試作
サンエイ工業株式会社	斜里町	国際標準ISOBUSに対応したポテトハーベスターの試作開発
訓子府機械工業株式会社	訓子府町	農業機械や食品機械等の多品種小ロットの部品生産に対応した切削加工技術の開発
株式会社森機械製作所	佐呂間町	高速マシニングセンタ導入により低価格製品の生産
有限会社アドナイ	興部町	ナチュラルチーズの新製品開発と生産能力強化を目的とした製造設備の増設
北日本環境エナジー株式会社	土幌町	各種有機性廃棄物を混合処理する高効率メタン発酵前処理槽の開発
森産業株式会社	土幌町	二次発酵工程の改善によるパーク堆肥製造安定性の向上及び高品質化事業
株式会社ヤマオ	芽室町	北の「やまわさび」無添加生ずりおろし加工の5倍生産増強設備の導入による海外市場への進出
株式会社十勝野フロマージュ	中札内村	国内外の市場に向けた発酵食品活用のアイスクリーム生産性の強化

株式会社高橋組	陸別町	電解凝集法を採用した噴流攪拌固液分離装置及び回転生物膜接触装置による難分解性有機物含有排水処理システムの開発
株式会社残間金属工業	釧路町	建築物の耐震化工法に係る技術導入による低コスト短納期化生産体制の構築
マルキ平川水産株式会社	浜中町	輸出向け生ウニの鮮度向上による海外販路拡大のための先端加工技術導入
長谷製菓株式会社	弟子屈町	地産原料を活用した自動菓子製造装置の導入
株式会社べつかい乳業興社	別海町	冷凍庫容量アップによるアイスクリーム等の冷凍商品の製造・販路拡大
株式会社バイオマスソリューションズ	別海町	食品製造副産物を原料に製造した有機肥料の造粒化による高付加価値化事業
角川建設株式会社	別海町	微生物を活用した汚水処理システムの試作開発
株式会社北海道ニース	羅臼町	レンタル移動製氷車の開発

●道南

(15社)

企業名	所在地	事業計画名
株式会社メテック	函館市	組込みソフトウェアを要した画像処理による生しいたけ開き等級判別機の開発
株式会社エスイーシー	函館市	水深3,000mに対応した高機能デジタルXBTの試作・商品化
株式会社セコニック電子	函館市	E L 照明の長寿命化
株式会社コムテック2000	函館市	ボディアクション操作で動かせる電動車椅子ユーザインタフェースの試作開発
株式会社村瀬鉄工所	函館市	タグタイル鑄鉄異形管の品質安定性の確保及び、高生産性のための溶射自動化装置の導入
株式会社Trees Network	函館市	医療MRI室向け電磁シールド機能を有する窓及び自動ドアの試作品開発
株式会社グローバル・コミュニケーションズ	函館市	コンテンツ機器とデジタルペン対応小型サーバの機能を統合した、医療・在宅連携を支援するサービス機器及び組込ソフトウェア開発
株式会社グリーン&ライフ・イノベーション	函館市	乳牛の健康管理に役立つモニタリング機器の試作開発
有限会社CAMセンター	函館市	ロボット制御用CAD/CAMソフト導入によるロボット制御プログラムの試作開発および業種拡大
株式会社だるま食品本舗	函館市	「たまふくら大豆」と「がごめ昆布」を活用した昆布納豆の試作開発及び発酵条件と保存性の試験研究
株式会社フジワラ	北斗市	3次元曲面を取入れた鉛フリーメタルジグの試作開発
株式会社タイヨ一製作所	北斗市	衛生的再生機能を有する連続式食品ダイスカッターの開発
株式会社菅製作所	北斗市	原子層堆積装置の試作開発と成膜テストサービス事業
株式会社天狗堂宝船	七飯町	連続供給型餅菓子製造技術の試作開発
渡島冷蔵株式会社	森町	噴火湾産未利用バイオマスを用いた低コスト高歩留り魚肉加工素材の製造

●道北

(28社)

企業名	所在地	事業計画名
有限会社石井鉄工場	旭川市	コンピューター制御自動積み込み大根収穫ロボット
嬭山鉄工株式会社	旭川市	鉄骨柱溶接ロボット化
旭川計量機株式会社	旭川市	農産物のランク選別装置における画像処理装置の試作開発
株式会社アルプロ	旭川市	木型・鑄造一貫生産体制による多品種・小ロット化及び短納期化
上原ネームプレート工業株式会社	旭川市	自動車用金属薄膜装飾部品の低コスト化
株式会社三由農機製作所	旭川市	CNC旋盤導入による切削加工の高度化
株式会社シティ・サービス	旭川市	高品質なリサイクルペレット製造に向けたプラスチック押出機タンDEM化事業
正和電工株式会社	旭川市	移動可能な「駆除シカの分解処理装置」の開発と試作
株式会社北日本工業所	旭川市	ワイヤメッシュ技術向上のための設備導入計画
株式会社サンテック	旭川市	切削加工技術の高度化による製材加工機械部品の小口・短納期生産化に向けた生産プロセスの強化
グリーンテックス株式会社	旭川市	未熟な堆肥を完熟堆肥にする『戻し堆肥用発酵促進剤』の試作開発
株式会社水野染工場	旭川市	半纏（はんてん）染色のための厚生地テキスタイルプリンターと生地前処理剤の開発
株式会社オーシャン	旭川市	海外輸出向けラーメン商材の製造と物流プラットフォームの構築
株式会社総北海	旭川市	PPフィルムの熱圧着による印刷物表面加工の内製化
工房ベッカー	旭川市	3D極彩色寄木技術を用いたインテリア製品の試作開発と新規市場の開拓
株式会社カンティハウス	旭川市	特注家具製造ラインの増産・短納期化のための5軸制御NC加工機の導入
旭川機械工業株式会社	旭川市	チップソーを用いた小型CNC木工旋盤の実用化に向けた開発及び生産効率の向上
株式会社いさみや	旭川市	下面横式バンドソーを用いた省資源対応型家具の新規開発
株式会社ノーザン	旭川市	業界初ウット融合型薄型LED発光文字サインの試作開発及びレーザーカット超薄型LED文字の工期短縮化
昭和木材株式会社	旭川市	木造住宅構造軸材の加工の自動化
株式会社トーフ建設	旭川市	環境復元資材 新機能性土壌改良剤の研究開発、販売
株式会社オノテラ	旭川市	ポリカーボネート材の締結による除雪用ブラウの機能性向上技術の試作開発
丸共水産株式会社	稚内市	水産物由来機能食品の玲瓏空調技術を活用した高度生産体制の構築
オサダ農機株式会社	富良野市	「金庫型熱風焼付乾燥炉」の導入による生産効率性の向上と塗装作業環境の改善事業
アテリオ・バイオ株式会社	鷹栖町	エビテンスに基づく腸内環境改善食品の開発
株式会社石井鉄工	東川町	高性能レーザー加工機の導入による、高精度加工技術の確立
株式会社美深振興公社	美深町	新規微生物・植物濾過法を用いた循環型チョウザメ陸上養殖
株式会社北村そば製粉	幌加内町	加熱水蒸気処理による丸抜き菌数の抑制により高付加価値の蕎麦の新たな流通の実現

平成 25 年度補正

(407社)

●道央

(246社)

企業名	所在地	事業計画名
株式会社三眺プレコンシステム	札幌市	システムのIT化による建築在来工法の工業化工法への転換促進事業
株式会社徳川システム	札幌市	組込み機器用タッチパネル付高機能カラー液晶モジュールの開発
フロントサイト株式会社	札幌市	低価格・多機能型運送管理システムの開発
株式会社北清	札幌市	水産残渣を活用したウニ畜養事業とウニ用途開発
アベック株式会社	札幌市	次世代洗車システム展開に向けたシステム開発・評価用設備の導入
株式会社アミノアップ化学	札幌市	北海道産タマネギ（さらさらレッド）を用いた機能性食品の開発
株式会社ワールド山内	札幌市	新型塗装設備導入による社内一貫生産体制の充実と品質の向上
株式会社アートリンク	札幌市	三次元ルーターを応用した立体造形サイン製作による高付加価値化と競争力強化
株式会社竹原鉄工所	札幌市	建築鉄骨の新しい建方方法に対応するための先進設備導入による生産力増強対策
株式会社新興工業	札幌市	大型塗装加工物受注のためのプラスト設備の導入
株式会社社里	札幌市	低温乾燥微粉砕機の新技術装置導入と高品質健康増進食品の開発

バイオセンサー株式会社	札幌市	小型・高感度バイオセンサー素子の製品化
株式会社ゆほびか	札幌市	精神疾患の予防および回復を目的とした立体造形物の作製・販売
株式会社アットマークテクノ	札幌市	省電力・高性能「組み込みプラットフォーム」向け高速信号解析装置の導入
株式会社ふか河	札幌市	小スペースに於ける加工食品（弁当・おにぎり・パック商品）の仕分システム及び設備開発
有限会社マーケット・エンジニア	札幌市	諸団体等における個人情報管理体制強化のための名簿管理システムの開発
株式会社堀本工作所	札幌市	順送式金属プレス用金型の試作開発
株式会社G S I	札幌市	携帯型端末時代におけるeラーニングモジュール基盤開発
株式会社プロメック	札幌市	医療向け注射針用治工具製作のための小径深穴に特化したマシニングセンターの導入
株式会社メディア・マジック	札幌市	デジタルコンテンツビジネス運営の高効率化に向けた統合管理基盤システムの開発
株式会社ニュートラル	札幌市	大手製パンメーカー向け食パン用丸刃スライサーの開発
新札幌乳業株式会社	札幌市	冷却設備増強による製造環境技術の改善
株式会社豊水設計	札幌市	精細画像を用いた道路施設点検・管理システムの導入による効率的で低コストな道路施設管理体制の確立
株式会社アピタル・ジャパン	札幌市	甜菜糖による洗浄型保潔剤製品のロングライフ化と充填方法の改良及び量産化
株式会社ホクアイ	札幌市	省エネ・高機能タイプの給排気筒製品の最新型プレス機導入による量産体制の確立
エコモット株式会社	札幌市	エコドライブを支援する車載テレマティクスシステムの開発
株式会社フォトフィールド	札幌市	特許技術ポジションフリーティッシュケースの製造コスト低減による販路拡大
株式会社北海道バイオインダストリー	札幌市	オロット酸生成株を用いた高機能納豆および新規機能性食品の試作開発
株式会社白石ゴム製作所	札幌市	北海道の冬季に於ける無落雪住宅の雪庇被害を防止する製品化事業
株式会社北国生活社	札幌市	100%北海道産（国産）天然成分で構成されたサプリメントの開発事業
株式会社エヌビー健康研究所	札幌市	医薬品開発に使用する機能性抗膜タンパク質抗体製造の高速化
北清ヘリス株式会社	札幌市	航空機レーザー計測による地理空間情報事業
株式会社アイコンズ	札幌市	キャドシステム導入によるオーダーメイドドッグウェアシステムの開発
株式会社雪研スノーイーターズ	札幌市	微気圧測定による雪崩などの感知及びデータ提供システムの試作
株式会社リナイス	札幌市	健康長寿社会に対応した「アンチエイジング健康飲料」向け新規原料の開発
株式会社フジ	札幌市	業務用パッチ型過熱水蒸気調理機器の開発
シンセメック株式会社	札幌市	複雑で難易度の高い自動車部品の製作における5軸同時制御加工機の活用
株式会社DAL・DNA解析ラボラトリー	札幌市	新たな薬物代謝能の発現リスク解析手法の確立による革新的な医療情報提供サービス
株式会社ハイテックス和島	札幌市	最新型レーザースキャナー機導入による耐震診断・工事向け高精度三次元設計図の作成事業
和幸ビジネスフォーム株式会社	札幌市	完全自動化製版機械の導入による印刷製版作業の生産性向上
三元社印刷株式会社	札幌市	最新型全自動紙折機の導入による顧客ニーズの即応性と生産性向上の強化
株式会社ホクエイ	札幌市	ハイブリッド式プレスプレーキ導入による、折曲げ加工精度の向上と生産プロセスの改善
株式会社ディ・ビー・シー・システム研究所	札幌市	ボイラー・焼却炉高温部材への耐酸化コーティング実用化技術開発
株式会社ホクドー	札幌市	安全性・耐久性・品質に優れたプラステーション生物標本の製造技術開発
株式会社帝国設計事務所	札幌市	炭素繊維強化プラスチックを利用した軽量小型橋梁点検システムの試作・開発
横山食品株式会社	札幌市	国内産米粉を利用した電極焼成式低吸油衣材（ころもざい）の開発事業
株式会社北光資材	札幌市	品質向上及びリードタイム短縮による競争力強化を目的とする高性能ペンディングマシンの導入
加藤商店	札幌市	高付加価値米市場への新規参入及び生産効率の強化を目的とした最新精米装置の導入
株式会社マルエヌ野村工業	札幌市	天吊マルチワーク溶接ロボットシステム導入による鉄骨加工の高品質化事業
株式会社サイバーリンクス	札幌市	製造業向け商取引支援サービス運動型販売促進システムの試作開発
池田食品株式会社	札幌市	風力・磁力・コンパクトシフターを活用した大豆の自動選別装置の導入に因り安全・安心で且つ低コストの豆菓子製造プロセスの実現化を目指す
株式会社テスク	札幌市	プラスチックパイプを用いた柵状熱交換器の薄肉化とその生産手法の確立
梅沢無線電機株式会社	札幌市	高性能計測機器等導入による、開発力強化
特定非営利活動法人メディカルイメーラボ	札幌市	最新3D画像診断を取り入れた大腸CT検査の遠隔画像診断サービス事業の構築
株式会社土谷製作所	札幌市	金属プレス加工における高精度な成形技術の開発と住宅向け避難器具部品製造への応用
北海道古川電気工業株式会社	札幌市	「情報処理技術の高度化」による「生産リードタイムの短縮」と「製造原価の削減」
パラシュート株式会社	札幌市	加工技術の導入によるデザイン性の高い紙素材の新商品開発
株式会社協本商事	札幌市	ISO規格表示に対応したネーム・タグ印字設備の導入による製造受託事業の展開
株式会社アリアス設計コンサルタント	札幌市	移動気象観測車両を活用した吹雪視程障害予測システムの研究開発
株式会社ティスリー	札幌市	デザイン性に優れたフォーマル商品の開発
株式会社粧薬研究所	札幌市	「低刺激性基礎化粧品」の研究、試作品開発および生産ラインの構築
株式会社正文舎	札幌市	ダイレクトメール等のビジネスニーズ多様化に対応するための印刷技術の高度化
北清企業株式会社	札幌市	廃石膏粉のリサイクル用途拡大に向けた高度分別処理システムの開発
寿機械株式会社	札幌市	圧延装置部品の短納期化及び高精度品質を目的とした複合加工機の導入
株式会社わらく堂	札幌市	レーズンバターサンド新設ブランド化に伴う生産体制増強
株式会社イチムラ	札幌市	新型塗装設備導入による塗装品質向上と環境負荷軽減
有限会社イオシス	札幌市	個人向けにカスタマイズしたボーカル楽曲提供サービスの開発事業
コロナセントラルサービス株式会社	札幌市	地中熱用掘削機(ボーリング機)を導入し、「家庭用地中熱ヒートポンプ暖房システム」用の採熱パイプ埋設掘削事業
株式会社エフビーエス	札幌市	高齢者で運営する道産食材のこだわり豚丼と田舎蕎麦の店舗開発
株式会社HiSC	札幌市	プログラマブルICによる汎用データ送信モジュールと受信クラウドの開発
カネニン食品株式会社	札幌市	受注・販売管理と連動した個別顧客対応生産管理システムの構築
大栄工業株式会社	札幌市	塗装の前処理工程における浸漬式脱脂洗浄装置導入による作業環境改善と塗装品質の向上
株式会社Gear8	札幌市	外国人観光客向けコンシェルジュプラットフォームの開発
五稜化学株式会社	札幌市	水・食品分析のための高感度菌検出蛍光センサーの開発
株式会社村瀬鉄工所	札幌市	薄肉鋳造技術の高度化による高機能耐震異形管を軽量化する応用開発
株式会社機能性植物研究所	札幌市	プロコリスルフロアファン測定技術開発と機能性食品素材開発
株式会社ネクステック	札幌市	精密農業等に資する電源自給型精密測位基準局の試作開発及び製品適用評価
株式会社後藤工事	札幌市	最新式機械導入によるタンク製作作業の効率向上事業
株式会社ハイブリッジ	札幌市	小型金属部品のナノ微細化による高硬度化表面改質システムの開発
日本食品製造合資会社	札幌市	高付加価値製品の製造及び少量多品種に対応する、シリアル製品製造ラインの制御・管理及び包装設備の多様化システム
株式会社YSE	札幌市	電動駆動による軽量で機動性に優れた水田除草用ボートの試作開発
辻石工業株式会社	札幌市	切削技術の高度化と「札幌軟石」を活用した新商品開発事業
株式会社丸升増田本店	札幌市	難再生古紙と未利用粕殻を再生利用した高付加価値家畜敷料の開発及び製造
株式会社コムズワーク	札幌市	低温乾燥技術の応用による乾燥野菜の健康食展開
株式会社ヒルコ	札幌市	都市型新築住宅のニーズに合わせた小型融雪機の開発
株式会社伊藤工業所	札幌市	マシニングセンタ導入で油圧シリンダーとその補助部品のユニット受注に対応
株式会社 内山工芸	札幌市	3D樹脂加工技術の確立による新たな基盤づくりと競争力の強化
みれい菓合同会社	札幌市	自然酵母との配合、醗酵方法の開発による、高品質な長期冷凍保存に耐えうるパンの開発事業

アーク・システム・ソリューションズ株式会社	札幌市	自動詳細化による高品質ソフトウェアの高効率製造ツールの開発
札幌施設管理株式会社	札幌市	非破壊検査による配管劣化診断と建築物長寿命化へのコンサルティング事業
有限会社泰成マシナリー	札幌市	CNC複合加工機による複数工程の自動化とCAD/CAM連携により技術承継問題の解決
札幌高級鋳物株式会社	札幌市	模型製作を内製化し、魅力ある製品価格と納期短縮を実現可能にするためのNCルーターの導入
有限会社向畑製作所	札幌市	射出成形金型の内製化のためのNC制御精密平面研磨機の導入
パッシブホーム株式会社	札幌市	省エネ建築とスマートハウスを融合した「スマートエコハウスアプリ」の研究開発
株式会社ヴィッツ	札幌市	精密農業に資する農業機械の高度化と低コスト化を実現する制御ソフト生成ツール開発
株式会社MONSTAR design	札幌市	効果的な映像プロモーションの実現に向けた透過型モニターBOXの開発
株式会社総研テクチャー	札幌市	椅子型ユニバーサルデザイントライク（三輪車）の開発
メタロジェニクス株式会社	札幌市	水処理装置の性能評価を短時間で実現させる水質汚濁レベル測定システムの開発
株式会社エコニクス	札幌市	海洋環境モニタリングシステムにおける光給電システムを用いた電気式センサの開発
野外科学株式会社	札幌市	比較的小規模の油等土壌汚染サイトに向けた、低価格の現地汚染浄化事業
株式会社フェリクシード	札幌市	女性の社会進出及び就業率向上に向けたマッチングシステムの開発（フェリクシードキャリア）
三鷹商事株式会社	札幌市	パイ生地製造ラインおよび新型オープン導入による自社生産力アップFL改善計画
株式会社ベル・クール研究所	札幌市	ハマナスの花弁を使用した精油・芳香蒸留水・ハマナスエキスの抽出方法
北海道電気相互株式会社	札幌市	クラウドを活用した見える化と制御システムの提案『建築現場におけるエネルギー管理システム』による省エネルギー性能の向上を図る
株式会社AEIINTERWORLD	札幌市	発酵米ぬかに無添加・無着色の天然成分を配合したベトナム産補助食品の開発
ノーステックテレコム株式会社	札幌市	北海道と世界中のクリエイターを結ぶ携帯電話用パーツ部品の製造小売事業の展開
株式会社セーコー	札幌市	薄型徘徊感知マットセンサの開発
株式会社北海システムエンジニアリング	札幌市	だれにでも扱える「超簡単！マルチベンダー映像監視システム」の開発
株式会社ASCe（アスク）	札幌市	外食産業等における汁物供給時の効率及び品質改善のための汁物サーバー量産モデルの開発事業
旭イノベックス株式会社	札幌市	生産能力向上・大型物件対応に向けた、鉄骨柱大組立溶接ロボットシステム導入
株式会社CSソリューション	札幌市	子牛の効率的な健康管理のための非接触・自動体温計測システムの開発
株式会社ノーステック	札幌市	子牛の効率的な健康管理のための非接触・自動体温計測システムの開発
岩橋印刷株式会社	札幌市	ハイビジョンカラーで表現する耐久性の高い屋外・屋内広告の事業化
株式会社リッジワークス	札幌市	3Dプリンタの導入等による新たな入退場管理システムの開発
株式会社ビー・エム・シー	札幌市	最新型CNCルーター導入による3D造形事業と高精度アクリル加工の実現による新規顧客の開拓と獲得
有限会社ASK	札幌市	よく飛び重心移動型パイプレーションルアー開発事業
株式会社高田機械製作所	札幌市	放射線を遮蔽する容器及び部材を低価格で量産できる技術の確立
株式会社北海光電子	札幌市	φ（仕事関数）メーターの開発
株式会社これ	札幌市	外国人団体観光客の来客対応力の向上・販売体制の構築強化事業
上山試錐工業株式会社	札幌市	地盤調査に用いる自走化試験機の開発と価格競争力の強化
石上車輛株式会社	札幌市	使用済み自動車処理技術の高度化によるレアメタルを始めとする貴重資源の有効利用
WEBOSS株式会社	札幌市	マンションモデルルーム専用iPad3Dアプリの開発
浜塚製菓株式会社	札幌市	新たな成型システム装置の導入による道産小麦の風味「ゆめちからかりんとう」の実現
株式会社アイミック	札幌市	シール印刷用デジタル製版機導入による品質向上と生産性の向上
株式会社貞伊	札幌市	高速・高精度切断機械導入による、供給能力拡大・顧客ニーズ対応（短納期・高品質）の実現
ヨシツネ食品株式会社	札幌市	挽肉製造ラインの半自動機械導入による生産能力・商品力向上の開発事業
株式会社M.C.S	札幌市	IPカメラ等を活用した融雪制御システムの開発
株式会社ストーク	札幌市	機能別暖房機相互制御装置
株式会社環境経営総合研究所	札幌市	紙製泡体端材を利用し、環境負荷低減及びメンテナンス性を向上させた吸音材の生産高効率化
白崎織維工業株式会社	札幌市	一般家庭向けメンテナンス付きオリジナル寝具類のリース事業
株式会社VERSION2	札幌市	教育機関向け動画配信システム開発事業
株式会社みどり工学研究所	札幌市	フィールドデータ伝送システム用 農業ITセンサー及びソフトウェアの開発
有限会社岩野鉄工所	札幌市	NC制御横中継り盤の導入による品質および生産性向上と競争力強化
株式会社ノースグラフィック	札幌市	道産食材を活かした人気店の味をそのままアジアへ提供する事業
株式会社新生	札幌市	大型プリンタとカットニングマシン導入によるパッケージ事業の強化
有限会社エムズジャパン	札幌市	歯科用CAD/CAM導入による歯科技工物の高品質化及び製造作業の効率化及び短納期化
株式会社SavondeSiesta	札幌市	北海道産の自然素材を活用したクレンジングおよびUVクリームの製品開発
美点工場有限会社	札幌市	地元産生薬を使用した安全で美味しい薬膳メニューの開発と新設備導入による効能・品質の確立
株式会社アスリートクラブ	札幌市	小型マシニングセンタ導入による新型オーダーメイドインソールの開発及び量産化事業
株式会社WiilerE	札幌市	既設下水道配管の配管形状測定（リバースエンジニアリング）装置の開発
株式会社北海道鑑定	札幌市	漏油事故における室内灯油臭評価法の開発
株式会社桐光クリエイティブ	札幌市	PR動画制作・配信拠点「北海道ストーリーラボ」の創設
株式会社ハートビット	札幌市	TOONBOOMソフトを使用した教育プログラムソフトの制作販売
株式会社技研工房	札幌市	多目的計測を安価に実現する「簡易型環境計測システム（SEMS）」の開発
株式会社ノースクリエイト	札幌市	北海道を訪れる外国人観光客向け「多言語対応の販促支援システム」の構築
株式会社沿海調査エンジニアリング	札幌市	新型潜水呼吸ガス導入による潜水活動の安全性・生産性の向上計画
株式会社ジーンテックノサイエンス	札幌市	バイオ医薬品候補としての難生産性生体内タンパク質の作製法の樹立及びその試作
株式会社サングリン太陽園	札幌市	生産物の高品質化並びに環境への負担軽減を実現するため、ドローンによる防除作業と安全性の向上を可能にするGISシステムの開発
株式会社スマートサポート	札幌市	中高年の作業時の後背部危険姿勢および疾病予防のための可変剛性スーツの試作開発
有限会社鎌田工作所	小樽市	高精度NC旋盤加工による一体型コンクリート型枠の開発
三協鉄工有限会社	小樽市	NC旋盤導入により機械加工部品の精度向上と短納期化を目指す
北海道技建株式会社	小樽市	道路区画線の塗装幅自動調整装置の試作機作製及び実装
有限会社筑川刃物工業	小樽市	北海道内唯一の設計から製造・メンテナンスまでの一貫作業を自社で行うための設備投資計画
北海パネ株式会社	小樽市	地中熱ヒートポンプの普及促進を図る高効率で廉価な地中熱交換器の開発
共栄食肉株式会社	小樽市	定量充填機の導入による製造ラインの効率化と品質管理
大ワ大和水産株式会社	小樽市	多様化する市場ニーズに応えるために一次加工まで手掛ける製造ラインを確立する
稲垣工芸株式会社	小樽市	NCルーター導入による生産性向上及び先進的な高品質製品の表現
有限会社山本エンジニアリング	小樽市	高速三次元加工技術の確立による加工バリエーションの拡大
さくら食品株式会社	小樽市	『黄金そだちの別海牛乳』の生クリームをアイスに直接使用した新しい冷菓の製造
丸一北川食品株式会社	小樽市	レトルト加圧殺菌による長期保存可能な高鮮度野菜（魚）の開発
北海道ワイン株式会社	小樽市	ブドウ搾残渣を用いた光老化対策化粧品開発
有限会社丸イ伊藤染舗	小樽市	アナログ技術とデジタル技術の融合による生産性向上と体験型観光の充実化
第一金属株式会社	室蘭市	高速「材料送り装置」と高精度「材料送り長さ監視装置」導入によるプレス加工能力の向上とコスト競争力の強化
有限会社馬場機械製作所	室蘭市	先端システムエンジンの開発に資するマシニングセンタの導入事業
株式会社日本システムデザイン	室蘭市	新旧制御システムの並行運転を可能とする総合監視制御システムの開発

株式会社富岡鉄工所	室蘭市	発電所向け大型発電機部材加工用高度切削設備（大型NC立旋盤）導入計画
株式会社WOODWORKS	室蘭市	建具・家具の自動線貼り機導入による品質向上と生産リードタイムの短縮
株式会社ナップ	室蘭市	新型設備導入によるインサート成形金型部品の高精度微細加工技術の確立
本所工業株式会社	室蘭市	高性能立型マシニングセンタ導入によるフライス加工技術の高度化と生産リードタイムの短縮
株式会社アイスジャパン	室蘭市	人工衛星搭載用高性能保冷剤の開発
株式会社STS研究所	室蘭市	人工衛星搭載用高性能保冷剤の開発
株式会社菅原測量設計	室蘭市	3次元レーザースキャン搭載型トータルステーション導入による正確で低コストな測量業務の構築
有限会社アルフ	室蘭市	高精度成形研削機の導入によるPCD（焼結ダイヤ）プレス部品の精密研削加工技術の確立
株式会社カネサン佐藤水産	室蘭市	殺菌海水を使用した冷凍イカや冷凍魚の氷温微細気泡解凍による品質向上のための海水紫外線殺菌システムの導入
五嶋金属工業株式会社	室蘭市	高速・高精度バンドソーマシン導入による生産性向上対策
株式会社キメラ	室蘭市	金型の長寿命化を図る低コストで高品質・高精度な超硬材切削加工技術の確立
ティ・イー・シー株式会社	室蘭市	複雑形状大型機械設備設計への3Dプリンタの導入活用
株式会社西野製作所	室蘭市	製造コスト低減と価格競争力強化・新規顧客獲得に向けた新型NC旋盤の導入
室蘭製網株式会社	室蘭市	ワイヤロープ端末加工用ロック加工機導入による競争力強化
株式会社イシカリ	岩見沢市	塗装工程における新型塗装乾燥炉装置の導入による品質の向上と生産リードタイムの短縮
株式会社エイチビーフーズ	岩見沢市	最新型スチームコンベクション導入による「焼きザンギ」の開発事業
株式会社宝水ワイナリー	岩見沢市	ブランド力向上のためのスパークリングワイン醸造事業
有限会社ポデーショップ・カドワキ	苫小牧市	環境に配慮した自動車水性塗料対応型高級塗装ブース導入による作業環境改善と生産リードタイムの短縮
株式会社松本鐵工所	苫小牧市	マシニングセンター導入による自動車関連企業の金型メンテナンス体制の構築
英機工業株式会社	苫小牧市	椎内層質質頁岩を用いた調湿性内装用タイルのプレス成型技術の確立
明和機械株式会社	苫小牧市	高精度マシニングセンタ導入による加工精度向上と加工時間効率化の実現
株式会社北海道バレットリサイクルシステム	苫小牧市	外部電源を要しない自立駆動型温風暖房装置の開発
株式会社西川農場	美唄市	美唄産アスパラを給餌した羊製品の開発とブランド化の検討
株式会社ソラチ	芦別市	多様化する顧客ニーズに対応した調味液充填機導入整備事業
株式会社電制	江別市	高音質型電気式人工喉頭の開発
株式会社明光	江別市	高性能振動スクリーン導入による玉ねぎ育苗用培土の高品質化並びに生産性の向上
株式会社ベイクド・アルル	江別市	『最新の3D急速冷凍と包装システムで消費期限を延長した高品質な冷凍洋菓子の開発事業』
株式会社輝楽里	江別市	6次産業化 黒にんにくを食べて日本を元気に事業
空知単板工業株式会社	赤平市	国産縦突スライス単板の品質安定化による複合フローリングの品質向上
株式会社日本レイシ	赤平市	靈芝の有効成分抽出技術の確立及び健康補助食品の試作品開発
株式会社植松電機	赤平市	高精度部品製作による研究開発支援事業
トルク精密工業株式会社	赤平市	自動車産業部品製造における自動化設備導入によるコスト競争力向上
株式会社DSi	千歳市	デンタル用切削加工機導入によるジルコニア補てつ物の精密切削加工プロセス改革
株式会社もりもと	千歳市	『蜜漬け機』導入による品質の安定、量産化と新商品の開発
有限会社ココ・コーポレーション	千歳市	サーモンの加工残渣を利用した低コスト・高栄養価なエコフィード製造
株式会社どさんこエナジー	千歳市	食物アレルギー対応食品の製造事業における安全性向上の取り組み
株式会社北斗商販	滝川市	付着モルタルリサイクルシステムの製作販売
株式会社マツオ	滝川市	新型X線異物検出装置導入による品質の向上とブランド力の向上
カワテックス株式会社	砂川市	腐食環境下の発酵槽の漏洩を防ぐ大型FRP強化断熱パネルタンクの製造技術開発
株式会社ローレル	砂川市	『健康な素肌へ導く』オーガニック化粧品を安定生産するためのトレーサビリティと成分管理システムの導入
有限会社ほんだ菓子司	砂川市	『いわみざわらわ』を中心とした世代間・家族交流のための新サービスの展開
ソムスドル株式会社	歌志内市	地域活性化に資する在宅ワークシステムの構築と高級革製品製造のための技能習得教育
深川油脂工業株式会社	深川市	搾油から瓶詰までの一貫体制による道産原料100%こめ油の製造
株式会社カムイ電子	登別市	高精度クリームはんだ印刷機導入による実装基板の生産性向上対策
メテック株式会社	恵庭市	車載用リレー部品に対する高品質めっき被膜の確立
株式会社北央機工	恵庭市	太陽光パネル取付用架台の製造設備導入による、再生可能エネルギー普及の基盤整備事業
株式会社ナカガワ工業	恵庭市	3D/CAD及び3Dプリンター等の活用による小型暖房器具の試作開発
株式会社岡田建具製作所	恵庭市	CAD/CAMシステムを活用した建具製造工程の見直しによる生産性向上
日本動物特殊診断株式会社	恵庭市	犬の血液アミノ酸分析による新しい代謝異常検査サービスの開発
日生バイオ株式会社	恵庭市	北海道産未利用資源を用いた海洋性セラミド外用素材の開発
スフェラーパワー株式会社	恵庭市	球状太陽電池を用いた水電解用小型モジュールの技術開発
株式会社中井英策商店	伊達市	キンキやマツカワ鰯、ホタテを活用した醸造事業の強化とそれに伴う設備投資の実施
株式会社ユニシス	北広島市	生産拡大を目的とした工場建設に係る新工場の製造環境及び情報処理体制の整備事業
北海道車体株式会社	北広島市	エネルギー関連特殊車輛の架装事業の拡大と生産プロセス強化
株式会社エーデルワイスファーム	北広島市	古式ドイツ製法のハム・ベーコンの熟成施設補強及び機械導入による生産量増強事業と付加価値向上
株式会社コスモメカニクス	北広島市	道内ものづくり企業連携体による寒冷地対応型コンバージョンEVの開発
株式会社酒井機材製作所	石狩市	多種多様な顧客ニーズの早期実現と技術革新への道進に向けた技術競争力向上
株式会社日成興産	石狩市	建築用鋼材の防錆・長期耐久性の向上、労働環境改善に対応するショットブラスト装置の導入
株式会社東徳	石狩市	樹脂配合技術及び製造技術の強化による、バリエーションに富んだ3Dプリンター用フィラメントの提供
株式会社高木金型製作所	石狩市	金型製作、試作品の精度向上及び納期短縮を目的とした高性能ワイヤー放電加工機の導入
株式会社コーケン	当別町	麹菌発酵粉末原料の小顆粒化による食べやすい健康食品の開発・製造
ニセコフードコミッション企業組合	ニセコ町	ニセコ産の農産品や食材を使った、和ローフード製品の開発と和ローフードスタイルの普及
川崎建設株式会社	京極町	方向制御ノズルを用いた地中埋設管内閉塞の迅速解消システムの開発
株式会社NAC	俱知安町	NACブランドのオリジナル・スキー板の製造開発事業
株式会社加藤建設工業	俱知安町	『フライアッシュコンクリート製造のための周辺設備投資計画』
岩内海産商協同組合	岩内町	高効率な凍結加工設備への更新による新商品開発と海外輸出への新事業展開
糠塚水産株式会社	余市町	省エネルギー対策に即応するツイン式温風・冷風（低温除湿）乾燥機の近代化新設備の導入計画
株式会社山中牧場	赤井川村	新型紙バック充填機導入によるコスト削減及び販路拡大事業
株式会社スリーピー	南幌町	栽培日数を6日短縮した、たもぎ苜蓿のブロック栽培システム確立
栄進工業株式会社	由仁町	設備導入による建築鉄骨製造工程における「Q、C、D向上」
マオイサイティング株式会社	長沼町	同質出隅製造コスト削減及び品質安定化計画
株式会社長沼あいす	長沼町	大豆ビュレを用いた機能性アイスクリームの試作開発とアジア地域への輸出事業
伸和機型株式会社	栗山町	型製作におけるリバースエンジニアリング技術の構築
北海道内田鍛工株式会社	栗山町	『金属パイプ自動加工設備』導入による製造ラインの生産性の向上と新規市場への展開
佐藤鑄工株式会社	妹背牛町	自動車及び産業機械用鋳物部品の試作品製作プロセスの高度化
黒千石事業協同組合	北竜町	黒千石大豆・道産米の発芽工程改善計画
有限会社坂瓜果樹園	壮瞥町	無農薬水耕栽培による地域ブランド野菜の通年操業による生産と雇用の拡大

株式会社白老油脂	白老町	BDF軽油の精製過程で発生する産業廃棄物のグリセリンの高度化事業
ホクダイ株式会社	安平町	自動車用アルミダイカスト部品の量産に向けた生産システムの確立
有限会社スモークアップジャパン	安平町	北海道の食材で作る「サーモンディップ」の本格的な商品化量産体制の確立事業
株式会社シティック	新ひだか町	シーティング剤（機能調整剤）の原料製造に係る精製システムの導入

●道東

(77社)

企業名	所在地	事業計画名
鶴雅リゾート株式会社	釧路市	「北の和食」・北海道産食材と食の文化を取り入れたブッフェレストラン
久米工業株式会社	釧路市	プレスブレーキ金型導入による品質向上と低コスト短納期化生産体制の構築
しまや染色有限会社	釧路市	道内初の本格的ファブリケーション ラボ「Makers Lab」（メーカーズ・ラボ）の開設事業
株式会社ニッコー	釧路市	高速ポーシヨンカッターに組み込む高速パターン投影形状計測装置の開発
大商化工株式会社	釧路市	薬剤容器用キャップ製品製造の高精度化・低コスト化・短納期化計画
株式会社昭和冷凍プラント	釧路市	スーパー等の生鮮食品の鮮度保持を向上させる「小型窒素水製氷機」の新規開発
菱エステイ島本鉄工株式会社	釧路市	バイオマス分野対応のための新型長尺旋盤導入による加工速度・加工精度の実現
ふたみ青果株式会社	釧路市	自社独自のフリーズドライ製法による牛乳パウダー化新技術の確立および新分野・新市場開拓事業
鶴雅観光開発株式会社	釧路市	タブレット端末を活用した多言語電子メニューと鶴雅グループのゲートウェイシステムの開発
福司酒造株式会社	釧路市	冷却設備増強による原料蒸米管理及び品質向上を目的とした製造環境技術の改善
北海食品株式会社	釧路市	小ロットおよび鮮度保持の顧客ニーズに対応する窒素置換技術を応用した設備の新規導入
イーアイテック株式会社	釧路市	最新型自動分析機器の導入による分析精度の向上と省力化
株式会社シバタ鉄工業	釧路市	新型鉄筋自動曲装置導入によるプログラミング加工の実現と生産性の向上
大進生コン株式会社	帯広市	生コンプラント操作盤デジタル化による品質・生産性向上計画
広瀬高周波工業株式会社	帯広市	高機能シャリングマシンの導入による高強度多機能農業施設の生産
株式会社江戸屋	帯広市	十勝の主要作物である甜菜、豆類等を活用した加工品の開発と販売
有限会社横山鉄工	帯広市	パウムクーヘン等菓子製造機械の販路拡大を目指した設備導入事業
有限会社中田食品	帯広市	豆腐を食べるシーンを広げる味付き豆腐の開発と事業化
有限会社平井測研	帯広市	安全・低コスト三次元無人情報収集ロボットの精度向上及びジンバル軸補正機構の開発
農業法人鎌田きのこ株式会社	帯広市	特殊生産物専用の加工機器導入による、地域の高度加工と新技術の開発
宮本機械株式会社	帯広市	多機能多関節ロボット導入による豆選別機の開発と販売
恩田鉄工	帯広市	農業生産者のニーズに応じた「薬剤散布用こし網」製品化事業
株式会社アド・プリント	帯広市	オンデマンド小ロットパッケージ・PRボード作成開発
株式会社珈琲専科ヨシダ	帯広市	地元十勝産の規格外農産品を活用した「野菜茶」等の製造販売事業
株式会社アクト	帯広市	余剰汚泥を効率的に減量した有機排水処理システムの試作開発
株式会社進藤鑄造鉄工所	帯広市	製造管理システム構築による短納期化及び製造コスト削減、高効率化による競争力の強化
有限会社トラスト機工	帯広市	ショットプラスト（金属表面の塗装前処理）導入による当社製品耐久性・生産性向上
ノブタ農機株式会社	帯広市	三次元溶接による製品の品質向上とコスト低減による新市場の開拓
株式会社ファームノート	帯広市	酪農クラウドシステム「Farmnote」の開発及びバージョンアップ
株式会社土谷特殊農機具製作所	帯広市	可動型アイスシェルダーの開発による氷冷熱を利用した貯蔵の普及
株式会社萩原敬造商店	帯広市	大豆の選別機を導入し、作業効率化によって付加価値の高い大豆の取扱を強化する
株式会社星野鉄工所	北見市	新規ホタテ養殖かご洗浄機の試作開発のための多軸型CNC旋盤の導入
有限会社古谷工機	北見市	特殊ネジ対応型CNC普通旋盤導入による大型特殊加工部品への対応
株式会社渋谷	北見市	CNCフライス盤・新型バンドソーによる大幅な加工時間の短縮と高精度化の実現
北都工機株式会社	北見市	多機能型アイアンワーカー導入による大幅な加工時間の短縮と高精度化の実現
第一工業株式会社	北見市	産廃を限りなくゼロに UM工法普及のための新型ウレタン樹脂吹付機導入
株式会社ツムラ	北見市	「全自動焼きそば製造機」及び「自動包装機」の導入による、オホーツク産小麦を活用した新たな麺の開発製造力の向上と製麺作業効率の向上
株式会社イソップアグリシステム	北見市	北海道産大豆を使った乳酸菌・酵母発酵食品（ヨーグルト）の試作開発及び商品化
北神産業株式会社	北見市	地場特産品である玉葱の自動選別システム導入による作業効率化、処理能力の拡大
有限会社加藤ポデー工業	北見市	環境に配慮した最新型自動車用水性塗料対応速乾塗装ブース導入による、作業環境改善と生産リードタイムの短縮
企業組合北見産学医協働センター	北見市	農業残渣である北見産紫蘇水を活用した忌避剤及び食品洗浄剤の商品化
株式会社オバリ	北見市	WEB上で発注できる新システムの開発による工事用看板の短納期実現事業
株式会社安田鉄工所	北見市	大型建築用鉄骨の受注拡大に向けた溶接ロボットの導入
光源舎オートプロダクツ株式会社	北見市	道内ものづくり企業連携による寒冷地対応型コンバージョンEVの開発
杉村農園	網走市	急速冷凍庫で工程を分割し、地粉のノンオイルシフォンケーキの量産化を図る
有限会社三浦好商店	網走市	最新式しじみ選別機の導入による作業効率化と網走湖産しじみの販路拡大事業
島田建具製作所	紋別市	3D木工旋盤機（3Dターニングマシン）を用いた高精度・短納期の3D木製成形物の試作システムの開発
ロマンズ製菓株式会社	津別町	高性能蒸詰め釜の導入による、北海道産原料を多用した高付加価値ソフトキャンディの製造
有限会社横山測量設計事務所	斜里町	無人航空機を利用した地形測量及び空撮事業
株式会社佐藤製材工場	斜里町	工場敷地の活用効率を高め、高生産性、低コストを実現するための最適レイアウト設計
ハンドル知床クリーンサービス有限会社	斜里町	複数廃棄物の搭載を可能にした架装荷台導入による効率化計画
株式会社知床第一ホテル	斜里町	世界自然遺産「知床」ならではの自然資源を活用した新観光サービス開発事業
常盤化学工業株式会社	遠軽町	抗原製造における集菌作業効率化及び品質向上のためのプロセス開発
タイセイ飼料株式会社	音更町	地域に賦存する副産物の高効率乾燥による乳量生産増大のための「添加剤」の製造について
株式会社フルタイムファーム	清水町	十勝産有用性ハーブを用いた新規老化制御機能性食品の開発
コスモ食品株式会社	芽室町	味の数値化技術による複合調味料製品の高度化（高品質化・低コスト化）
タナ鐵工株式会社	芽室町	3次元造形技術による農業・畜産機械試作品を利用した競争力の強化
北開鉄工有限会社	芽室町	バイオガス発酵槽から排出されるスラッジの固液分離機の開発
株式会社フクザワ・オーダー農機	芽室町	ソーラー式長いもプランター用自動軌道装置の試作開発
株式会社岡本農園	中札内村	元農作物を活用した6次産業化に伴う製品安定供給システムの確立
株式会社パベル	中札内村	道内初の製法による高品質な紙器を製造する量産設備の導入
北海道衛星株式会社	大樹町	飼料タンク残量管理システムの開発
有限会社十勝製函	広尾町	魚函の枝木付落し蓋製造用特注タッカー機導入
有限会社カミヤマオートセブン	幕別町	「超高張力鋼板」に対応したスポット溶接機の導入による自動車整備態勢の強化
株式会社エルパソ	幕別町	豚肉のオレイン酸含有量脂質検査機械導入によるプレミアム化事業
株式会社残間金属工業	釧路町	重量鉄骨の搬入・搬出の効率化の推進による低コスト短納期化生産体制の構築
有限会社光清歯研	釧路町	歯科用CAD/CAM装置導入による切削加工技術の高度化
株式会社ナリテツ	厚岸町	高性能 鉄鋼加工機導入による生産性の向上
小川水産株式会社	浜中町	高級食材であるウニの鮮度保持と品質向上のための安心水システムの導入
株式会社北国からの贈り物	弟子屈町	北海道産の機能性食品・化粧品のアジア市場への販路拡大と販促支援システムの構築

長谷製菓株式会社	弟子屈町	自動制御機能付デボジッター（チョコレート等）導入による生産性向上
株式会社明作	白糠町	麦得混合牛ふん用の乾式メタン発酵施設における前処理装置の開発
東和食品株式会社	白糠町	過熱水蒸気焼成機導入による中食市場の開拓および商品競争力の強化
株式会社Flanders	中標津町	菓子専門店による土産向け新商品の開発と新しい販路開拓
中標津地方魚菜株式会社	中標津町	新技術冷凍設備の導入による北海道産水産品の鮮度保持と販路拡大
株式会社北海道ニース	羅臼町	大型砕氷機を含む氷排出システムの開発
株式会社トータルラインパック津山	羅臼町	砕氷を船積みするための排出装置の開発

●道南

(27社)

企業名	所在地	事業計画名
道南伝統食品協同組合	函館市	生産力200%達成のための昆布粉末製造設備における大型乾燥機の設備投資
北海道乳業株式会社	函館市	カロリーを抑えたカット果肉入りヨーグルトの新規製造装置の開発・実用化
出口製麺株式会社	函館市	製麺工程での小型真空ミキサー導入による、小ロット多品種化及び生産性の向上
株式会社五島軒	函館市	地元食材（りんご）を用いたロールケーキ開発、及び販路拡大による青函連携活性化事業
株式会社エスイーシー	函館市	酪農IT支援ソリューションの開発～酪農者の負担と損失の軽減を目的とした乳牛の発情検知システムの開発～
株式会社北海道フレッシュフーズ	函館市	過熱水蒸気処理技術の応用による高品位な野菜・果物ピューレの開発
株式会社コムテック2000	函館市	可視光通信モジュールの品質保証にかかわる校正標準機の試作開発
株式会社松田かまぼこ商店	函館市	新規設備導入による北海道産素材を生かした高品質かまぼこ製品の製造
株式会社ノース技研	函館市	産地加工による安定生産を実現する海藻由来化粧品原料の試作開発
宏輝株式会社	函館市	産地加工による安定生産を実現する海藻由来化粧品原料の試作開発
三印三浦水産株式会社	函館市	刺身いかの品質向上を目的とする製造ラインへの新機械導入事業
有限会社山徳食品	函館市	深絞り包装機の活用による、いかめし等の水産食品のデザイン性、多様性、及び生産性の向上
株式会社アクトシステムズ	函館市	電気自動車（以降EV）急速充電用の大容量高効率スイッチング電源（充電器）の開発及び量産製品化体制の整備
株式会社iD	函館市	アプリ処理を融合する高速高信頼なオープン指向インターネット通信システムの試作開発
港工業株式会社	函館市	老朽化した旧型の開先加工機を最新の加工能力を有する新型機に更新
株式会社グリーン&ライフイノベーション	函館市	酪農家の省力化に役立つ遠隔監視のための反芻モニタリング機器の実用化開発
株式会社エルフィン	函館市	省エネタイプ無機ELパネルの先進的製造技術の開発
株式会社サンフレッシュサービス	函館市	産地市場の新鮮素材に拘ったハイグレード仕出し・ケータリング事業
株式会社プロテック	北斗市	動力折曲機・油圧切断機導入による金属屋根の精密加工事業
池田工業株式会社	北斗市	電磁誘導式塗装被膜除去装置の導入による塗膜除去施工期間の短縮及び産業廃棄物排出量の低減によるコスト競争力の強化
規正北島製パン株式会社	木古内町	新規顧客層へ向けた商品開発・製造及び販売強化
株式会社小原	七飯町	北海道産天然果汁の高濃度炭酸飲料を生産するための高効率充填・キャッパー機器の導入
株式会社チャイルド鹿部	鹿部町	繊維製品製造における、特殊技術を用いた高付加価値製品製造の為に設備導入及び技術開発
かね長水産株式会社	森町	エネルギー効率を急激に向上させ、同時に作業環境改善が図れる焙焼機の開発・導入
料理宿 宮寿司	上ノ国町	南檜山産アスパラのペースト（原料）を活かしたドレッシング等の商品化事業
有限会社浜田産業	厚沢部町	国内市場で希少性の高い「国内産乾燥きのこ」事業への進出による経営革新
有限会社今岡建機サービス	今金町	酪農家の負荷となる廃棄物処理における高温固液分離処理装置の開発

●道北

(57社)

企業名	所在地	事業計画名
大雪地ビール株式会社	旭川市	地場産品等を原料とするビール類の醸造、販売
有限会社加藤木工	旭川市	特注造作家具の短納期化のための複合ボーリングマシンの導入
株式会社アルプロ	旭川市	NC精密金属加工機導入による鋳造方案の多様化及び製品の付加価値化
株式会社表鉄工所	旭川市	ファイバーレーザー切断技術による製缶加工の高度化事業
株式会社福居製館所	旭川市	北海道上川地方特産しゅまり小豆を用いた健康志向の館・しゅまり饅頭の開発事業
株式会社メーベルトーコー	旭川市	CNCボーリングマシン機械導入による自社ブランド家具の生産性と品質の向上及びコスト削減・短納期化
ヒグマ乾燥機株式会社	旭川市	高性能バンドソーマシンの導入による短納期・高機能型乾燥機の試作開発
株式会社オノテラ	旭川市	厚板加工の加工精度と生産効率の向上を図るためのベンディングロールの導入
旭中芯株式会社	旭川市	環境に配慮したボックス型家具製造ラインの機械化による量産化 良い製品を安く！
株式会社サンテック	旭川市	受注製品の鋼板切断加工コスト削減と短納期化
上野ファーム	旭川市	北海道の地域資源を生かした新感覚「北海道ガーデン」の試作開発
株式会社谷口農場	旭川市	製造コスト低減および増産を目的とした機械装置導入による各種ジュース生産体制の構築
株式会社旭川アートプロセス	旭川市	最新鋭の紙折機導入による印刷・紙折一貫工程の確立と多様化する印刷物ニーズへの対応
上原ネームプレート工業株式会社	旭川市	ヒートアンドクールを用いた軟質樹脂製自動車用装飾部品の高意匠化
小檜山隆	旭川市	極寒冷地での通年農業が可能となる農産学連携による地域バイオマスを活用した安価な冬季ハウス用暖房システムの開発
第一包装資材株式会社	旭川市	5色グラビア輪転印刷機の1色機増設事業
株式会社ジャパンフーズ	旭川市	アスパラ擬葉青汁の品質向上及び大量生産化による市場競争力の強化
吉峰鉄工株式会社	旭川市	レーザー加工機の導入による金属部品の加工工程の効率化と品質及び売上の向上
山山株式会社	旭川市	リサイクル瓶利用率向上によるコスト削減と環境負荷軽減
山室木工株式会社	旭川市	2連式ワイドベルトサンダー機械導入による生産性の向上と新製品新アイテム製作体制の強化
株式会社カンティハウス	旭川市	新型突（つき）板（いた）剥（は）ぎ合せ装置（グルースプライサー）の導入と、新製品テーブルの開発
上田ポデー株式会社	旭川市	水性塗料対応型塗装ブースの導入に伴う有機溶剤使用量の大幅な削減による作業環境の改善及び作業時間の短縮による生産性の向上
グリーンテックス株式会社	旭川市	発酵食品である味噌と抗酸化力のある黒ニンニクを使い機能性食品である黒にんにく味噌の商品開発
株式会社ヒロシ工業	旭川市	高度工作機械の導入による切削能力の高度化と野菜選別機械開発力の強化
株式会社總北海	旭川市	カラー印刷品質検査装置導入による品質安定化とそれに伴うパッケージ等の受注増
株式会社フレアサービス	旭川市	全道展開に向けた、セントラルキッチンの生産効率向上とインシデント防止
株式会社檜山鐵工所	旭川市	大型床上式横中ぐりフライス盤導入による高機能・高精度化及び生産体制の強化
株式会社高橋商事	旭川市	設備を導入し材料製造プロセスの改善を図り、更なる食の安全・安心を追求した当社製品の提供
株式会社アルフレックスジャパン	旭川市	モールド自動発泡機導入による構造体の品質安定、環境整備及びコストダウン
旭川機械工業株式会社	旭川市	ブレーキプレス導入による生産効率の向上及び加工時間の短縮
有限会社島田自動車工業	旭川市	4Aサポート事業（4輪アライメント整備サポート事業）
三栄機械株式会社	旭川市	NCフライス盤の導入による生産能力の引き上げと製品の品質向上
旭川駅立売商会株式会社	旭川市	国内と海外の販路拡大に伴う設備強化及び新商品開発
株式会社倉本鉄工所	旭川市	道内ものづくり企業連携体による寒冷地対応型コンバージョンEVの開発
株式会社ケンリツ	旭川市	高品質・多品種の実現の為、ネットワーク対応曲げ機械の導入計画
株式会社ヤマニ野口水産	留萌市	最新型高速バックシーラー導入による「いくら醤油漬」の新たな商品展開
一久庵	留萌市	数の子にしんを用いたプレミアムにしんパイの開発

株式会社国境	稚内市	地域ブランド商品のパッケージ地場生産の企画製造
株式会社秋見総合食品センター	稚内市	稚内産すり身など素材にこだわった蒲鉾製造事業
株式会社小泉鉄工	士別市	多目的形鋼加工機導入による工場製造工程の改善と生産技術の向上事業
有限会社東野農園	名寄市	薬用作物（カノコソウ）生産拡大を目的とした洗浄調整施設導入事業
株式会社もち米の里ふうれん特産館	名寄市	切り餅パックの生産拡大を目的とした包装作業機械化事業
有限会社ヒライ	名寄市	名寄の特産品「もち米」を使った焼き菓子・パンの生産性向上による販路拡大
松田鉄工株式会社	鷹栖町	建築用鉄骨材加工の自動化による大幅な製造コスト削減と短納期化を目指した生産プロセスの見直し及び生産力の強化
緑川木材株式会社	愛別町	高精密木材研削加工設備の導入による三層パネルの製造技術の確立
旭川製麺株式会社	東川町	湯切りのいらないお手軽「ワンクック・ラーメン」の品質改善・量産化事業
株式会社プレステージジャパン	東川町	5軸制御CNC工作機の導入による、デザイン・品質が高度に融合した自社ブランド製品の試作開発と製造
旭東林産協同組合	東川町	森林環境に配慮した森林施業のための高性能林業機械（フォワーダー）導入計画
エノ産業株式会社	東川町	大幅な省エネ効果を実現する高断熱・高効率木材乾燥機的设计、開発
株式会社アトム農機	美瑛町	多様な農作業ニーズに対応する農業機械の製造工程の高度化
株式会社有我工業所	上富良野町	大型施設用地中熱利用システムの需要拡大を図る高性能・ローコストボーリング機の導入
有限会社天心農場	中富良野町	「チコリー茶」製品の生産性向上と機能性表示制度（ヘルシーD _o ）取得に向けた設備導入
株式会社わっさむファクトリー	和寒町	ペポカボチャシードオイルの生産体制の強化による北海道・和寒ブランド商品の高付加価値化
下川ふるさと興業協同組合	下川町	新型ボイル殺菌機及び脱水機の導入による加工クマ笹の品質と生産性の向上
北日本水産物株式会社	増毛町	包装技術の最新化による水産物加工食品の生産効率・品質の向上及び現代の食シーンを想定した新商品の提案
鹿逸産業株式会社	遠別町	漢方必須原料大黃（ダイオウ）の「量産・乾燥品質安定加工システム」構築事業
株式会社グランバ	豊富町	エアドーム式植物工場における寒冷地型環境制御システムの開発

平成 26 年度補正

(406 社)

●道央

(215 社)

企業名	所在地	事業計画名
株式会社桐越	札幌市	コンテナボックス温水洗浄乾燥機の導入による「高品質・高付加価値化」事業
株式会社中央ネームプレート製作所	札幌市	北海道初、樹脂切削加工用立体マシニングセンタ導入による部品加工能力の強化
伊藤製缶工業株式会社	札幌市	プラズマ溶接機専用マニプレーター導入による溶接品質向上と新規顧客獲得
株式会社日進製作所	札幌市	ICT（情報通信技術）を利用した自動開閉するゲートの開発
アートシステム株式会社	札幌市	中小規模の自治体向け「入札参加資格申請受付システム」の開発と提供
株式会社燃焼合成	札幌市	窒化アルミニウム粉体の市場拡大に対応する為の製造工程の設備拡充
北海道土質試験協同組合	札幌市	寒冷気象下での土の凍上性を判定する土質試験サービスの品質向上を図る事業
千秋庵製菓株式会社	札幌市	最新型パイ生地充填成形機導入による主力製品「ノースマン」の生産力及び品質向上を図る事業
横山食品株式会社	札幌市	北海道産小麦原料を使用したロングライフパン粉製品量産化事業
サイゴク株式会社	札幌市	文字の曲げ加工から溶接まで完全機械化による看板製作技術の開発
株式会社千幸社	札幌市	海外ブランドショップ展開の更なる対応に向け、作業の効率化と生産性の強化を図る
旭イノベックス株式会社	札幌市	最新型NCドリルマシンの導入により橋梁・水門部門の増産を図る
ヘル食品株式会社	札幌市	連包（小袋が帯の様に連結している状態）の充填・熱保持及び冷却装置の導入による高品位ストレートつゆ開発事業
株式会社エルコム	札幌市	廃発泡スチロールを再利用するための熱減容装置の開発
株式会社尾白屋	札幌市	特殊熱加工技術による「無冷凍」長期賞味期限「かにむき身」製品の製造
株式会社ホクエイ	札幌市	ホームタンク製造における高精度溶接ロボット導入による溶接加工技術の高度化
株式会社オホーツクシーライン	札幌市	焼酎用さつま芋も「黄金（こがね）千貫（せんがん）」を原料に「白いスイートポテト」開発事業
株式会社近江歯研	札幌市	短納期化及び全国送料無料サービスによる顧客満足度向上を実現させる革新的サービスの確立
株式会社メディア・マジック	札幌市	スマートフォンとビーコンを用いた地域活性化サービスの開発
アイ・ティ・エス株式会社	札幌市	外来患者をターゲットとした、クラウドによる病院待ち時間短縮サービス
上山試錐工業株式会社	札幌市	最新型デジタル電気探査装置（機械）の導入による市場開拓とサービス向上計画
株式会社竹原鉄工所	札幌市	クレーン2重（連動）化による搬送力増強と大型建設鉄骨製造の対応力の向上、及び生産性の向上
大東工業株式会社	札幌市	現場勘定管理および現場原価管理におけるクラウドシステム
株式会社新興工業	札幌市	寒冷地に対応した大型構造物の塗装品質及び生産性向上のための工場一体型塗装ブースの導入
株式会社ヤブシタ	札幌市	デフロスト性能を大幅に向上させるスーパー防雪フードの試作開発
ヨシツネ食品株式会社	札幌市	定量ポーションカットラインの導入による外食事業販路拡大事業
株式会社サウザンラボ	札幌市	POD機とPostpress設備の導入による「ワンストップショップサービス」の構築と展開
株式会社ヒューネス	札幌市	「G空間家畜ふん尿利用計画」クラウドサービスの確立
株式会社コバルテック	札幌市	全自動ダイヤモンドブレードロー付け機導入事業
メディカルフォトニクス株式会社	札幌市	採血不要の携帯型血中脂質計測装置を用いた健康管理サービス事業の開発
株式会社八剣山さっぽろ地ワイン研究所	札幌市	国内初の真空濃縮法による北海道産本格スイートワイン等の製造設備の導入事業
モリタ株式会社	札幌市	オリジナル加工紙「エゾマツクラフト」の商品ブランド化、WEBによる小ロット販売
株式会社DAL・DNA解析ラボラトリー	札幌市	最先端がん治療事業の効率と迅速化計画
有限会社永三ファニチャ	札幌市	自動縁貼機導入による製造環境改善、品質・生産アップ、国内外競争力対抗事業
株式会社ノースプラン	札幌市	DCパネルを用いた高性能吹き止め柵の開発
株式会社南華園	札幌市	6次産業化支援・レトルトパウチ食品製造ラインの革新的な小ロット生産体制の構築
株式会社リナイス	札幌市	高い機能性を有する超巨大分子プロテオグリカン含有物量産化技術の確立
株式会社前田電機製作所	札幌市	雷インパルス電圧発生装置及びコロナ発生試験装置用電源導入による新規受注拡大を図る事業
株式会社雪研スノーイーターズ	札幌市	SfM（Structure from Motion）手法を用いた落水雪塊の野外での体積・密度計測装置の試作
株式会社北海道霊芝	札幌市	花粉をはじめとするアレルギー対策の新たな健康補助食品の開発
有限会社丸サ佐藤商店	札幌市	チェーン独自の手作り惣菜提供で、加盟店のレベルアップと地方復活、道産食材の普及
株式会社テクノフェイス	札幌市	軽量小型なビックデータ処理エンジン提供サービスの開発
株式会社歯の工房	札幌市	審美的で、金属アレルギーの発生が少ないインプラント上部構造の設計と、その製造工程の改善
上野電機株式会社	札幌市	制御盤筐体の溶接工程を効率化する少量多品種生産用組立支援装置の試作開発
岩橋印刷株式会社	札幌市	最新式中と製本機導入による大幅なコスト削減と高品質・短納期の即応化
株式会社池田熱処理工業	札幌市	熱処理コスト低減を目的とした省エネ型窒素ガス発生装置の導入
日中物産白糠工場株式会社	札幌市	エゾ鹿エキス海外需要拡大に向けた機能性健康食品素材の開発に関する設備投資事業
北海道醤油株式会社	札幌市	検査機械導入による省人化と品質向上事業

株式会社イークラフトマン	札幌市	国内産品の価値を高める事を目的とした定温運送の監視システムの構築
株式会社北海道バイオインダストリー	札幌市	オルニチン生成株を用いた付加価値の高い納豆と機能性食品の事業化
株式会社エスプランニング	札幌市	i Beaconを使用したスマートフォン向け観光情報提供サービスの開発提供
株式会社アビリティコンサルタント	札幌市	旅館に宿泊する外国人からの様々な疑問に答える多言語Q/Aサービス
Neeth株式会社	札幌市	クラウドを活用した機能性食品等、高付加価値食材の流通卸売、サービス事業
石田製本株式会社	札幌市	合紙貼り合わせ機・二つ折り紙折り機導入による高品質アルバム作製開発事業
株式会社ビーバープランニングセンター	札幌市	ピンバッジ増産の為に機械導入と増設
株式会社エスアールジェー	札幌市	工業用ゴム製品の品質向上および短納期化に向けた試作開発
株式会社デザインセンター	札幌市	鉄筋コンクリート住宅建築普及のための軽量強化プラスチック型枠パネルの開発
株式会社ディ・ビー・シー・システム研究所	札幌市	耐アルミニウム溶湯浸食性に優れた部材の開発と溶解炉への実用化
日本ユニバック株式会社	札幌市	倉庫管理コンピューターシステム(WMS)導入による物流改革と競争力強化
株式会社アジェンダ	札幌市	海外・国内旅行者向け「絵はがき投函」アプリ企画
H I Sホールディングス株式会社	札幌市	Web犯罪対策ソフト連動型ホテルシステムの新規開発
株式会社豊水設計	札幌市	既設構造物の位置情報及びデジタル画像を用いた効果的なモニタリング体制の確立事業
株式会社アブ・アウト	札幌市	ラーメンスープの製造効率を大幅に向上させる保温調理容器の開発
株式会社ティスリー	札幌市	高級婦人服生産におけるコスト軽減と生産性の改善に伴うデザイン性の向上
株式会社森住製麺	札幌市	ニューラルシステム増設による業務用ラーメンの生産性向上事業
アーク・システム・ソリューションズ株式会社	札幌市	形式手法を用いたソフトウェア開発のための要件分析支援ツールの開発
株式会社アリガプランニング	札幌市	地すべり防止工事分野への進出を目指した高性能ボーリング機の導入
株式会社トリパス	札幌市	工作機械カバー向けの板金塗装設備導入計画
株式会社セコー	札幌市	災害時避難場所での見守りシステムの開発
株式会社エスピー工研	札幌市	大口径特殊ネジ加工製品の受注拡大を目指した旋盤工程の高度化
株式会社フィット	札幌市	自動顔追尾型顔認証装置の実用化に向けた改良について
株式会社テンフォードサービス	札幌市	全自動餃子製造機導入による品質向上及びコスト削減の革新事業
株式会社トリベール	札幌市	デザイン・安全性の高い高齢者向け転倒時のプロテクター(首・頭等体の保護)の試作・開発
株式会社皇潤貿易	札幌市	ガラスを使用したデザイン墓石の設備導入及び輸出拡大
水谷鉄工株式会社	札幌市	学術研究用装置に組み込む機械部品加工の高度化と納期の短縮
三元印刷株式会社	札幌市	ロータリーダイカットシステム導入による顧客ニーズの即応性と販売強化及び生産性拡大
メディック株式会社	札幌市	印刷事業の生産性向上及び競争力の強化に資する設備更改造業
三菱自動車工業株式会社	札幌市	車輛整備の最新技術に対応する高機能塗装ブースの導入
株式会社岩清水木工	札幌市	伝統技術を守り続け、多種多様な用途に対応するための木工旋盤の導入事業
バイオセンサー株式会社	札幌市	小型・高感度バイオセンサー素子を用いた診断装置の事業化
株式会社ふか河	札幌市	食の安全の確立と環境に配慮した生産体制の構築
株式会社エヌ・ビー・シー・ジャパン	札幌市	北海道の農産物を使った高付加価値商品の開発事業
トダック株式会社	札幌市	環境に負荷を掛けないCO ² 発生ゼロのゴミ減容機開発
株式会社シモクニ	札幌市	機能性シール増産と生産プロセス改善のための機械導入
大栄工業株式会社	札幌市	材料自動供給装置導入による生産能力の向上・リードタイム短縮と軽労化
株式会社マルエヌ野村工業	札幌市	大型鉄骨製品の生産性と品質の向上の為に開先加工機械化事業
三晃化学株式会社	札幌市	ペポカボチャ事業(国産かぼちゃ種子の栽培～販売システムの確立)
有限会社早川コーヒー	札幌市	職人の技術が不要な自動制御焙煎機の導入
株式会社まるたか	札幌市	地域No.1アイテム数の製麺会社を目指した製麺工程の高度化事業
株式会社北海サントリー	札幌市	鮮度保持可能な先端包装フィルムSFFを検査装置導入による高精度化及び高付加価値と競争力を上げる事業
株式会社ベル・クール研究所	札幌市	高品質な北海道産化粧品を効率よく生産し生産量の増加を図る計画
アーストラストエンジニアリング株式会社	札幌市	検層器(機械)導入による温泉井および井戸の診断(新製品等)事業
WEBOSS株式会社	札幌市	住宅販売専用ARアプリの開発
株式会社アイ・ティ・エス	札幌市	災害対策・交通基盤の自治体向け履歴データベースシステム開発
株式会社HARP	札幌市	外国人観光客に対応した公共施設向けコンシェルジュ・ロボットの試作開発
株式会社サンクレレ	札幌市	“気づき”エンジンの開発
株式会社加藤商店	札幌市	ビル用サッシ組立における生産性向上
ダイアックス株式会社	札幌市	目指せ地産地消!道産材コンクリート型枠用塗装合板乾燥装置新設計画
株式会社エヌビー健康研究所	札幌市	細胞を用いた分子間相互作用解析による研究支援サービスの提供
北海道ポラコン株式会社	札幌市	設計水位給水装置を利用した冬期の融雪装置の開発
株式会社SDL・HD	札幌市	よりフィット感が良く、快適なイヤモールドを患者に提供する
池田食品株式会社	札幌市	給袋自動包装装置の導入及び包装工程の見直しによる生産性向上・コスト削減事業
株式会社活里	札幌市	ハラール原料製造の新技術装置の導入
株式会社ふじ研究所	札幌市	デザイン性が高く初期導入費用を大幅に軽減したベレットストープの試作開発
株式会社ワールド山内	札幌市	塗装下地処理設備導入による品質の向上と社内一貫生産体制の充実
株式会社アルファビジネス	札幌市	最新式高速オンデマンド印刷設備導入による印刷紙種の多様化・短納期化への即応と大幅なコスト削減
株式会社ライフニクス	札幌市	超高压水洗浄法による、アスベスト除去工事の効率化
エコモット株式会社	札幌市	クラウド側データ処理による路面積雪状態の推定システム開発
千歳工業株式会社	札幌市	溶接ロボットシステムの導入による溶接加工品生産プロセスの強化と短納期化
水素技術応用開発株式会社	札幌市	プラズマプロセスによるナノ金属触媒製造装置の試作開発
株式会社つしまファーム	札幌市	天然温泉水を活用した地域ブランド「アンデルセン福祉村産トラフグ」の養殖事業
株式会社マサール	札幌市	チョコレート菓子の低コスト量産化に向けた超音波カット機とチョコレートコーティング機の導入事業
寿産業株式会社	札幌市	高精度及び生産効率の向上を目的とした工作機械「5軸制御立形マシニングセンター」の導入
株式会社ソルトワークス	札幌市	時代推察システムを活用した古いアルバム整理と想い出のエンターテイメント創出事業
株式会社ジェンテックス	札幌市	NCルーター機械導入による組立式木製ガーデンハウスの開発事業
アイビー物流システムサービス株式会社	札幌市	画像認識システムを利用したハンディターミナルのレンタルシステム
株式会社丸升増田本店	札幌市	個人情報委託先監督のサポート機能を強化するための機密抹消サービス革新事業
システムアーツ株式会社	札幌市	医療機関と医療機器卸を結ぶローコストEDIサービスの新規展開
システムデザイン開発株式会社	札幌市	ストレスチェック制度の法制化に伴うストレスチェックアウトソーシングサービスの開発
株式会社堀本工作所	札幌市	自動車用アルミダイキャスト金型の加工技術の向上によるコストダウンと生産性向上
株式会社SEE	札幌市	段ボール箱の自動開梱装置の試作開発
株式会社徳尾商事	札幌市	乾式皮むき装置等の導入による新たな干し芋製造技術の開発
株式会社吉田機械	札幌市	環境装置(ごみ処理関連装置事業計画)
株式会社アミノアップ化学	札幌市	耳の健康をサポートする北海道産素材を用いた機能性食品
太宝電子株式会社	札幌市	医療用X線被曝線量測定器専用プローブの量産化技術開発

有限会社マーケット・エンジニア	札幌市	訪日外国人向けの多機能インバウンド対応システムの構築
丸正誠伸興業株式会社	札幌市	高齢者や女性でも作業ができる革新的鉄筋工事手法導入に併せた主筋曲げの高精度化・効率化
佐藤建具製作所 / Sammys	札幌市	全国分布の人気高級魚種にも対応する画期的で汎用性の高い釣り具開発
有限会社グーテック	札幌市	群れの行動に着目したマルチファンクション型低コストデータロガーの試作開発
株式会社サンコー	札幌市	クラウドサービスを利用したPODサービスサイト構築事業
株式会社豆太	札幌市	新規製法と新包装形態により、賞味期限を長期化した無添加とうふの商品化
株式会社ディーティーエル	札幌市	室内環境計測センサーネットワーク及び環境監視IoTシステム
マルコさっぼる食販株式会社	札幌市	最新鋭冷凍食肉スライス加工機導入による収益力・安全性向上計画
有限会社サワムラシール	小樽市	顧客満足度の向上及び生産コスト削減のための最新シール専用CTPの導入
日清食材株式会社	小樽市	粉体調味料・添加物製造にかかる生産能力拡大、高精度化設備の導入
北海道ワイン株式会社	小樽市	北海道産黒ブドウを100%使用した高品質赤ワインの開発
有限会社アイゼンイッテツ	小樽市	漁業関連産業を支えるアンカー製造用高性能空気ハンマーの導入事業
有限会社熊谷テント製作所	小樽市	安全環境に配慮した蓄光素材を用いたクッション材の試作開発
合同化成株式会社	小樽市	除湿機及び自動充填機導入による粉体製品の生産性向上のための設備投資
株式会社金子鉄工所	小樽市	高精度加工による低年式工業部品の修理再生及び代用品での延命化
株式会社コスモジャパン	小樽市	ISO22000を導入し衛生・品質・環境に優れた焼鳥製品の製造
有限会社入久三浦水産	小樽市	腹骨取り三枚卸機導入による小樽産鮭の新製品開発事業
牧口車体工業株式会社	室蘭市	環境に配慮した自動車用水性塗料対応型高級塗装ブース導入による作業環境改善と生産リードタイムの短縮
北海印刷株式会社	室蘭市	LED-UV印刷乾燥装置導入による生産性の向上と販路拡大
有限会社馬場機械製作所	室蘭市	難削材試験試料加工機導入事業
アオキ製作株式会社	室蘭市	低環境負荷に対応した粉体塗装設備導入による生産性向上対策
株式会社日光印刷	室蘭市	WEB校正システムによる顧客の校正確認漏れゼロを目指した校正(校閲)サポートの提供
株式会社三好製作所	室蘭市	ICタグをメラミン食器内部にインサート成形する技術の開発
株式会社カネサン佐藤水産	室蘭市	いかそうめん生産ラインの製造環境向上に向けた新設備導入事業
株式会社丸端佐々木興業	室蘭市	表面処理技術の高度化と販路拡大に向けた超高压水洗浄装置の導入
株式会社北沢食品工場	夕張市	夕張メロン果汁の定量自動充填機の導入による作業効率・品質管理の向上による事業拡大
岩見沢鋳物株式会社	岩見沢市	耐熱・耐摩耗など高付加価値化特殊鋳鉄の開発および製造
富樫歯科クリニック	岩見沢市	最新技術の融合による安心・安全・高品質なインプラント治療の提供
株式会社組合印刷	岩見沢市	CTPシステムの新規導入による商業印刷高付加価値化事業
有限会社熊野建具家具製作所	苫小牧市	全自動式木材切断加工機導入による建具・家具の品質向上と生産リードタイムの短縮
清水鋼鐵株式会社	苫小牧市	太径鉄筋引張試験や伸び計使用試験が可能な作業効率の高い新型万能試験機の導入
株式会社内海鉄工場	苫小牧市	高性能アイアンワーカー導入による生産性向上対策
マルゼン食品株式会社	苫小牧市	半循環式蓄養水槽の水質環境を制御する水管理システムの導入
長船プラント工業株式会社	苫小牧市	CNC旋盤導入による特殊加工部品製造と需要拡大への対応
ハニーテックラボラトリー株式会社	美瑛市	カフェオイルキナ酸総量を表示するプロポリス商品の開発
滝澤ベニヤ株式会社	芦別市	高性能研磨機導入による単板製品の品質向上、競争力強化事業
株式会社サンウェル	江別市	チェーン独自の手作り惣菜提供で、加盟店のレベルアップと地方復活、道産食財の普及
オシキリ食品株式会社	江別市	北海道稲藁から新規納豆菌の分離と納豆製造
有限会社メルカトル	江別市	ドローンUAV機用、農作物生育観測赤外線4眼Linux制御カメラの製品化
マルイ食品株式会社	江別市	パン粉製造のための新型油圧式パン生地分割機の導入
空知単板工業株式会社	赤平市	アニマルウェルフェアと家畜の疫病予防、飼養環境改善に有効な素材開発
有限会社山崎ワイナリー	三笠市	地域特性を最大限活かした高効率で革新的かつ高品質なワイン生産に向けた新機械設備の導入
北興工業株式会社	三笠市	ハイブリッド溶接金網製造ラインの導入による、低コスト化と大量受注可能な体制の構築
株式会社エコフィールド	千歳市	食品残さを家畜飼料として有効利用する循環資源事業の販路拡大
株式会社もりもと	千歳市	生産効率の向上と生産物量の拡大を実現するための高速包装機と供給装置の導入
株式会社エルス	千歳市	三次元画像センサーを用いた効果的エクササイズ支援システム開発
多治見無線電機株式会社	千歳市	医療機器用途をはじめとする超小型丸形多芯コネクタと極細ファイバー/ケーブルとのハーネス製品の生産プロセス革新
株式会社川上鐵工製作所	砂川市	特殊ネジ加工及び大型部品加工に対応するための、CNC旋盤の導入
有限会社ほんだ菓子司	砂川市	高性能機器導入による増産体制の構築及びブランド力向上プロジェクト
株式会社のぼりべつ酪農館	登別市	ホエーによる発酵技術を活かした登別豚の生ハムの開発・事業化
株式会社岡田建具製作所	恵庭市	PUR(特殊接着剤)の特性を活用した製品の高品質化と多様なデザイン化
京セミ株式会社	恵庭市	表面改質技術による短波長域での高性能な受光素子の開発
メテック株式会社	恵庭市	高精度測定装置による多層及び微小めっき被膜品質保証の信頼性向上
株式会社ハイテックシステム	恵庭市	通気量自動制御システム堆肥化システムの無線温度センサー改良と遠隔制御対応
日本動物特殊診断株式会社	恵庭市	乳牛の生産性向上をサポートできる、新たな性ホルモン分析サービスの開発
全日食チェーン北海道協同組合	恵庭市	チェーン独自の手作り惣菜提供で、加盟店のレベルアップと地方復活、道産食財の普及
株式会社よねざわ工業	恵庭市	循環流動層ボイラー灰及び高炉スラグ微粉末を用いた低セメントインターロッキングブロックの開発
日生バイオ株式会社	恵庭市	北海道産薬草・ハーブ類を用いた女性向け頭皮ケア育毛剤の開発
北新金属工業株式会社	恵庭市	ハイブリッド型複合NC旋盤機導入による北海道自動車産業への販路拡大
株式会社きやらっと	恵庭市	コーヒード豆の自動包装機の導入による生産性の向上および商圏の拡大事業
株式会社健信	恵庭市	電解水生成装置の導入による漬物の製造工程における殺菌プロセスの高度化
株式会社北央機工	恵庭市	高速孔明け加工設備導入による生産性及び品質の向上
株式会社コスモスチール	北広島市	CNCビームワーカーの導入による建築土木用鋼材の生産能力強化
株式会社興発スパイラル製作所	北広島市	空調スパイラル管の太陽光発電パネル支柱への応用による新市場進出
北海道車体株式会社	北広島市	3DCAD導入による、車輻および関連製品の設計・技術基盤の強化
株式会社アース・ネット	北広島市	空調設備導入による生産性、品質性向上を目的としたクリーンマシンの構築
北海道はまなす食品株式会社	北広島市	国内外市場を開拓するための新商品開発! <納豆粉末ドレッシングシリーズ>の開発 ~常温輸送で北海道から健康を届ける~
北広プラント工業株式会社	北広島市	集塵配管部品の大型化に対応するための工作機械の開発および量産体制の整備
フィールド・クラブ株式会社	北広島市	車いす専用防水姿勢保持クッションの低コスト量産化および販売事業
株式会社ショクラク	石狩市	プレミアム弁当市場における製品差別化を目指した米飯製造工程の高度化
有限会社三菱	石狩市	現代的再解釈によるデザイン墓石を中核に据えた、お墓ブランディング事業
株式会社日成興産	石狩市	自動開先加工機の導入による耐震・安全性の高い大型建物用鉄骨部品の安定量産体制確立
株式会社高木金型製作所	石狩市	精密部品の精度向上、コスト削減、作業効率化
剛健運輸株式会社	石狩市	クールバリアシステムの導入による新物流システムの構築と新分野(冷蔵倉庫業)進出
共和鉄工株式会社	石狩市	最新溶接機器導入による生産性の高い鉄骨階段製造ラインの構築と鉄骨階段の市場拡大
井上鐵工株式会社	当別町	棚付材料供給・製品集積システムの導入により耐熱ガラス入り防火戸・間仕切壁の納期短縮化、生産性を強化
株式会社ニセコリゾート観光協会	ニセコ町	ITを活用した免税対応機器導入によるインバウンド対応事業

羊蹄グリーンビジネス株式会社	ニセコ町	ニセコ町ワイン特区を活かした全国初最小規模のオーガニックワイン醸造のための設備投資
有限会社二世古酒造	倶知安町	吟醸酒造りの高品質化と生産性を向上させるための温度制御設備の導入
倉島乳業株式会社	岩内町	生産能力の増強と製造環境を両立するための液中膜技術を活用した排水処理設備の導入
カナタ吉田蒲鉾店	岩内町	水産練製品の栄養特性をPRした商品開発と製造ラインの新設
株式会社砂子組	奈井江町	建設マネジメントシステム構築によるプロセス改革と業務効率の向上
ヒナタフーズ株式会社	由仁町	ヒナタフーズ(株) 納豆工場 高速包装機導入計画
株式会社マル中森商店	長沼町	チェーン独自の手作り惣菜提供で、加盟店のレベルアップと地方復活、道産食財の普及
小林酒造株式会社	栗山町	東南アジア輸出等に向けた北海道産米100%日本酒の香味・風味維持と常温保存を可能にする新設備導入
有限会社森本鉄工所	栗山町	鉄骨専用CADの導入による農業関連向け鉄骨加工の高度化
松原産業株式会社	栗山町	デザイン性に優れた北海道産樹種無垢フローリングの開発
株式会社植物育種研究所	栗山町	機能性タマネギのエキスイ加工による生活習慣病予防食品の開発
株式会社岩崎組	白老町	菌床しいたけ用オガ粉生産における効率化及び高品質化事業
ホクダイ株式会社	安平町	ハイブリット車用大型アルミダイカスト製品の設備導入による試作開発

●道東

(94社)

企業名	所在地	事業計画名
株式会社ニッコー	釧路市	知識ベースの食用バラ肉部位の肋骨位置推定法及び脱骨ロボットシステムの実用化開発
釧路総合印刷株式会社	釧路市	道東唯一となる最新製本設備「全自動4クランプ無線綴機」導入による製本品質向上と製本作業の効率化の実現
瀬戸建設株式会社	釧路市	「血糖値上昇を抑制するキクイモを活用した高機能性健康食品の開発」
ミルクークラウン乳業株式会社	釧路市	北海道産濃厚牛乳を使用したプレミアムアイスクリームの新商品開発
太平洋産業株式会社	釧路市	鮭ドレス加工自動化による付加価値向上および窒素水による高度鮮度保持
アルファシステム株式会社	釧路市	ポイントシステム連動型POSシステムの開発
合名会社あいちよう	釧路市	チェーン独自の手作り惣菜提供で、加盟店のレベルアップと地方復活、道産食財の普及
株式会社ネクサス	釧路市	新車と同じ水性塗料を使用した中古車の補修及び中古車販売による新規顧客の獲得
ふたみ青果株式会社	釧路市	自社独自フリーズドライ製法による牛乳パウダー化新技術の確立および新分野・新市場開拓事業
株式会社釧路プラント工業	釧路市	高性能旋盤加工機導入による切削加工技術ならびに生産性の向上
株式会社アイエス	帯広市	介護施設やグループホームさらに在宅要介護者の緊急事態を関係者にワンタッチで通報できるEメール一斉通報装置の試作開発
株式会社丸勝	帯広市	国産大豆の需要増と高品質な選別調整に対応する供給力強化事業
北洋凸版印刷株式会社	帯広市	印刷物の「ミシン目」「ナンバー刻印」需要取込みに対応した生産体制の確立
株式会社ティームファクトリー	帯広市	道内初の「ブラウンスイス乳100%」の生クリーム及びバター製造事業
株式会社土谷特殊農機具製作所	帯広市	氷を冷熱源とした高機能普及型低温熟成貯蔵システムの試作開発
有限会社青田企画巧芸	帯広市	大型自動彫刻機導入による看板製作工程の大幅短縮と立体看板製作の事業化
株式会社エヌ・エス・ケイ	帯広市	溶接ロボットの導入による高耐性化と生産性向上の実現
株式会社満寿屋商店	帯広市	真空冷却機を活用した十勝産小麦100%パンの販路拡大事業
有限会社横山鉄工	帯広市	農業・食品加工機械の多品種・少量型生産に対応した製造体制の強化
株式会社進藤鑄造鉄工所	帯広市	多品種少量な鋳造部品の精密加工における最新型CNC旋盤導入による生産性・加工精度の大幅向上
テリカファクトリー十勝株式会社	帯広市	地元食材を使用した十勝ブランド商品の生産性向上のための深絞り真空包装機導入
株式会社三協板金工業	帯広市	動力切断機導入による厚物鉄板精密加工の事業化
東洋印刷株式会社	帯広市	最新リモート校正システムの導入による印刷物制作工程の品質向上および生産性向上
株式会社柳月	帯広市	当社の代表銘菓「三方六」の切り口面へのチョコレートコーティング機増設及びフィルターの改良による増産体制の確立
株式会社江戸屋	帯広市	製造ラインへのX線検査機導入によるコスト削減と異物混入クレームの根絶
株式会社萩原敬造商店	帯広市	自動給袋包装機等の導入による大豆の袋詰め作業の効率化、および高付加価値の十勝産大豆トヨムスメの取扱強化
有限会社林製パン工場	帯広市	学校給食で「記憶に残る味」を持つパンの製造販売体制の強化
有限会社トラスト機工	帯広市	新品種のながいもに対応した耕土用ホイールトレンチャーの開発
野村興産株式会社	北見市	廃水銀の処分方法としての硫化水銀の固化処理プロセスの開発
株式会社星野鉄工所	北見市	自動キー溝加工機導入による製造部品の高度化及び製造工程の強化
株式会社林鉄工	北見市	3次元CAD/CAEシステム及び3Dプリンタ導入による生産性向上と受注拡大
デンタルプランニング	北見市	劇的な作業時間短縮と高品質化、高収益化を実現する歯科用CAD/CAM導入
株式会社福地工業	北見市	酪農製品のカスタマイズ化における短納期・高精度化の実現事業
株式会社ツムラ	北見市	高性能乾燥製造装置と自動包装機の導入による乾燥事業への新規展開とオホーツク産小麦を活用した製麺事業の強化
株式会社川村工業	北見市	生産効率アップ及び需要増加対応のためのライン増設と角ダクト成型機導入
株式会社清月	北見市	チーズケーキと地元産小豆を使った商品の新規設備投資による生産性向上と販路拡大
株式会社三永技研工業	北見市	新規市場参入に向けた農業機械開発のためのNCベンディングマシンの導入
高谷内燃機株式会社	北見市	エンジン修理受注の域外流出対応、品質向上および短納期実現を可能にする平面研磨機等の導入
株式会社BUONOオホーツク	網走市	レトルト殺菌処理による地元特産物を使用した高付加価値商品の製造と販路拡大
Cafe & Cake 風花	網走市	網走の特産品「フルーツまたたび」を使用した土産商品の開発事業
有限会社マルマ松本商店	紋別市	規格外のホタテを活用したホタテフレークレトルト商品の製造
株式会社ケーヤード	根室市	「ケガキプロッター」導入による製造工程の高効率化と他社との競争力強化
株式会社キタウロコ荒木商店	根室市	窒素ガスを使用した窒素凍結庫の導入によるカニの鮮度および付加価値の向上
有限会社一畑庵	根室市	自動包餡機導入による和菓子製造の効率化と地域資源を活用した新商品の開発
株式会社蓮井鉄工所	美幌町	自動ショットプラスト機の導入による表面加工の高度化と短納期化
株式会社ウエニシ	美幌町	オホーツク美幌産野菜の高次加工品づくりーオホーツク健康野菜ペースト事業ー
有限会社古館板金工業所	美幌町	高精度、高生産性、および製品の高付加価値化を実現する鋼板用折曲機導入計画
株式会社山上木工	津別町	新規市場開拓へ向けた木製商品開発のための高精度・高効率複合加工機の導入
相富木材加工株式会社	津別町	木製ドラマーの販路拡大に向けた品質管理向上のための自動検査・選別機の導入
株式会社北所鉄工	津別町	NCフライス盤導入による高精度化とQCD高度化の実現
辰三興業株式会社	斜里町	建設機械のマシンコントロールによる生産性の向上と施工品質の向上に繋がる事業
有限会社マルサン美田二	斜里町	チェーン独自の手作り惣菜提供で、加盟店のレベルアップと地方復活、道産食財の普及
合資会社吉野	斜里町	知床の地域資源を活用した惣菜加工技術の高次化事業
株式会社中田建機	斜里町	【運行管理システム】を開発し、安全対策向上・労務管理徹底・業務効率改善を図る
株式会社丸栄吉野商店	佐呂間町	チェーン独自の手作り惣菜提供で、加盟店のレベルアップと地方復活、道産食財の普及
株式会社マイスター	遠軽町	化粧品品の充填技術の高度化による生産技術の向上と短納期化・高品質化による市場の拡大
株式会社遠軽新聞社	遠軽町	最新デジタル印刷機技術を駆使した既存媒体紙の新たな付加価値向上と、後加工機の導入による新規需要開拓及びフォトブック事業への新規参入
有限会社アドナイ	興部町	発酵乳製造設備の導入による高固形分(水切り)ヨーグルトの商品開発と量産化
株式会社協和工業	音更町	牛舎設計の精密化と製図時間短縮化のための3D鉄骨CADシステムの導入
株式会社山本忠信商店	音更町	顧客ニーズに基づいた全粒粉製造による北海道十勝産小麦粉の普及拡大事業
株式会社第一ホテル	音更町	十勝でしか味わう事のできない高付加価値型新規ベーカリー&饅頭事業

トータルカーオフィスブレイク	音更町	一般家庭・福祉施設向け福祉車両改造・販売の事業化
株式会社浜名鉄工	上土幌町	全自動の鉄骨穴あけ・切断複合機導入による、効率的な生産体制の確立
有限会社十勝しんむら牧場	上土幌町	放牧牛から搾乳した牛乳を関東圏等に販路を広げブランド力を高める事業
有限会社清野鉄工所	新得町	大型化している牛舎等建設に対応できる鉄工加工生産体制の確立
株式会社安西製作所	芽室町	選別機の開発、試作期間短縮を目的とした高効率化のための設備増強事業
株式会社オピトラ	芽室町	多様化するカーポートのデザインニーズに合わせた生産体制の構築
高嶋コンクリート工業株式会社	芽室町	生コン製造用の新規操作盤導入による、製造能力の向上と品質の安定化
有限会社堀田機工	芽室町	多目的形鋼加工機・ロボット溶接機の導入による多品種少量な農業機械部品の製造・加工の効率化
有限会社大地牧場	芽室町	「蒸気加熱装置」の導入による飼料用米を100%原料とした乳酸発酵飼料の生産力向上の実現
株式会社盛久鐵工	芽室町	最新型中厚板カッター導入によるショベル用アタッチメント製作の効率化
株式会社十勝野フロマージュ	中札内村	最新の設備導入による、地域資源を活用した安全で高品質なスイーツの商品開発
株式会社とかち製菓	中札内村	ご当地和菓子の開発販売計画
有限会社本間農機	更礼町	大型旋盤機導入による十勝の農業者ニーズに沿った特殊部品加工への対応力強化
有限会社菊池水産	広尾町	クレセントアイス製氷機導入によってコスト削減と鮮魚の広域流通を実現し、希少価値の高い産直鮮魚を提供する新サービスの展開
有限会社木川商店	幕別町	地場産食材を活用したオリジナルコロッケの製造体制強化
有限会社ハッピーステアリー	池田町	製品品質向上による販路拡大事業
株式会社ゆたか	池田町	瞬間冷凍機の導入による、十勝産食材を使用した惣菜等の道内外での販路拡大
マルショウ技研株式会社	足寄町	パン・ピザ用成型型木質ペレット石窯の開発と阿寒の岩の有効活用
株式会社釧路鉄筋工業所	釧路町	女性が活躍する鉄筋工業所へ～自動送り機導入による生産性向上の実現
有限会社兼芳新瀨屋前商店	釧路町	食肉販売店の食品加工分野への本格進出による生産体制の確立及び新商品開発・新規販路開拓
株式会社イチマル	釧路町	型枠用セパレーター加工自動化による省人化の実施及び製造コスト削減計画
小枝鉄工	厚岸町	倣（なら）い装置付き大型5種切断複合機の導入による製造工程の効率化と競争力の強化
マルキ平川水産株式会社	浜中町	先端技術機器の導入を図り、輸出向け「生ウニ」の鮮度維持の向上、長時間または長距離輸送を可能にする
長谷製菓株式会社	弟子屈町	既存技術を融合したチョコレートトップコーターライン導入による新商品開発の取組
有限会社渡辺体験牧場	弟子屈町	道東の自家製濃厚生乳を使用したプレミアムヨーグルト製造事業
北海鐵工株式会社	白糠町	ロボットシステム導入による鉄骨製作のプロセス改善溶接事業
角川建設株式会社	別海町	バイオガスプラント発酵槽、貯留槽のコンクリートパネル生産
株式会社丸い佐藤海産	別海町	最新式重量選別機導入による、高付加価値な「選別済み冷凍帆立貝柱」生産事業
中標津地方魚菜株式会社	中標津町	窒素置換海産深層水（羅臼産）による鮮度保持と物流ハブ拠点化
株式会社味のオーハシ	中標津町	シレットコーナツの商品アイテム数の充実と増産体制の構築推進事業
株式会社篠田興業	標津町	高機能ロータリー除雪車への改良に係るアタッチメントの製作及びGPSステアリングアシストの搭載、及び販売、除雪作業の展開
株式会社北海道ニーズ	羅臼町	新冷凍技術を活用した冷凍倉庫の整備による漁獲物の流通システムの構築
株式会社マルナカ	羅臼町	最新式鮭ガッティングマシン導入による、高付加価値製品製造事業

●道南

(30社)

企業名	所在地	事業計画名
辻商事株式会社	函館市	高性能自動見当機・カットオフ装置導入による生産性及び品質の高次元化
株式会社グローバル・コミュニケーションズ	函館市	訪問サービス事業者向け業務省力化・効率化システムの開発
山本鉄工株式会社	函館市	「共同作業型溶接ロボット導入による高品質・生産効率向上とコスト削減」計画
株式会社吉田食品	函館市	黄金の南瓜スイーツ等高級菓子用の北海道産原料館の製造設備導入事業
株式会社井上木工	函館市	CNCマシンセンタ（NCルーターマシン）導入による、生産効率上昇及び若手人材育成計画
道南伝統食品協同組合	函館市	昆布製品の革新的風味調整技術開発と設備投資
株式会社仁光電機	函館市	プラズマ灯（LEP灯）を用いた低消費電力型集魚灯の開発
株式会社ノース技研	函館市	3次元データによる点検・診断・管理用のインフラ総合管理システムの開発
上加冷機工業株式会社	函館市	多種液体凍結液に対応した食品用液体凍結機の開発
株式会社メテック	函館市	車載用IC（半導体パッケージ）のX線検査レベルを向上させるX線検査ユニットの開発
株式会社高松工業	函館市	マルチワーク溶接ロボットシステムの導入による生産性向上・高品質化の実現
株式会社アテス函館	函館市	革新的な縫製技術による世界的ハイブランド向け提案型商品の展開
株式会社魚長食品	函館市	タブレット端末を活用した海外観光客向け「おもてなしシステム」事業
株式会社フジタ	函館市	自動車排気マフラー加工修理用工作機械の導入
株式会社エスポアルヨシダ	函館市	生産性向上のためのコンピュータミシンと工程管理システムの導入
有限会社プティ・メルヴィーユ	函館市	函館発のチーズケーキ「メルチーズ」の生産性向上と販路拡大
有限会社ヤマチュウ食品	函館市	水産系加工端材を抽出した天然系調味液・ドレッシングの開発事業
株式会社コムテック2000	函館市	車いす、歩行器に装着できる随伴操作制御装置の開発
有限会社エム・シー・ネット函館	函館市	クラウドを利用した処方箋受付サービス
有限会社未来グループ	函館市	受発注・通販システムの構築を中核とした「物販事業強化プロジェクト」
株式会社鈴木商店	北斗市	豆類調製プロセスの効果的改善を目的とした新型選別機の導入
株式会社福地建築	北斗市	「雪の積もらない屋根」開発事業
有限会社末廣軒	北斗市	北海道新幹線開業を契機にした新規土産品市場参入に資する製造環境の改善
株式会社天狗堂宝船	七飯町	きびだんご、餅菓子対応高性能オブラート自動巻き付け装置の開発と導入
有限会社大村製作所	七飯町	最新型旋盤機械導入による製品精度向上、技術者育成、低コスト化と作業効率向上への挑戦
有限会社山小小板商店	鹿部町	チェーン独自の手作り惣菜提供で、加盟店のレベルアップと地方復活、道産食材の普及
株式会社岩本製作所	森町	鉄骨溶接ロボットシステム導入による品質及び生産性向上事業
株式会社みよい	森町	奇跡の南瓜ペースト生産力向上に向けた堅型袋詰真空包装機導入事業
株式会社新サカイヤフーズ	八雲町	新製品「いもち」ロボット自動生産ライン開発による生産性向上
株式会社伊関組	せたな町	有機土壌の製造販売拡大による地域資源の有効活用促進事業

●道北

(67社)

企業名	所在地	事業計画名
株式会社村井鉄工所	旭川市	CNCレーザー加工機の導入による市場競争力強化と多様化する顧客ニーズへの対応
旭川緑化造園協同組合	旭川市	環境負荷の低減を目的とした高温スチーム除草機の制作導入
有限会社双和金属	旭川市	最新式の鋼材NC切断機導入による生産性向上と高精度化の実現
株式会社エフ・イー	旭川市	NC旋盤導入による生産効率の向上及び加工時間の短縮
工房ベッカー	旭川市	極彩色寄木を用いた製品の受注拡大へ向けた生産プロセスの強化
有限会社宇治板金工業所	旭川市	高性能・高生産性・省力化と新規加工を目的とした鋼板用加工機導入計画
株式会社カンディハウス	旭川市	脚物家具の増産・輸出強化のための最新型CNC加工機の導入
有限会社スカイワーク	旭川市	ドローン（無人航空機）と作物センサーの活用による農作物の病害調査サービス事業

株式会社ダナンツ	旭川市	実用新案パーツ導入による「住宅基礎用新断熱型枠システム」開発事業
株式会社コサイン	旭川市	CNCワーキングセンター機械導入による自社ブランド製品の生産性・品質の向上、コスト削減と新製品開発力の強化
山岡木材工業株式会社	旭川市	ワイドベルトサンダーの導入による生産性の向上及び自社ブランド製品の充実
上田ボデー株式会社	旭川市	最新型衝突安全ボディ完全復元に対応した、三次元コンピュータ式高精度自動車専用ボディ計測装置およびリフト付き車体修正装置導入による高精度化、作業環境改善、生産リードタイムの短縮
株式会社旭川食品	旭川市	全自動豆煮釜と乾燥工程一元管理システム導入による旭川産甘納豆の販路拡大
有限会社井田鉄工所	旭川市	NC旋盤を導入し加工部品の高精度・低コスト、短納期化により多様化する顧客のニーズ対応
株式会社高橋商事	旭川市	全自動糠玉選別回収装置の導入による異物混入リスクの大幅軽減と品質向上
株式会社三和機械	旭川市	CNC旋盤の導入による生産コストの縮減と製材・木材機械市場の競争力強化
有限会社高橋工芸	旭川市	NCルーター導入による木のキッチン、テーブルウエア商品の生産効率向上と競争力の強化
上原ネームプレート工業株式会社	旭川市	自動車用めっき部品の検査自動化による品質向上とコスト低減
株式会社フロントゲート	旭川市	鋼板切断作業の内製化によるコスト削減・納期短縮と新たな市場開拓の実現
株式会社表鉄工所	旭川市	3Dプリンターを活用した開発の高度化事業
株式会社リードマーク工房	旭川市	オリジナルウェアを多くの人へ劇的な生産能力向上を実現するガジェットプリンター導入
株式会社北海道米菓フーズ	旭川市	新製品 道産素材100%使用 もち米とうち米のハイブリットおかきの開発
株式会社北海道カワゾエカンパニー	旭川市	セル生産機導入による生産体制の内製化、機械管理による品質安定化、多品種小ロット生産に資する事業
株式会社一代目	旭川市	セントラルキッチン機能強化によるラーメン
藤川電設工業株式会社	旭川市	高精度な地盤調査と自社の強みを活かした地盤改良工法のワンストップサービス
株式会社福居製菓所	旭川市	「極少量」包装設備の導入による新規顧客の確保と新商品量産化
高砂酒造株式会社	旭川市	清酒製造設備導入による海外展開及び新商品の発売事業
男山株式会社	旭川市	炭酸ガス添加による発泡性日本酒の開発
道央食糧供給株式会社	旭川市	衛生基準の法制化を見据え、学校給食に留まらず高齢者向け供給にも対応可能な製品開発と製造能力の増強
株式会社榎山鐵工所	旭川市	鉄骨溶接ロボットシステム導入による品質向上と生産体制の強化
有限会社杏和建具	旭川市	色彩浮造り合板を使った家具！ROシリーズの生産能力の強化
旭川機械工業株式会社	旭川市	自動3D複合型4軸木工旋盤の開発
株式会社藤井	旭川市	手撰別工場の電光選別機械化による作業の効率化
株式会社ASIR	旭川市	真空播種機導入を通じた南瓜の農作業受託・生産拡大による食品メーカーへの供給拡大事業
株式会社フレアサービス	旭川市	生産効率・商品価値向上の為にエラー分析・対応のシステム構築
株式会社富貴堂ユーザック	旭川市	多様化した農業形態に合わせ強い農業を支える営農システムの再構築
藤井測量設計株式会社	旭川市	3次元計測技術導入による土木設計の効率化及び事業の拡大
株式会社森田自動車工業	留萌市	新YAGレーザー溶接・切断機導入による生産性向上計画
株式会社産業廃棄物処理センター	留萌市	振動フルイ選別機による2種類の木質チップの同時製作装置
稚内丸善株式会社	稚内市	原魚選別機、X線検査装置導入による加工ラインの効率化と品質管理の徹底
株式会社稚内みなとストア	稚内市	チェーン独自の手作り惣菜提供で、加盟店のレベルアップと地方復活、道産食材の普及
株式会社三洋コンサルタント	名寄市	「橋梁点検装置」導入により構造物維持管理業務市場の受注拡大
有限会社名寄土管製作所	名寄市	球場専用「名寄の土」生産拡大に向けた製造ラインの機械化事業
名寄交通株式会社	名寄市	GPS及びナンバーディスプレイ連携のタクシー配車システム導入計画
株式会社名寄振興公社	名寄市	冬の地域資源を活用した、国内シニア層・海外観光客向けサービス構築事業
有限会社丸観商店	名寄市	「日本一の「もち米」」を使用した地域資源活用商品の販路拡大事業
株式会社もち米の里ふうれん特産館	名寄市	複合レジ導入による国内外顧客サービスのプロセス改善事業
オサタ農機株式会社	富良野市	「ショットプラストマシン」導入による塗装前処理作業の効率化と作業環境の改善
有限会社成田鉄工所	富良野市	鋼材、ステンレス材料の多様加工の高品質化と効率化を図る為、最新機械を導入し、今後の事業領域の拡大を図る
有限会社とみ川	富良野市	本物志向のお客様へ向けた低温スモークチャーシュー作り
松田鉄工株式会社	鷹栖町	鉄骨柱大組立溶接ロボットシステム導入による製品精度の向上と短納期化及び生産コストの削減
旭川空港ビル株式会社	東神楽町	国際線の受入体制強化に向けた新システムの導入・フライトインフォメーションのIT化事業
株式会社匠工芸	東神楽町	デザイン性が高く、ハンドメイドの要素が強い、高付加価値な製品における生産性の向上
世良鉄工株式会社	当麻町	プログラム制御を活用した溶接ロボット2台の運動稼働による生産性向上及び競争力強化
田中石灰工業株式会社	当麻町	破砕機の導入による漏出プラスチックの再原料化及びベレット製造事業
株式会社山口鉄工所	比布町	溶接ロボットの導入による生産工程の効率化・競争力強化
旭東林産協同組合	東川町	地域における原木供給向上のための高性能林業機械（ハーベスタ）導入事業
株式会社ウッドワーク	東川町	生産リードタイムの短縮による自社ブランド製品の確立等を目的としたスライドソーの導入
株式会社インテリアナス	東川町	3Dターニングマシンの導入による自社ブランド製品開発促進及び生産性の向上
株式会社プレステージジャパン	東川町	北海道産木材を使用したデザイン性の高い家具・内装材開発の為に製材設備の導入
びえいからまつ協同組合	美瑛町	木工加工機（NCルーター）導入における製品精度、作業効率の向上
株式会社有我工業所	上富良野町	水まわり修理等小口工事のITシステム開発を伴う地域サービス事業化の推進
寺坂農園株式会社	中富良野町	「儲かる農家」を創出する農産品向け通販クラウドサービスの開発
佐藤重工業株式会社	下川町	生産性向上、受注拡大に向けた溶接ロボットシステムの導入
株式会社美深振興公社	美深町	養殖チョウザメを食材とした新メニュー開発及び製品開発・販売拡大事業
有限会社丸二永光水産	枝幸町	北海道産ナマコ化粧品原料及び製品開発
有限会社伊藤商店	幌延町	チェーン独自の手作り惣菜提供で、加盟店のレベルアップと地方復活、道産食材の普及

平成27年度補正

(255社)

●道央

(145社)

企業名	所在地	事業計画名
シロクマ北海道食品株式会社	札幌市	全国展開を狙う北海道産小麦パンのブランド化と生産性向上用設備導入
株式会社セーコー	札幌市	安全見守り機能付き車椅子用クッションの開発
株式会社リアックス	札幌市	世界初の統合型孔内計測システムによる総合的ボーリング情報提供サービスの創出
日本清酒株式会社	札幌市	チャレンジ創業150年！新たなマーケットに挑むための生産能力の強化事業
有限会社北大陸	札幌市	ハンバーグ等食肉製品で生産性・品質向上、新事業展開のための真空定量充填機等導入
株式会社サンブリッジ	札幌市	社会資本ストックの延命化に資する超緻密高強度補強材料の開発製造と普及
大洋通商株式会社	札幌市	日本伝統の和弓製作における最新技術を導入した生産方式の構築
広伸プラント工業株式会社	札幌市	CNC制御式パイプ自動切断機の導入による大口径パイプ切断工程の効率化
株式会社フジ	札幌市	精密加工機導入による、自社生産機械の付加価値額向上

株式会社ハイ・フォート	札幌市	オンデマンド印刷機導入により当社技術力で付加価値を高めた新写真集を提供する
株式会社池田歯車製作所	札幌市	「高硬度材」高精度加工の改善により、売上増加させる事業
株式会社桐越	札幌市	新型自動皮むき機の導入による生産性の向上と「高品質・高付加価値化」事業
三陽商事株式会社	札幌市	3次元設計ソフトによる農産物関連機械の新技術開発コストの削減
寿機械株式会社	札幌市	圧延装置本体の短納期化及び高精度品質を目的とした横型マシニングセンター機の導入
株式会社DAL・DNA解析ラボラトリー	札幌市	臨床応用を目的とした新規検査法と再生医療技術の開発
有限会社永三ファニチャ	札幌市	最新型NCマシン導入による、国内市場での競争力強化と若手人材育成事業
シンセミック株式会社	札幌市	生産用オータマイト設備の高精度化・大型化への5面加工機の活用
株式会社プリプレス・センター	札幌市	「雪化粧パッケージ」の試作開発を通じたプレミアムパッケージ市場への新展開
国岡製麺株式会社	札幌市	世界初！レンジでチンする生ラーメンの増産及び海外販路拡大
旭イノベックス株式会社	札幌市	生産能力向上・大型物件対応に向けた、鉄骨柱用の最新鋭鋼材切削機の導入
株式会社アイ・ティ・エス	札幌市	建設業界へ向けた革新的営業手法の提供 ビッグデータを活用した営業戦略支援システムの開発
トダテック株式会社	札幌市	物流拠点の分散化に伴う生産方式の改善と利便性の高いワイヤーロープの製造
株式会社札幌	札幌市	道産米を活用した「北海道だんご」製造設備導入による競争力強化と販路拡大
株式会社菊目屋商店	札幌市	大型NCルーター導入による鑄造用木型の短納期化と木型管理の高効率化
株式会社ワールド山内	札幌市	新型高出力レーザー加工機による高精度加工の実現と生産性の向上
株式会社イクラフトマン	札幌市	電話とファクシミリしか持たない小規模生産者向けのクラウド型受発注システムの構築
株式会社パーチャルイン	札幌市	中小企業向けネットショップ広告ツール作成支援システムの開発
株式会社アイビク	札幌市	販売顧客管理システム導入による競争力強化・事業領域拡大
株式会社前田電機製作所	札幌市	巻コア製作の機械化及び大型乾燥炉を導入し、生産工程の短縮・原価の低減を図る事業
日美装建株式会社	札幌市	エアコン清掃とIoTの融合によるエアーマネジメントサービス事業
株式会社ジェネティックラボ	札幌市	低侵襲による新しいがん個別化検査サービスの実現化
札幌高級鋳物株式会社	札幌市	鑄造技術の向上と高品質なもののづくりのための最新鑄造シミュレーション導入
株式会社ヤブシタ	札幌市	室外機設置環境を最適化する気流解析シミュレーションの導入
株式会社ヒルコ	札幌市	融雪設備の最適設定サービスを支援するアフターフォローシステム開発
アピエンジニアリング株式会社	札幌市	雪崩予防柵を固定する斜面用アンカー工法における新技術開発
北海道ボラコン株式会社	札幌市	コンクリート製品の性能復活サービスの展開
株式会社新保商店	札幌市	プラズマ切断機の導入による高精度化・短納期化の促進と新規需要の開拓
株式会社マルケン	札幌市	高付加価値ゴムチップパネルの開発
有限会社マーケット・エンジニア	札幌市	グローバルフルスタックエンジニア育成事業（IT総合技術者育成事業）
株式会社丸升増田本店	札幌市	個人情報委託先監督のサポート機能を強化するための機密抹消サービス革新事業
株式会社ホクドー	札幌市	再生医療研究推進に寄与する、脊髄損傷モデル等の動物供給体制の確立
株式会社ファイバーゲート	札幌市	指向性アンテナのコントロール機能を実装した無線LAN基地局の開発
株式会社さくらコミュニティサービス	札幌市	介護記録データ自動解析による介護計画の自動生成システムの開発
丸高水産株式会社	札幌市	北海道産秋鮭加工の高付加価値化、生産性向上に必要な機械装置の導入事業
株式会社アイワード	札幌市	道内初の完全自動包装機の導入により、印刷物の包装を自動化する事業
村井運輸株式会社	札幌市	高性能ロータリーポンプ導入による、製紙工場向け高粘度薬液輸送の高効率化
株式会社丸二永光水産マルニ札幌清田食品	札幌市	道産魚介類の高付加価値化のための最先端3D凍結フリーザー装置の導入事業
アドバリーシステム株式会社	札幌市	IoTを活用した「スマートファクトリー」実現のためのソリューションの開発
雄大コンサルタント株式会社	札幌市	異種交配による観賞用エビ養殖事業（高品質希少種及び高品質普及種）
株式会社北炭ゼネラルサービス	札幌市	高機能分析機器類の導入による業務品質・作業効率・顧客満足（質・量共）の向上
株式会社北診印刷	札幌市	UVインクジェットプリンタ及びCO2レーザー彫刻機の導入による外注内製化計画
株式会社さきのとや	札幌市	『札幌農学校』の生産性向上及び品質改善のための専用ラインの設備導入
ベル食品株式会社	札幌市	レトルト食品で海外を狙う！好評な家庭用製品の大容量化を図る事業
株式会社和創	札幌市	洋室を和の空間に変える極薄畳、極薄両面畳の開発、製造
オルソン株式会社	札幌市	鮭フレークを海外に！更なる需要に応えるための生産設備更新計画
飛栄建設株式会社	札幌市	“Clean space for all of us”の実現と展開
株式会社ネイビーズ・クリエイション	札幌市	高精度3次元データを活用した顧客のマーケティング強化とコスト削減の実現
有限会社前川機械工作所	札幌市	最新モデルの複合加工機導入による生産性の効率化とニッチ産業への参入
ジャパーナプランニング株式会社	札幌市	外国人旅行者向けワンストップ型交通機関、現地発着ツアー手配システム導入による革新的サービス提供
株式会社BAKE	札幌市	チーズタルトの生産効率の向上及び生産量拡大のための設備導入
株式会社北都	札幌市	高速大型UV印刷機の導入による大型看板の生産性向上
北栄興業株式会社	札幌市	鉄骨コア連結“2アーク”溶接システムによる技術向上・生産拡大計画
山鋼札幌株式会社	札幌市	鉄板加工の内製化により、即納体制拡充及び商品ラインナップ増強を図る競争力向上事業
株式会社バーナードソフト	札幌市	IoT対応の大規模ネットワーク監視システムテグノスの改良
株式会社アド・ワン・ファーム	札幌市	ハウスによる水耕栽培の生育管理および製造管理システムの導入
マルカ北海化成株式会社	札幌市	高精度エッジバインダー（縁貼機）導入による加工精度向上（家具・店舗什器の美化）と加工時間の短縮化
株式会社ハイブリッジ	札幌市	高効率燃料電池触媒用単原子スパッタ装置の開発
合同会社Supply Crops	札幌市	札幌伝統野菜「札幌黄」の高付加価値スーブの開発・製造事業
株式会社伊藤塗工部	札幌市	焼付塗装の高度化設備導入による高品質塗装技術確保事業
株式会社アリガプランニング	札幌市	ランニングコスト不要地中熱真空ヒートパイプ融雪新領域進出による最新鋭ボーリング機の調達
株式会社技研工房	札幌市	高精度計測器製造用のクラウド対応型検査システム（HAISC）の導入
株式会社樋口	札幌市	プレスブレーキ用新型NC制御機導入によるキッチン製造ラインの効率化
15P 央幸設備工業株式会社	札幌市	灵芝（マンネンタケ）栽培増産に伴う内製化促進
株式会社セテック	札幌市	カルシウム・シリカ法による高性能・低コストな乾式脱硫剤の試作開発
株式会社電通システム	札幌市	高齢者安否確認「見守り」クラウドサービス提供
株式会社堀本工作所	札幌市	精密研削技術確立による医療用金型の高度化事業
株式会社北彩庵	札幌市	殺菌・冷却装置の導入による漬物の殺菌・冷却プロセスの高度化
北海道ワイン株式会社	小樽市	最新式の設備を使用した瓶内二次発酵方式スパークリングワインの製造
株式会社トップ・ラン	小樽市	北海道産こんにゃく芋を使用したこんにゃくの製造販売事業
株式会社小樽海洋水産	小樽市	主に小樽近海の水産資源を活用した高品質「Fast Fish」の開発
株式会社深川硝子工芸	小樽市	硬質ガラス用単独高燃焼炉設置による高品質製品の実現
日清食材株式会社	小樽市	最新式全自動梱包ロボット、X線検査機導入による、梱包の高効率化及び製品安全性向上計画
和弘食品株式会社	小樽市	味覚センサーを活用した味の数値化による調味料開発の高度化
英建設株式会社	室蘭市	新築・リフォーム工事の見積り作成効率化とプレゼン能力向上による競争力強化及び受注拡大
株式会社三好製作所	室蘭市	ステンレス製ボトル等円筒曲面への多色刷り曲面スクリーン印刷
株式会社西野製作所	室蘭市	サイズ自動調整機能搭載の「円筒研削盤」導入による高効率化と技術強化による競争力強化

第一金属株式会社	室蘭市	最新型研磨機導入によるプレス刃物研磨作業の省力化と生産能力の向上
株式会社室蘭うずら園	室蘭市	新製品の生産量増に対応した、生産性向上のための包装機導入事業
アルナチュリア株式会社	室蘭市	イジェクター式垂直架台型脱気シーラー導入による、製品パッケージング品質向上対策
株式会社大協	室蘭市	高性能自動縁貼機導入による品質向上と生産性向上、コスト削減対策
有限会社アルフ	室蘭市	自動車部品等向け精密金型部品製造ラインの増設による革新的効率改善
室蘭ヒート株式会社	室蘭市	加工時間の短縮と品質の安定化に向けた最新真空熱処理炉の導入
株式会社永澤機械	室蘭市	最新型5軸対応立形マシニングセンタ導入によるフライス加工技術の高精度化と生産リードタイムの短縮
株式会社カネサン佐藤水産	室蘭市	「海外・個食」販路拡大のための安全・安心、多品目いかそうめん生産用設備導入事業
有限会社馬場機械製作所	室蘭市	精密成形研削盤導入による生産性向上対策
有限会社ミヤタ技研工業	室蘭市	高性能立形マシニングセンタ導入による切削加工技術の高精度化と生産性向上対策
五嶋金属工業株式会社	室蘭市	溶接ロボット導入による生産性向上およびコスト削減対策
株式会社白亜ダイシン	岩見沢市	北海道産小麦・ライ麦を主原料とするヴィーガンクッキーの開発製造化事業
株式会社イシカリ	岩見沢市	脱脂化成設備導入による塗装前処理工程の作業環境改善と生産性向上と塗装技術の高度化
株式会社遠藤組	苫小牧市	乾燥設備の導入による国内初「純国産シーベリーオイル」の開発・販売
株式会社アタカ造船所	苫小牧市	新たな機械設備導入による多種多様な高性能FRP船の建造
ライフ工業株式会社	苫小牧市	鉄骨コアのロボット溶接による生産性の向上、地元市場の確保
有限会社ポーション・カドワキ	苫小牧市	高性能3次元マルチアライメント計測器の導入による衝突安全ボディ完全復元に向けた計測技術の高精度化と作業環境改善
株式会社ファームソレイユ	苫小牧市	最新加工機械導入による、糖尿病（予備群）患者向け低糖質・低カロリー洋菓子開発事業
丸二北海道株式会社	江別市	小型真空押出機導入による新商品の開発
草野作工株式会社	江別市	高付加価値な薬用植物の生産効率化に向けた根塊スライス装置と大量乾燥システムの導入による過酷作業の解消
空知単板工業株式会社	赤平市	高デザイン性木製クラフト製造のためのレーザー加工機の導入
株式会社植松電機	赤平市	汎用性の高い加工機械の導入による理想的な研究開発環境実現事業
株式会社FJコンポジット	千歳市	レドックスフロー電池用双極板の開発
有限会社ベリーファーム	千歳市	自社有機栽培ブルーベリーを活用したジェラート事業生産性向上及び商圏拡大
株式会社もりもと	千歳市	ケーキ類の増産と生産性向上のための超音波トルテスライサーと包装機の導入
有限会社ほんだ菓子司	砂川市	農商工連携事業の主軸であるどら焼きの品質改善及び生産性向上事業
株式会社ローレル	砂川市	直営店舗管理システム構築により、販売から生産まで一括した自社オペレーションを実現
ソメスサドル株式会社	歌志内市	通信販売向け顧客管理システム導入による、顧客目線にたった販売システムの構築
アイクス株式会社	登別市	高性能NC放電加工機の導入による放電加工技術の高精度化と生産リードタイムの短縮
株式会社カムイ電子	登別市	IoTテレメティクス端末製造に伴う高性能試験設備の導入
株式会社アルアンドイー	登別市	鋳鋼品の高付加価値化を目的とした難削材加工機の導入
北新金属工業株式会社	恵庭市	ネットワーク対応型全自動検査システム構築による道内調達拡大策
日本動物特殊診断株式会社	恵庭市	ウシの生産性向上をもたらす、新たな薬剤感受性試験サービスの開発
有限会社吉村工作所	伊達市	鉄骨専用CADシステム導入による製品の高精度化および生産性向上対策
北海道車体株式会社	北広島市	環境と食品関連車輛の架装事業拡大のための生産プロセス強化
北海道はまなす食品株式会社	北広島市	自動計量機等導入による道産原料を活用したグラノーラの商品化
株式会社見方	北広島市	美味しさを追求した調理食品の製造ラインの構築
株式会社高木金型製作所	石狩市	金型製作、試作品、既存部品の製品精度向上、納期短縮及び新規受注を目的としたCNC旋盤の導入
株式会社ノーススマート	石狩市	UVプリンター導入による新商品開発および海外展開
共和鉄工株式会社	石狩市	鉄骨階段の加工におけるロボット溶接機等を用いた品質・生産性・信頼性の強化
ファームエイジ株式会社	当別町	かつて無い速さとわかり易さで野生動物の生態情報を提供するクラウドサービス
有限会社亜麻公社	当別町	北海道産亜麻仁油の品質及び工程改善に必要な機械装置の導入事業
有限会社玉家プロダクツ	倶知安町	在庫管理業務効率化のための在庫管理オンラインシステム導入と海外進出計画
協成建設工業株式会社	岩内町	最新型測量機器を活用した建設現場の生産性向上と競争力強化
有限会社カネ高西商店	岩内町	スチームコンベクションオープン導入による、体に優しい弁当・惣菜の製造・販売
有限会社フジカメラ	岩内町	顧客と二人三脚でつくるオリジナルフォトアルバムサービスの展開
株式会社山吉青山商店	岩内町	ニンジン加工処理機器導入による、付加価値の高い身欠きニンジン・珍味類の製造体制の整備
日本アスパラガス株式会社	岩内町	後志地域での乾燥・粉体野菜製造ライン新設に伴う設備導入事業
株式会社まわりょう野沢商店	岩内町	機材導入「ニンジン、数の子」親子原料利用で新商品開発、販売で雇用促進事業
株式会社山中牧場	赤井川村	高品質生乳を用いた赤井川村名産品開発・製造及び販売に係る機械設備導入
株式会社アリス・ファーム	赤井川村	ベリー園の6次産業化の強化と観光教育的要素を加えた6、5次産業化の試み
株式会社グリーンウォール	由仁町	サイディング同質出隅の市場拡大のため、サイディングプレカット事業推進化
株式会社esaki	長沼町	農産物鮮度向上のための予冷工程改善と、通年安定出荷に向けた冷蔵冷凍貯蔵施設整備
おがファーム	栗山町	炭酸ガス及び加温による早期出荷
株式会社北海道アグリマート	浦臼町	道産果汁100%ジュース「北国フルーツ」増産販路拡大事業
佐藤精工株式会社	妹背牛町	最新型全自動フェレンシャルケース加工機導入による自動車用鋳鉄部品の生産プロセスの改善
ホクダイ株式会社	安平町	航空機事業参入に向けた、設備投資による企業体質の基盤強化
メイトク北海道株式会社	安平町	金型溶接技術による省エネ化とコスト低減へ取り組み
株式会社シティック	新ひだか町	浄化槽ナビゲーションシステムの導入による革新的な維持管理サービスの提供

●道東

(65社)

企業名	所在地	事業計画名
株式会社近海食品	釧路市	超音波切断機導入による昆布重ね巻きの生産性向上と販路拡大計画
株式会社花月	釧路市	自動包装機導入による生産性向上と外販売上の拡大
釧路総合印刷株式会社	釧路市	次世代型LED-UV乾燥システム導入による生産性向上と作業効率化の実現
株式会社イチイゲタ富樫水産	釧路市	IoTを用いたフレーク室氷設備導入による釧路鮮魚の超高鮮度保持事業
ふたみ青果株式会社	釧路市	高鮮度保持とIoT技術を活用したTPP加盟国等へのトウモロコシ輸出事業
株式会社ニッコー	釧路市	フレキシブル操作型食品加熱焼成システムの高度化に関する研究開発
株式会社プロフォーマンス	釧路市	エアクランプ式刺繍機の導入による作業効率の大幅アップ及び新たな刺繍サービスの提供
有限会社道東暖熱工業所	釧路市	蒸気配管等の3次元形状計測に基づく断熱保温カバー生産プロセスの改善
有限会社旭工房	帯広市	最新デジタル印刷機を導入して行う小ロット、高品質、短納期が達成となる作業効率化事業
株式会社まつもと薬局	帯広市	十勝初！散薬調剤ロボット導入による調剤業務負担軽減と、訪問健康サポート事業の展開
飯田農場	帯広市	農場センシングシステムの導入による収益力向上計画
熊谷機工株式会社	帯広市	最新型パイプベンダー導入により行う短納期と外注作業の内製化を達成する事業
ジャストフーズ有限会社	帯広市	地元農産物を素材とした冷凍食品の事業拡大・高品質化に向けた自動計量・包装設備の導入
有限会社山崎製作所	帯広市	ACサーボブレーキプレス導入による生産性の向上と新市場開拓
東洋農機株式会社	帯広市	溶接ロボットシステム構築と溶接ロボット導入

十勝品質事業協同組合	帯広市	最新式機器導入による国内初のナチュラルチーズ共同熟成システム運用と商品開発
有限会社ヤマコシ研商	北見市	北海道初！超硬チップソー多用途研磨機導入による劇的なQCD向上と新市場開拓
野村興産株式会社	北見市	新型ボータブルガス濃度計導入により焼却炉やボイラーの排ガス測定の効率化を図る
株式会社安田鉄工所	北見市	ロボット溶接鉄骨製造ライン構築のための溶接ロボットの導入
J P MOLD株式会社	北見市	道東の金型屋の挑戦！新型放電加工機導入によるQCD向上と新機軸構築による受注獲得
株式会社イソツブアグリシステム	北見市	大豆とヒマワリによるファットブレッド（ソフトバター様）の試作開発
北見食品工業株式会社	網走市	いくらトップシール機の増強によるいくら醤油漬パック詰商品の増産体制の確立
倉繁醸造株式会社	網走市	乾燥麹を増産するため行う製麹機・麹室の増設による作業効率改善事業
コーケンフード&フレーバー株式会社	網走市	新たな発酵ホタテピュアパウダー（HPP）の製品化に向けた製法構築
株式会社モリタン	紋別市	道産冷凍帆立貝柱を世界へ！更なる高品質化による輸出力強化事業
有限会社伊藤畜産	根室市	製造販売力、レストランサービス等の強化のための牛肉・生乳の製造能力の増大化計画
オホーツク・ショコラティエ株式会社	美幌町	機械化により、高級チョコレートトリュフを迅速に大量に作る革新的製造改良事業
加賀谷木材株式会社	津別町	受注拡大のためのフィンガージョインター自動ラインの導入
ハッピーフーズ株式会社	斜里町	生産性向上による地元産秋鮭を使った切身等加工食品の販路拡大
株式会社丸中しれとこ食品	斜里町	数の子生産ラインの新規設備投資による生産性向上と販路拡大
ノースブレインファーム株式会社	興部町	有機生乳を使用した日本初のオーガニック熟成チーズの開発
大空フーズ	大空町	最新燻煙機導入で生産性向上を図り、地域の特色ある燻煙製品をより多くの人へ
株式会社山本忠信商店	音更町	国産大豆類の高レベルな選別調整の導入による供給力強化事業
サカ工農機株式会社	音更町	シャリングマシン導入による作業効率化と豆類収穫専用コンバインの試作開発
土幌鉄工株式会社	土幌町	鉄骨切断機導入による大型牛舎建設に対応できる鉄骨加工生産体制の確立
森産業株式会社	土幌町	パーク堆肥の品質向上とペレット加工による混合堆肥複合肥料の商品化
有限会社片原商店	上土幌町	上土幌町特産「ナイタイ和牛」の加工処理能力向上および増産体制の確立
株式会社ノベルズ食品	上土幌町	十勝ハープ牛の生産・品質管理の統合システム導入によるブランド強化
新得物産株式会社	新得町	民間主導の地域社会づくり「新得そば」ブランド再構築事業
株式会社トメダ	芽室町	十勝農業の競争力向上を支援する～新型レーザー加工機導入によるQCD向上
株式会社オビトラ	芽室町	粉体塗装ブース導入による生産体制の強化と顧客ニーズへの対応
株式会社メリット情報内藤	芽室町	畑の土中にある石を粉砕して「暗渠用砂利」として活用する新事業の展開
株式会社とかち製菓	中札内村	ご当地洋菓子の製造販売による革新計画
広菱鉄工	中札内村	油圧式シャリング導入による製造工程改善と農業用小型コンテナの開発
有限会社半田ファーム	大樹町	安心安全で上質な国産ナチュラルチーズの製造体制強化による売上拡大
株式会社ハンドパワー	幕別町	魔法の仕上りと速さを～新型スポット溶接機とコンプレッサー導入によるQCD向上と新市場開拓
有限会社北海道ホーブランド	幕別町	地場産スイートコーンの生産性向上と海外への販路拡大のための検討
株式会社キューホー	足寄町	国内初の薬草専用除草機の開発に伴う熱風焼乾燥炉の導入による塗装の高品質化
株式会社三英	足寄町	インクジェットプリンタを用いた理想的な卓球台天板の開発
石田めん羊牧場	足寄町	移動型搾乳機を用いた衛生的に高品質な羊乳を生産する事業
ありがとう牧場	足寄町	放牧酪農・季節繁殖による牛乳の特性を生かした高品質チーズの開発
有限会社高橋クリーニング	足寄町	遠赤外線乾燥機導入による殺菌・消臭クリーニング事業
株式会社メディエイト	陸別町	高齢者向け地域におけるIoTを活用した見守りサービス
株式会社残間金属工業	釧路町	最新溶接ロボットシステムの導入による製造効率と品質向上による事業領域の拡大
運上船舶工業有限会社	厚岸町	アルミ船溶接の精度・効率アップを可能とする生産体制の確立
小川水産株式会社	浜中町	新たな鮮度保持技術（氷温技術および窒素置換技術）を活用した原料ウニの鮮度保持に関する取り組み
マルキ平川水産株式会社	浜中町	生産ライン改良による海外輸出向け高品質生ウニ製造の基盤整備
株式会社森のホールバリック	弟子屈町	弟子屈町の温泉活用のマンゴー等農産物を使用したスイーツの開発
長谷製菓株式会社	弟子屈町	主カラングドシャの生産ライン自動化によるOEM対応強化ならびに製品開発力の強化
有限会社すずきふあーむ	弟子屈町	自社生産アイスクリームと飲食の同時提供による付加価値の向上
株式会社カネミツ	白糠町	溶接ロボット増設による付加価値製品製造ラインと短期対応体制の確立
中標津地方魚菜株式会社	中標津町	窒素置換技術を活用した干物の品質向上とIoTによる生産工程の可視化
丸和信和建設株式会社	標津町	削り機等の導入による鮭節生産体制の強化及び微粉末化による商品種別の拡充
有限会社マルサフーズ	標津町	天然活い鮭など秋鮭の高度加工処理による、付加価値アップ化した売れる商品開発
株式会社北海道ニーズ	羅臼町	雪氷を使用した包装形態と保冷トレーラーを活用した水産物の鮮度保持技術の確立

●道南

(21社)

企業名	所在地	事業計画名
原工業株式会社	函館市	耐摩耗技術を伸ばす、世界で1台しかない振動研磨機の増設
株式会社ダイワウッド工業	函館市	最新型機械と伝統技術の融合によるオーダーメイド家具の品質向上と、競争力強化計画
株式会社野口工芸社	函館市	看板のデザイン革命！LED象嵌サイン製造による新規開拓
株式会社キタジマ	函館市	学校給食における食の安全・衛生の観点から異物混入事故をなくす
カドフーズ株式会社	函館市	道南の農水産物を活用した機能性のある函館スイーツ製造用設備導入
株式会社仁光電機	函館市	定置網漁向けアザラシ用忌避装置の開発
株式会社だるま食品本舗	函館市	高効率型こんにやく製造装置導入による新製品開発と生産性向上
株式会社プリントハウス	函館市	道南トップクラスのフリーペーパーの東北地域への展開に必要な印刷機導入と観光客向けスマホサイト事業
みそぐち事業株式会社	函館市	電磁誘導方式塗膜除去工法による革新的な鋼橋補修工事の実現
株式会社サンフレッシュサービス	函館市	北海道産の新鮮・厳選素材に拘った新おこわ商品の開発・販売事業
株式会社はこだて柳屋	函館市	北海道新幹線の開通に伴う土産物需要増加に対応するための高機能菓子製造機械の導入事業
有限会社マルショウ小西鮮魚店	函館市	新型活魚水槽導入と神経締め技術の融合による商圏拡大事業
株式会社辰巳水産	函館市	最新型オープン機導入による、健康と美容効果を高める道産ハイブリット機能性スイーツの製品化事業
有限会社マルヒコ太田食品	函館市	最新型工場ライン導入による北海道産「まるごとコロック」の高度生産性向上事業
トナミ食品工業株式会社	函館市	過熱水蒸気技術を用いた新設備導入による「北海道産冷凍焼き野菜」の製品化事業
株式会社三海幸	函館市	北海道おちちま健康栄養菓子産業づくり
有限会社日新商会	北斗市	北海道の旨味が凝縮した「しゅうまい」増産プロジェクト
有限会社ヒエヌキ	木古内町	北海道新幹線開業で注目される木古内町の特産品「はこだて和牛コロック」の生産能力強化
松江エンジニアリング株式会社	七飯町	プレス金型の再生事業における顧客ニーズに対応した高精度・長寿命化の実現
株式会社道南冷蔵	鹿部町	鮭フレーク150%増産！WIN・WIN・WIN！プロジェクト
有限会社サン・ミート木村	長万部町	設備投資による地方食肉販売店の販路拡大・全国展開・海外市場参入事業

●道北

企業名	所在地	事業計画名
株式会社エフ・イー	旭川市	プレーキプレス導入による生産効率の向上、高品質・高精度化及びリードタイムの短縮
株式会社旭都鉄筋工業所	旭川市	生産性の向上や担い手不足を解消する鉄筋加工機導入による省力化・ライン化
株式会社藤井	旭川市	『大豆専門撰別機』として電光撰別機導入による生産力増強と品質ブランド向上
上原ネームプレート工業株式会社	旭川市	自動車裝飾部品向け金属薄膜の生産性向上並びに品質安定化
有限会社アルプロデザイン社	旭川市	樹脂成型システムの導入による原型方案の多様化及び高付加価値化
株式会社カンティハウス	旭川市	CNCコピーマシン導入によるデザイン性の高い木製椅子生産の効率化
グリーンテックス株式会社	旭川市	安全・安心有機栽培ニンニクの生産効率化による競争力強化
三栄機械株式会社	旭川市	最新型複合旋盤加工機導入による高精度・生産性向上と新規市場開拓
稚内製網株式会社	稚内市	漁業用口ロープ製造にかかる「小型熱処理加工機」導入による品質向上・競争力の強化
丸九寺江食品株式会社	稚内市	障がい者が活躍する稚内新ブランド開発と生産性向上の実現
株式会社道北テント	名寄市	シート・フィルム等溶着技能向上による製造量の増加と農業用シート等新分野商品製造事業
国産生業株式会社	名寄市	北海道固有ハトムギ品種「北のはと」出荷強化を目指した設備導入事業
有限会社東野農園	名寄市	薬用作物（カノコソウ）安定生産を目的とする堀上げ機械導入事業
有限会社助安農場	鷹栖町	こだわり米の流通用商品強化による「助安農場」ブランドの拡大
アテリオ・ハイオ株式会社	鷹栖町	規制改革に対応した独自乳酸菌サブリのスケールアップ体制構築
株式会社匠工藝	東神楽町	NCボーリングマシン導入によるオリジナル製品の生産性及び品質の向上
上坂木材株式会社	東川町	NCルーター導入による受注品の品質及び精度向上と生産性向上による短納期化事業
エノ産業株式会社	東川町	木材乾燥実証機の導入後における顧客別木材乾燥スケジュールデータ作成計画
株式会社大雪木工	東川町	少ロット多品種化に対応する競争力のある生産の実現と商品開発力の強化
スフン谷のザワザワ村	美瑛町	全国屈指の農場景観内にオープンテラスを融合した「グランピング型」レストラン
株式会社阿部養鶏場	下川町	ブランド卵「酵素卵」の生産拡大に向けた全自動養鶏システムの導入
下川フォレストファミリー株式会社	下川町	新規加工・生産性向上を目的とした最新型NCルーターの導入
国橋酒造株式会社	増毛町	輸出に向けた吟醸用こしき及びサーマルタンク導入による大吟醸酒製品の品質・高付加価値化事業
株式会社重原商店	羽幌町	地域資源（羽幌産甘エビ）の鮮度保持の取り組みと地産地加工（3D急速凍結機）による高付加価値化

平成 28 年度補正

(176 社)

●道央

(96 社)

企業名	所在地	事業計画名
株式会社南華園	札幌市	加圧加熱殺菌装置と最新式オートトラベラー導入による高付加価値・高品質・長期保存可能な具入りソース類の開発事業
3P 株式会社アビサル・ジャパン	札幌市	高齢者の脆い乾燥肌ケア用製品を植物バターを原料に新製法で開発
27P フードクリエイトジャパン株式会社	札幌市	日本初のドライエイジング新製法の確立による生産効率化のための設備導入事業
株式会社千幸社	札幌市	木材加工技術の精度と効率を高めて、圧倒的な優位性のもと、業界No.1を目指す
有限会社P Oライフ	札幌市	最先端インソール製作システムの導入による製作工程の効率化と品質の高度化と安定化
シンセメック株式会社	札幌市	工具折損検知機能を備えた5軸加工機導入による長時間連続加工の実現
株式会社堀本工作所	札幌市	大型金型製作、樹脂金型対応技術向上事業（ICT対応機械活用）
丸富テント工業株式会社	札幌市	3次元対応シート溶着機の導入による多面体・曲面テントの接合部の高性能化と生産効率の向上
有限会社京進機工	札幌市	技術の高度化で超高压先端金具の高効率化のニーズに応える
ヒラノ印刷工業株式会社	札幌市	道内で唯一の針金付筒製造業者が挑む生産力アップ事業
北海道ダイニングキッチン株式会社	札幌市	北海道産スープの生産性向上と環境整備による安心安全の商品供給体制整備
37P 日進工業株式会社	札幌市	角形鋼管の孔開、切断加工の内製化による、緊急対応力のボトルネック解消を図る競争力強化事業
日本食品製造合資会社	札幌市	最新高温高压レトルト殺菌装置の導入による国産スイートコーン缶詰の需要対応と高付加価値製品の開発
株式会社東邦製作所	札幌市	長尺切断機導入による木材加工特注建具、家具の品質向上及び納期短縮
株式会社アジア地域連携研究所	札幌市	農産物GAPの教育研修、品質管理システム構築におけるIoT活用システム開発事業
有限会社桜井製本	札幌市	大型特殊紙折機の導入と弊社技術による製品付加価値の向上と観光客向けツールの新規開拓
株式会社松原米穀	札幌市	「契約栽培米」製造量増加事業
株式会社ホクエイ	札幌市	A Iを用いたロボット制御によるプレス絞り成形の自動化
新札幌乳業株式会社	札幌市	業務用小袋牛乳の全自動充填・梱包機器導入による新市場獲得
株式会社機能性植物研究所	札幌市	プロココリーの機能性成分を活用した食品開発
北海道ボラコン株式会社	札幌市	働き手確保および従業員の継続労働を可能にするためのツール開発
株式会社スカイシーファーム	札幌市	世界初となる北海道産農産資源からの高濃度エクソソーム製造販売事業
高木テント工業株式会社	札幌市	若者が職人になる高性能機械の導入による品質・生産性向上
株式会社北洋運輸	札幌市	荷物の仕分けを自動化したい！手作業の仕分けから自動化し、作業効率大幅向上計画
札幌シーフーズ株式会社	札幌市	骨なし魚の国内増産と高品質化を目指す魚加工用ロボットの導入
株式会社PLUS2	札幌市	低糖質麺等新商品開発と高機能製麺機等設備導入による生産性向上事業
株式会社トラストフォース	札幌市	保育所や幼稚園での登降園時間をデータ化し業務負担を軽減する事業
株式会社マルデン	札幌市	「洋食向け生食用定塩鮭カット」製造用の機械設備導入事業
株式会社村田塗料店	札幌市	除雪重機・排雪車用滑雪塗料の試作開発
株式会社いずみホールディングス	札幌市	海上と外食産業の直接取引A I化による革新的な流通システム構築
株式会社サン高千穂	札幌市	最新印刷機等の導入による品質・生産性の向上及びコスト削減事業
K I C株式会社	札幌市	衣料品卸による3つの「省人化」を図る生産性向上プロジェクト
バイオセンサー株式会社	札幌市	酪農現場で使用可能な乳牛血液中のカルシウム測定システムの開発
ベル食品株式会社	札幌市	画期的新商品発売で海外を狙う！スパウト（抽出口）付パウチ製品で販路拡大を図る事業
旭イノベックス株式会社	札幌市	パネルヒーターの自動口付け機の導入による生産性向上と競争力強化
株式会社ケイビーシンコー	札幌市	農業資材用金属部材の機械加工におけるコストダウンと生産性向上
株式会社新興工業	札幌市	凍結防止用保温水道管の性能向上と品質及び生産性向上のための特殊アルミスパイラル成形機の導入
池田食品株式会社	札幌市	縦型ピロー包装機導入に因るギフト商品、節分商品、アソート商品の開発
ジェイ建築システム株式会社	札幌市	木造建築物の開口部を耐震化する『外付木質フレーム』の研究開発
株式会社サンクレエ	札幌市	ドライブレコーダーの動画を解析して眠気レベル等を判断するA Iの試作開発
浜塚製菓株式会社	札幌市	給袋自動包装機導入に因る生産効率の向上とニーズに合わせたジッパータイプ包装の商品開発
株式会社池田熱処理工業	札幌市	新規熱処理部品の受注を目的とした高性能3次元測定機の導入

33 P

株式会社アウトブットクリエイション	札幌市	印刷関連機器の導入により事業領域の拡大と競争力強化を目指す事業
みれい菓合同会社	札幌市	国産初の菓子、キャラメル「ナッツブリトル」の製造ラインを作り、新名産品として展開する
北海道電気相互株式会社	札幌市	IoTを活用し住宅環境設備と介護をつなぐ製品の開発及び販売
株式会社リナイス	札幌市	水産系廃棄物「サケひれ」由来機能性食品原料「アンセリン」の製造技術開発
株式会社土谷製作所	札幌市	超小ロット生産対応のためのプレス加工ライン
株式会社トリバス	札幌市	北海道初、ディスクレーザー用多関節ロボットの導入による製造革新
株式会社アングル	札幌市	レンタル用大型LEDスクリーン導入による市場拡大及び新規顧客開拓
39 P マルサン塗料株式会社	札幌市	自動車修理工場等の水性塗装化を促す「水性塗装化プロジェクト」の推進
フードブランニングオフィス サレド・シュクレ	札幌市	100%北海道産原料を使用した全国展開を目指す原料公開型のさっぽろスイーツの製造・販売事業
株式会社環境テクニカルサービス	札幌市	水及び土壌中の重金属分析の迅速化及び精度の向上
システムデザイン開発株式会社	札幌市	デジタルペン情報処理装置を応用したストレスチェック検診システム
エコモット株式会社	札幌市	「IoT+RFID+A」を活用した業界初のIoTソリューションの開発・提供
株式会社ファイバーゲート	札幌市	置くだけで無線LAN環境構築！設置容易性を追求した無線LAN基地局の試作開発
株式会社伸和ホールディングス	札幌市	「生つくね」ラインの増設及び改良、自動化による品質、生産能力向上
株式会社スマッチ	札幌市	ビューティ・シェアリング・エコノミーの事業化
株式会社ホットハウス	札幌市	AIシステムを活用した不動産仲介及び管理業務の業務効率化の実現
株式会社フェリクシード	札幌市	雇用促進に向けた中小企業向けの配送ルート検索マップ&ドライバーサポートシステムの開発
ダットジャパン株式会社	札幌市	コールセンター運用実績に基づく実用的チャットボット開発・事業化
株式会社よねたや	札幌市	東南アジア向け輸出用北海道産スイーツの商品供給能力の向上
25 P 橋谷株式会社	小樽市	北海道産小麦粉ブレンドプロジェクトによる新市場の開拓
北海パネ株式会社	小樽市	高周波誘導加熱装置導入による軌道用部品の生産プロセス改善と長期安定供給の実現
第一金属株式会社	室蘭市	高速給材装置及びキス画像検知機導入による省力化と生産能力向上
有限会社明精工機	室蘭市	最新型立形マシニングセンタ導入による加工精度と生産性の向上
株式会社リーブ	室蘭市	高性能全自動精密平面研削盤の導入による研削加工の高精度化と生産リードタイムの短縮
株式会社エム・ツー・カンパニー	室蘭市	AR（拡張現実）導入による広告プロモーション提案の商品力向上及び競争力の強化
株式会社西野製作所	室蘭市	ワンオフ品（付加価値の高い非量産品）対応力強化に向けた新型5面加工型マシニングセンタ導入事業
有限会社山石前野商店	岩見沢市	高度色彩選別機の導入による品質向上にともなう新製品の創造
京浜精密工業株式会社	岩見沢市	IoTとAIを活用し「停まらない・不良を造らない工場」の実現
有限会社山崎ワイナリー	三笠市	地域性を最大限に表現した「日本ワイン」の赤ワイン製造
北海道中央葡萄酒株式会社	千歳市	ハスカップなどのスパークリングワイン増産による売上と販路の拡大
こうざい農園	滝川市	農商連携等による北海道産さつまいもの生産性向上、販路拡大事業
株式会社上田商会	登別市	軽量・頑丈な建築用コンクリートブロックの量産体制の構築
株式会社望月製麺所	登別市	多品種製造対応自動麺切出し機導入による製造能力増強事業
有限会社貴泉堂	登別市	最新型真空包装機導入による包装技術の高精度化と生産リードタイムの短縮
日本動物特殊診断株式会社	恵庭市	動物の先制医療開発に適した、新たな生体サンプル調製法の開発
日生バイオ株式会社	恵庭市	北海道初、青汁用大麦若葉エキスを製造設備の自動搬送化による生産性向上とコスト低減
9 P 株式会社ハイテックシステム	恵庭市	農水産業のIoT化を支援する多機能無線センサーシステムの開発
有限会社デンタルラボ遊佐	伊達市	5軸加工ミリングマシンの導入による補綴物加工の高精度化と短納期化の実現
北海道車体株式会社	北広島市	経済社会情勢の変化に対応する車輛の架装事業拡大の為に、生産性向上と監視・分析を行う
北海道はまなす食品株式会社	北広島市	納豆製造ラインのロボット化・自動化・IoT機能の付与による生産力の強化
株式会社ツキモク	石狩市	ボトルネック工程の工程集約と高精度化により川下企業のニーズに対応する
株式会社ビーム・オン	当別町	楽しみながら早期発見AIで脳老化を検知するクラウドサービス
ファームエイジ株式会社	当別町	これで経営力アップ！「IoTを活用した放牧酪農環境総合スマート管理サービス」の提供
株式会社キラットニセコ	ニセコ町	多言語化対応タッチパネル式券売機等導入による利便性及び効率の向上
リタファーム&ワイナリー	余市町	シャンパーニュ伝統製法によるスパークリングワインの製造
株式会社長沼あいす	長沼町	道産原料を燻煙加工した食肉加工品の生産性向上
株式会社esaki	長沼町	異常気象に対応できる効率的農産物管理体制および収穫体制の構築
株式会社植物育種研究所	栗山町	涙の出来ない・辛いしないタマネギ（新品種）の新規顧客の開拓及びブランド力の強化
合同会社蝦夷ノ富士醸造	栗山町	北海道の農・畜・水産資源の付加価値向上のための高品質な米こうじ製造
北海道内田鍛工株式会社	栗山町	電力用架線金物のブランク工程自動化による競争力向上と新市場への挑戦
株式会社ヴルストよしだ	新十津川町	全自動スモークハウス導入による生産性の向上と品質の均一化の実現
佐藤鑄工株式会社	妹背牛町	無人加工ラインの導入による自動車用鋳鉄部品の革新的な生産プロセスの改善
竹丸渋谷水産株式会社	白老町	新製品「朝漬け明太」の生産増へも対応した生産性
株式会社萬世閣	洞爺湖町	洞爺湖万世閣 湖水チーズTOYA工房 設備投資事業

●道東

(47社)

企業名	所在地	事業計画名
北海食品株式会社	釧路市	世界初、魚卵加工工程時に、窒素置換冷水を用いた食の安心安全及び高鮮度保持向上の取組
有限会社小杉鉄筋工業所	釧路市	地震に強い高強度鉄筋加工設備導入と見直し新事業開始による女性活躍の機会創出とQCD向上
日の出芸株式会社	釧路市	樹脂専用NCルーター工作機導入による、オリジナルブランドウォール事業の品質向上と作業効率化の実現
株式会社釧路内燃機製作所	釧路市	小規模ウニ加工業者の高齢化・3K・高付加価値化に対応する「自動ウニ殻割り機械」の開発
株式会社花月	釧路市	外販向け焼き菓子の効率的増産と高品質短納期化計画
株式会社近海食品	釧路市	多関節ロボット導入を軸とした箱詰オートメーション化実現によるとろろ昆布製品の生産性向上計画
株式会社マルセンクリーニング	釧路市	IoTを用いた自動倉庫システム導入による生産プロセス改善・競争力強化事業
株式会社江戸屋	帯広市	自動計量機の導入により自社製品の販路拡大に向けた低コスト、量産体制の確立
有限会社山崎製作所	帯広市	ACSサーボプレス導入による生産性の向上と新市場開拓
有限会社丸源保刈製麺	帯広市	十勝産小麦100%「生パスタ」の製造開始による十勝産小麦のブランド化事業
有限会社ホテル十勝屋	帯広市	IT化推進による業務効率化に伴う顧客満足度の向上およびビジネスモデルの革新
ソーゴ印刷株式会社	帯広市	新型製本設備導入により、北海道と地元十勝の情報を全国、そして海外へ
ウエモンズハート	帯広市	牧場直営のジェラートの増産およびプリン製造販売開始
有限会社中田食品	帯広市	未利用資源である、おからを用いたシリアルバーと菓子原料の開発
東洋農機株式会社	帯広市	酸化被膜除去のためのイージーカットの導入
株式会社進藤鑄造鉄工所	帯広市	鑄造プロセスにおける測定器の導入による不良率改善
野村興産株式会社	北見市	電池洋フラックスの自動梱包ラインを導入し量産化する
ザッツヘアークリエイト	北見市	ユニバーサルデザイン施術設備と同時施術サービスで次世代美容室へ
北見第一木材株式会社	北見市	木くずの破砕施設設置によるリサイクル製品化事業
株式会社安田鉄工所	北見市	高速穴あけ加工機導入によるIoT化の実施と生産性の向上

株式会社倉本鉄工所	北見市	工作機械のCNC化及びIoT化による包括的生産管理体制の構築
株式会社グリーンズ北見	北見市	独自技術を用いた生産設備導入による「高濃縮加工玉ねぎ」
有限会社関量店	北見市	北海道初！圧着折曲機導入による薄畳・縁無畳生産の劇的なQC D向上と新しい提案営業
有限会社三浦好商店	網走市	冷凍真空パックしじみの生産における作業効率化と増産体制の確立事業
網走ビール株式会社	網走市	地ビール製造充填ラインの無人化投資によるアジア圏等海外販売強化事業
松井興商	紋別市	高周波シート溶着機導入による一貫製造体制の確立および新市場進出
丸栄水産株式会社	紋別市	IoTを活用した製造ラインの構築による生産性向上、海外への商品供給力強化の体制作り
坂巻歯科医院	根室市	患者ニーズに対応した治療期間の短縮による新たな治療サービスの提供
株式会社津別ファーム	津別町	IoT活用による和牛繁殖の生産性向上構築事業
株式会社トップファーム	佐呂間町	IoT情報を活用した繁殖管理システム構築と畜産経営の高度化
株式会社第一ホテル	音更町	砂ろ過装置による温泉泉質向上事業
株式会社山本忠信商店	音更町	北海道産豆類の微粉末化による利用シーン拡大事業
株式会社ジャパン・バイオメディカル	音更町	再生医療向け新規国産原料「成獣ウシ加工処理血清」の製造
北開鉄工有限会社	芽室町	ロールベンダーと溶接ロボットの導入による食品加工機械の一貫生産体制の構築
有限会社坂本鉄工所	芽室町	北海道農業の競争力強化のために～新型曲げ機導入による劇的なQC D向上と新製品開発
有限会社芽室自動車整備工場	芽室町	管内初の自動車検工場の設立による正確・迅速・高品質な車検サービスの開発・事業化
株式会社長崎商事	中札内村	特認認識選別機の導入による豆の選別性能、及び、生産性の向上による、より高品質な自社ブランドの確立
インターステラテクノロジズ株式会社	大樹町	CNC旋盤導入によるロケット開発のリードタイム短縮
旭電機有限会社	広尾町	新型パンチプレス機の導入による船舶用配電盤製作システムの確立
有限会社広尾測量	広尾町	測量作業の時間短縮・高精度化を実現する全地球測位システムを活用した測量体制の確立
オムニス林産協同組合	幕別町	カラマツの高品質建築用構造物「コアドライ」の量産体制確立事業
有限会社木川商店	幕別町	自社製品の製造能力と検査体制の強化による地元食材の付加価値向上と販路拡大
有限会社ムトウ自動車	足寄町	環境にやさしい地域初の水性塗料対応ブース導入による未来型整備工場化事業
株式会社残間金属工業	釧路町	多形鋼対応自動せん断機械を用いた加工技術向上・製造体制の強化
株式会社バイオマスソリューションズ	別海町	有機肥料製造プロセスにおける乾燥機能強化による生産性向上化事業
北新工業有限会社	中標津町	乳牛用飼料（TMR）の製造工程の自動化
有限会社ヤマニシ西家商店	羅臼町	ニードルレスインジェクターの導入による骨なし魚製造工程の効率化

●道南

(11社)

企業名	所在地	事業計画名
山本鉄工株式会社	函館市	鉄骨用ショットブラスト導入による接合技術の高度化と高品質化、生産効率の向上
株式会社村瀬鉄工所	函館市	省エネルギーで高生産性な砂型造型技術を確立し、高機能耐震異形管市場の参入を拡大する事業
株式会社南かやべ水産	函館市	高級ブランド昆布加工品の生産性向上のための機械導入事業
函館米穀株式会社	函館市	輸出拡大のための高品質化及び生産性向上を目的とした自動計量包装機の導入
有限会社プティ・メルヴィーユ	函館市	メルチーズの新商品の展開と更なる増産体制を確立し企業基盤を強化
株式会社春木商店	函館市	最新式海水フレーク氷導入による高鮮度鮮魚の商圏拡大事業
株式会社メタルアート安藤	北斗市	職人技と最新設備の融合！デザイン性の高い特注品の生産性向上事業
株式会社小原	七飯町	北海道のソウルドリンク「コアップガラナ」増産計画
有限会社梅津製作所	七飯町	高精度精密加工部品の更なる高精度化および生産性向上
平冷プロマリン株式会社	鹿部町	スラリーアイスを利用した生鮮魚水揚げ時の温度管理の徹底と雪氷を用いた高鮮度の水産物製品の製造
株式会社檜山地域振興公社	江差町	顧客管理ポイントシステム導入によるリピーター及び新規顧客満足度UP

●道北

(22社)

企業名	所在地	事業計画名
株式会社トーフ建設	旭川市	中国市場向け汚染土壌修復資材を高性能化した新資材開発
株式会社ダイゼン	旭川市	買い物難民に生活必需品を超低価格で提供可能にする新物流システムの構築
北海道地図株式会社	旭川市	A0サイズの最新CTPシステム導入による地図印刷の効率化とサービス向上
渡辺農機株式会社	旭川市	加工設備の導入による生産性の高効率化から技術承継、競争力強化
旭タクシー株式会社	旭川市	高齢者会員制介護タクシーシステムによる総合生活支援事業計画
家具工房 Peek	旭川市	UVプリンター導入による顧客ニーズへの対応と新品開発による販路開拓
株式会社北海道米菓フーズ	旭川市	ヘルシー需要に対応した北海道産米「焼きおかき」の開発と海外展開拡大
有限会社谷口建板	旭川市	鋼板用電動式加工機械の導入による生産能力向上により省力化と市場の拡大
株式会社カンディハウス	旭川市	北海道産材を使った木製脚家具の生産強化及び輸出の促進
株式会社三共コンサルタント	士別市	空と陸における三次元計測データによる高精度・高品質・高サービスの三次元モデル形成
有限会社三栄アグリ	士別市	最先端レトルト技術「レアフル」導入による品質・生産性の向上と新商品開発
株式会社アイキ産業	富良野市	北海道畑作農業の高度化・大規模化に最適な、日本初の「四駆型エンジンポンプ搭載散水機」の試作開発
北建設有限会社	鷹栖町	エゾ鹿肉を使用した熟成肉の開発による「山恵の鹿肉」ブランド化事業
アテリオ・バイオ株式会社	鷹栖町	乳酸菌生剤製造プロセスのHACCP対応等高品質化設備の導入
川上泰次	中富良野町	農業系廃棄物を有効活用した有機堆肥・液肥の生産事業
株式会社南富自動車サービスエリア	南富良野町	自動車新技術に対応した整備機器導入による生産効率の向上及び競争力強化
南富林建有限会社	南富良野町	森林被害木等の処理作業システム効率化による生産性向上計画
南富サポート有限会社	南富良野町	大型車両整備の内製化による運送経費の低コスト化による経営力向上計画
南富フーズ株式会社	南富良野町	エゾシカの廃棄部位をペットフードとして商品化する生産技術の開発
鳥羽農園	南富良野町	ミニトマトの自社加工による高付加価値商品の開発による経営力向上計画
有限会社蝦名漁業部	羽幌町	日本一の羽幌産甘えびを最高の鮮度で加工するため機械設備導入
株式会社宇野牧場	天塩町	全国・海外展開をするトロquette・ウーノの生産性向上設備導入



連携の絆を深め、輝く明日へ

北海道中小企業団体中央会

Hokkaido Federation of Small Business Associations

〒060-0001

札幌市中央区北1条西7丁目 プレスト1・7ビル

TEL.011-231-1919 FAX.011-271-1109

<https://www.h-chuokai.or.jp/>