

中小企業等経営強化法 認定計画事例集

平成29年8月
経済産業省中小企業庁

株式会社ツルヤ（各種商品小売業／経済産業省認定／長野県）

- 明治25年より地域に密着したスーパーマーケットを展開している小売業者が
 - 今まで出店の無かった商圈へ新規出店を行い、顧客のニーズに合わせて商品開発を行う。
 - 新規店舗周辺に伴い設備投資を実施。新規店舗周辺の顧客の趣向と消費動向をPOSシステムから得られた情報等から分析、地域の商品の特征に応じた商品開発等を行う。
- といった取組を行う事で生産性の向上を図る。

〈店舗外観〉



〈オリジナル商品〉



〈ベーカリーコーナー〉



〈魚の下処理等にも対応〉



(HPから抜粋)

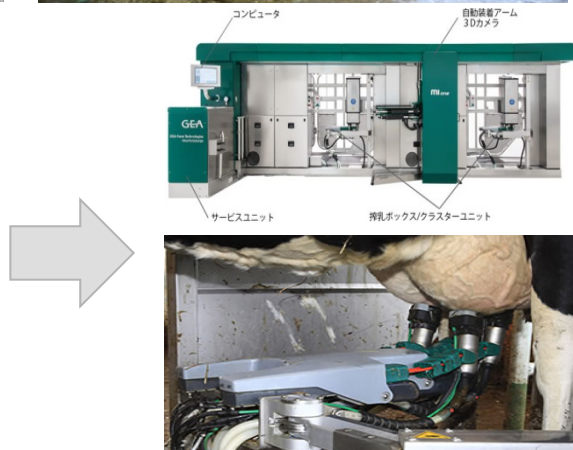
〈具体的な取組〉

- 今まで出店の無かった地域に、新規店舗を開設。新規店舗にはPOSシステムを導入し、新規店舗の顧客の趣向と消費動向を分析、売れ筋商品と販売数量の調査を行い、地方の商品の特征や、顧客のニーズに対応した商品開発を行う。
- 新規進出店舗の運営を若い世代に任せ、今後の経営を担う人材の育成を図る。
- 新規店舗出店にあたって、経営強化税制に基づく税制優遇を活用。ショーケースやベーカリーオープン等の設備を導入し、顧客ニーズに対応した店舗作りを行う。

アベファーム有限公司（畜産農業／農林水産省認定／北海道）

- 乳用牛約800頭を飼育し、チーズ・バター等の乳製品の原料として生乳を生産する法人が今後の海外製品との競争など予想される酪農業界を取り巻く環境変化に対応するため、
 - －売上高増加率・営業利益率の向上を目的に、牛舎の新築や新たな搾乳ロボットの導入、飼養頭数を増すなどの取組を通し、事業規模の拡大を図り安定した経営基盤を構築する。

〈会社紹介〉



【搾乳作業効率化・生産性向上を実現】

〈具体的な取組〉

- 生乳の価格は、今後海外勢を含めた競争の激化が予想され、大規模化によるコスト減が必須である。また、従業員が不足しているため効率の良い生産体制を構築する必要がある。
- こうした状況に対応するため、新たに牛舎を新築して飼養頭数の増加を図ると共に、搾乳ロボットを取得して搾乳業務の負担軽減を図り、労働生産性を高め経営基盤の安定を図る。

株式会社宇野牧場（畜産食料品製造業／農林水産省認定／北海道）

- 120haの牧場で乳牛100頭を飼育し、放牧酪農及び乳製品加工を行う会社が、
 - － 自然循環からもたらされる牛乳として、宇野牧場ブランドの価値向上を図り、主力のソフトクリームや乳製品の売上げ増加を目指す。
 - － 設備投資により、人手不足を克服しつつ、品質の向上及び生産量の増加を図る。

〈会社紹介〉



〈トロケッテ・ウーノ〉



（HP等より抜粋）



〈搾乳ロボット〉



〈具体的な取組〉

- 時間は要するものの、自然の多様性を活かした土・草・牛づくりにこだわり宇野牧場ブランドの価値を向上させる。中小企業等経営強化法に基づく固定資産税の軽減措置を活用し専用器機を導入することで、オリジナルスイーツ「トロケッテ・ウーノ」をはじめとする乳製品の売上拡大を目指す。
- 人手不足により新規雇用が難しく、地域で離農が進んだことにより生まれた余剰農地を活用した事業拡大に踏み出せない状況が続いていた。そこで中小企業等経営強化法に基づく日本政策金融公庫の低利融資を活用しロボット搾乳機を導入。生産性を向上させ、現在の労働力での増頭と事業拡大を図る。
- また、ロボット搾乳機を導入し放牧と合わせることで、牛はストレスのない環境で過ごすことができ、牛乳の品質がより高まる。作業の効率化のみならず、機械導入による高付加価値化も目指す。

愛さんさん宅食株式会社（老人福祉・介護事業／厚生労働省認定／宮城県）

- 高齢者を対象とした宅食事業と障害をお持ちの方の就労支援事業を行う会社が、
 - －既存事業で得たネットワークを活かし、新たに訪問介護と通所型介護事業に進出。
 - ビジネスを通じた地域の社会問題解決をより一層図ることで、収益の拡大を目指す。
 - －軽度の障害をお持ちの方を対象にして、介護人材を目指すための私塾を開設。介護有資格者の増加につなげ、職員の技能向上を図る。
 - －タブレット端末を導入し、職員の手書きの事務負担を軽減させ、業務の効率化を図る。



〈具体的な取組〉

- 軽度の障がいをお持ちの方を対象とし、介護人材を育成するための私塾を、新たに拠点を設けて開講。育成、就労支援、定着支援、各ステップでマニュアルの作成等を行いながら、暗黙知を形式知化することで各職員の指導の統一化を図り、安定的な育成基盤を構築する。
- 宅食事業で得たネットワークをもとに、訪問介護が必要な高齢者の方へ、介護サービスを提供。
- 通所型介護事業で必要な機械浴用の設備を導入し、職員負担を軽減させる。
- タブレット端末を導入し、専用の介護ITシステムを導入。これにより職員の書類作成の負担を軽減させ、業務の効率化を図る。

和田酒造合資会社（清酒製造業／国税庁認定／山形県）

- 寛政9年（1797年）の創業以来地元に着した清酒の製造をおこなっている会社が、
県外への出荷や海外への積極的な輸出に取り組むために、
- －大型冷蔵貯蔵庫や飲料用脱酸素装置を導入し、清酒の品質向上や鮮度の保持の実現を目指す。
 - －地元農家と連携してイタリア野菜※を使った料理に合う清酒の開発を行う。

※イタリア野菜とは・・・アルプス山脈近くの寒冷な地域で栽培されている香りや風味が強い野菜。
イタリア料理によく使われる。

〈会社紹介〉



＜かほくイタリア野菜研究会＞
（新酒の開発で連携）



〈製品の一例〉



日本酒アワード2016最高金賞受賞 新酒：洋食に合う和のお酒Salute



（イタリア野菜の例）

【HPより抜粋】

〈具体的な取組〉

- 大型冷蔵貯蔵庫や飲料用脱酸素装置を導入することで、鮮度の保持や品質の劣化を抑える。徹底した品質管理を行うことで、年間通した県外出荷や海外への積極的な輸出を可能にし、売上拡大を狙う。
- JETRO主催の商談会に積極的に参加し、日本酒の品評会等で最高金賞を受賞した良質な清酒をPRすることで、アメリカを中心に新たな輸出先を開拓していく。
- 地元農家と連携してイタリア野菜料理に合う清酒の開発を行い、飲食関係の展示会に出展する。白ワインの製法を使って清酒を造ることで酸味やまろやかさが生まれ、イタリア野菜料理に合う清酒となる。首都圏のイタリア料理店への出荷を目指す。地元農家は、当該企業と連携することで、清酒とセットでのイタリア野菜のレストランへの販売を目指す。

株式会社 武井製作所（自動車部品・付属品製造業／経済産業省認定／千葉県）

○トラックをはじめとした商用車に関する金属部品を製造する法人が、

- － タブレット端末と新たなアプリ、ITシステムを導入することで、生産現場からの報告業務をより正確かつ効率的に行うとともに、
- － 人手が多くかかっていた製造工程において、新たな産業ロボットを導入し効率化を図ることで、より一層の生産性の向上を目指す。

〈会社紹介〉



〈具体的な取組〉

○ 新たにタブレット端末とアプリ、ITシステムを導入し、生産現場の報告業務を効率的に行うとともに、不良品のデータや原因をはじめとした生産現場の情報を随時、社内で共有し、属人的となっていた知識の形式知化を図る。

また、ITシステムの導入にあたっては、納入元である大手システムベンダーのコンサルティングを受け、効果的な運用を目指す。

○ 人手がかかっていた製造工程において、中小企業等経営強化法に基づく固定資産税の軽減措置を活用して、新たな産業ロボットを導入することで、より一層の生産性向上を目指す。



（導入設備イメージ）



（タブレット端末・アプリ使用の様子）

株式会社まるい（農畜産物・水産物卸売業／農林水産省認定／千葉県）

- 鮮魚を漁師から直接仕入れ飲食店等に配送する卸売業が、
 - －鮮魚の調理ができる人材が不足している飲食チェーン、スーパー等をターゲットに、朝穫れ鮮魚・加工・当日配送サービスを行い付加価値向上を図る。
 - －新規設備を導入し、安全安心な食品をスピーディーに顧客に届け、他社との差別化を図る。

〈店舗の様子〉



〈下処理サービス〉



〈具体的な取組〉

- 鮮魚をおろせる社員が不足している飲食チェーン店、スーパー等に対して、鮮魚をそのまま配送するのでは無く「三枚おろし」や「スライス刺身」に加工した後、真空パック詰めにして配送するサービスを開始する。
- 地元漁師が鮮魚の下処理、加工を行い新鮮な状態で急速冷凍を行い真空パックにする事で、今まで以上に安全・安心な食品をスピーディーに顧客に届ける。真空パック、急速冷凍を行う設備については新たに設備投資を行う。

〈仕入れ先漁港〉



株式会社 東陽製作所（輸送用機械器具製造業／経済産業省認定／東京都）

- 自動車部品メーカー等のサプライヤーとしてエンジン関係の部品を中心に製造する会社が、
 - －新たな設備を導入するとともに、元請け事業者からのノウハウの提供・助言を受けることで、小型エンジン用の部品製造ラインを見直し、中間在庫の削減、工程の安定稼動を実現し、製造コストの低減を図る。
 - －工程改善を収益性の改善につなげていくため、外部支援機関を活用した技術員に対する教育により力を入れる。

〈本社〉



〈具体的な取組〉

- これまでの生産ラインでは、機械が有機的に連携できていないことから、工程毎に中間在庫が増える、材料供給・工程間移動を人が行うことで、生産性が低くなるという課題があった。
中小企業等経営強化法に基づく固定資産税の軽減措置を利用し、老朽化した設備（CNC旋盤）を更新するとともに、生産ラインを見直すことで、中間在庫の削減と安定稼動を実現し、受注機会の増大を図る。
- また、元請け事業者より製造ラインの合理化に関する助言やノウハウの共有を受けることで、上記取組をより実効性の高いものとする。
- 工程改善を収益性の改善につなげていくため、中小企業基盤整備機構等の外部機関が提供する各種講座に積極的に参加し、技術員のスキル向上を図る。

〈製造部品例〉



（HPより抜粋）

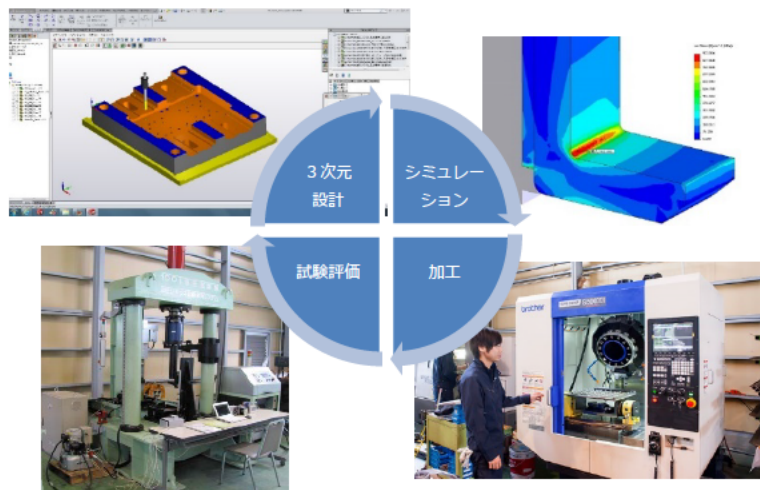
株式会社今野製作所（金属工具製造業／経済産業省認定／東京都）

- 重量物運搬用の特殊油圧ジャッキの製造及び理化学機器等のステンレス板金加工の2つの事業部門をもつ企業が、
 - －機械設計・板金・溶接などのコア技術を融合、高度化し、これまでの下請型の板金加工事業を、研究開発分野向けに設計から生産まで広げることで、より一層の成長を目指す。
 - －個別受注生産を効率化するため、IoT化やロボットの導入を積極的に進め、熟練技能のノウハウの標準化を行うことで、生産性向上を図る。

〈製品〉



〈スマート工場化〉



〈具体的な取組〉

- 商工中金の融資制度を活用し、3次元CADシステムを導入し、既存の調達システムと連携させることで、設計から試作までの時間短縮を実現させる。また、データを活用した生産、工場のIoT化による遠隔操作等を行うことで、生産性の向上を図る。
- 商工中金の融資制度を活用し、溶接工程において、デジタル溶接機・ロボット溶接機を導入、品質の安定性を向上させる。また、熟練技能者が培ったものづくりノウハウを標準化することで若手技術者への継承と生産性向上を図る。

株式会社クロンティップ（衣服卸売業／経済産業省認定／東京都）

- 百貨店・有名セレクトショップ等に向けて「身体に負担のかかりづらい鞆」、「機能性キッチン雑貨」、「加工食品」等の輸入卸売を行う会社が、
 - ー海外市場に向けて自社製品の投入や、海外輸出販売用ウェブサイトの構築を行うことで、営業活動の強化を図る。

〈会社ロゴ〉

KRONGTHIP INC

〈取扱い商品・ブランド〉



If You Care
イフユーケア



Kombucha Wonder Drink
コンブチャワンダードリンク



The Healthy Back Bag
ヘルシーバックバッグ



Gift Republic
ギフト リパブリック



Bruer
ブルアー



LaCroix
ラクロワ

(HPより抜粋)

〈具体的な取組〉

- 商品セグメント毎の損益管理を行い、無駄な仕入れや過剰在庫を抑制し、利益率向上に努める。
- 日本・イギリス・中国等で特許取得したトートバックの企画・販売、小売、輸出販売を行う。また、為替・市場のリスクヘッジのため海外輸出販売用のウェブサイトを構築する。
- ファストファッションの影響で停滞しているアパレル実店舗、また、ネットショッピング市場の拡大によって業態維持・継続に大きく影響を受けている書籍、レコード、DVD実店舗等へ、現在の売場や人材を利用し新業態の提案と店舗演出に関する指導を行い、取引先の新しい産業創出と雇用維持及び拡大に努める。

株式会社サーチフィールド

(インターネット付随サービス業／経済産業省認定／東京都)

- ①イラストや漫画に特化したクラウドソーシング事業（クリエイターと会社を直接つなげる I T サービス）と
- ②地方特化型クラウドファンディング事業（地域活性化につながる取組に対し個人からの支援金を募る I T サービス）を展開してきた会社が、既存サービスの改良・新事業開発を行う事で顧客増加とサービス運営体制の効率化を図る。

〈会社ロゴ〉



〈取扱いサービス例〉

ふるさと納税 × クラウドファンディング



エフバイジー

イラストに特化したクラウドソーシング



地域 × クラウドファンディング



漫画 × クラウドファンディング



〈具体的な取組〉

- 自社ブログメディアの配信数を増やし、イラスト作成のクラウドソーシング事業「GIKUTUS」の利用増を図る。
- 地域特化型のクラウドファンディング事業「FAAVO」で培った自治体とのネットワークとノウハウを生かし、ふるさと納税サイト「エフバイジー」をオープンする。
- 漫画特化型のクラウドファンディング事業を開始する。

株式会社ペットボードヘルスケア

(インターネットサービス業／経済産業省認定／東京都)

○昨年3月に創業したペットの健康寿命を延ばすことを目的としたサービスを行う会社が、

- ーペットヘルスケアのIoTデバイスの試作、スマートフォンアプリの開発、
- ーウェブメディアとのタイアップイベント 等を行い、生産性向上を目指す。

〈提供サービス〉



「PetBoard.vet」



(HPより抜粋)

〈具体的な取組〉

○現在、テレビ電話による獣医師相談サービスを展開。既存顧客の要望が多かったペットの食事管理を可能とするIoTデバイスの試作、スマートフォンアプリの開発を行う。

○新規顧客を獲得するため、集客力のあるウェブメディアとのタイアップイベントを行う。

○食事とカロリーデータからペットの健康状態のスコアリングを目指して、ペットライフデータベースの利活用の研究開発を実施する。

世界最新のITソリューションを日本市場に導入し、事業を行う会社が、

- －財務分析の結果、既存事業の成長に加え、
- －世界最新のITソリューションを活用した自社ブランドサービスを独自開発、提供し、売上の増加、営業利益率の向上を図り、雇用を増加させながら労働生産性を向上させ、事業の拡大を図る。

〈会社紹介〉

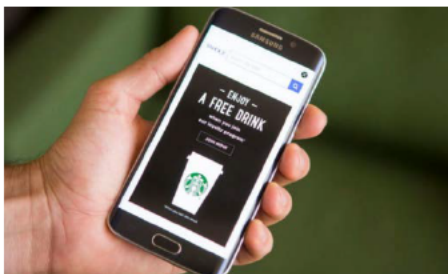


IT Solution from World Wide

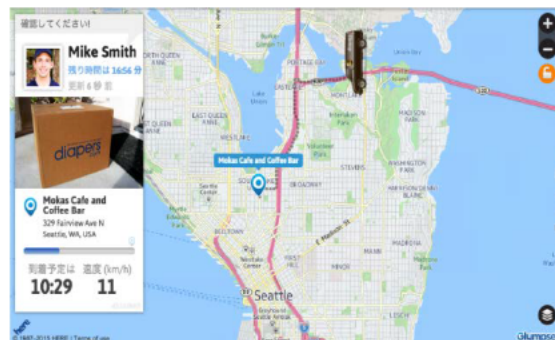
シリコンバレーをはじめとする世界最先端ITソリューション

これから日本でも時代がくる、一步先を行く世界発ITソリューションを、当社が日本展開権を持ち、日本の皆様に安心と共に提供します。

〈提供サービス例〉



（広告を表示させる代わりに携帯利用料金を安くするサービス）



（個人情報不要の位置情報シェアソリューションサービス）

〈具体的な取組〉

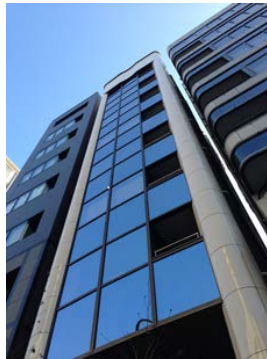
○消費者（買い物弱者）、お買い物代行者（地元事業者や余暇利用でお買い物代行を行う個人）、小売事業者（地元の中小小売店やスーパー）の3者をクラウド上のプラットフォームで結びつけるシェアリングエコノミーの新サービスを開発する。

○消費者のスマホから、お買い物代行者のスマホに指示が送られ、お買い物状況は位置情報システムでリアルタイムに把握できるというもの。消費者、お買い物代行者、小売業者のそれぞれの需要と供給をリアルタイムでマッチングするサービスを提供。

a2network株式会社（移動電気通信業／総務省認定／東京都）

- MVNO（仮想移動体通信事業者：Mobile Virtual Network Operator）として、主に海外在留邦人及びインバウンド中短期滞在者向けにサービスを提供している会社が、他社と差別化が可能な付加価値を提供するため、
 - －技術支援体制・販売体制の強化、新たな商品の開発及びバックオフィスの処理能力の強化を行う。

〈会社紹介〉



〈事業概要〉

- ・海外に在住する日本人が快適に生活するための支援
- ・ご法人の海外モバイル展開の支援協力



（HPより抜粋）

〈具体的な取組〉

- 自社のMVNO事業の強化を図るため、技術や設備に関する所要の知識を有する又は習得しうる人材を採用することで技術支援力を強化するとともに、商品の販売体制の強化を行う。
 - （人材の確保・育成・定着等）
- MVNO事業に係る新たな商品の開発・提供を行う。
 - （他の電気通信事業者等の設備を活用した事業展開）
- 顧客管理と課金等を司るバックオフィスシステムの改修により、自社のMVNO事業等の拡大に伴い求められる、処理能力の強化を行う。
 - （社内管理システム等の効率化）

※ 括弧内は「電気通信分野に係る経営力向上に関する指針」に掲げる経営力向上の具体的事項

株式会社中込工業所（建設業／国土交通省認定／東京都）

- 民間新築ビルの鉄骨工事、公共施設の耐震補強工事を行う会社が、
 - －スキャナーによる現場実測を通じた三次元データ化、
 - －三次元設計データの活用と全自動溶接ロボットの導入等による生産性向上を行う。

〈建設現場〉



（HPより抜粋）

〈具体的な取組〉

- 施工前に実施される現場実測調査を三次元スキャナーによるデータ化を行い、設計図のCAD化、事前工事段取りシュミレーションを行い、短納期・コスト低減・品質の安定を図る。
- 全自動溶接ロボットを導入し、三次元データを入力することで、最大24時間連続運転による稼働率の向上、熟練溶接工への依存度の低減などを通じて、高品質・短納期・低価格の実現を図る。

株式会社シグマ（平和橋自動車教習所）

（他に分類されない教育、学習支援業／警察庁認定／東京都）

- 東京都内で唯一、全種類の運転免許を取得することができる自動車教習所が、
 - － 自動車運転シミュレーターを更新し、これまで複数種類あった機種を新型の機種に統一することで指導員の負担を軽減し業務の効率化を図る

〈事業所の様子〉



〈教習所の様子〉



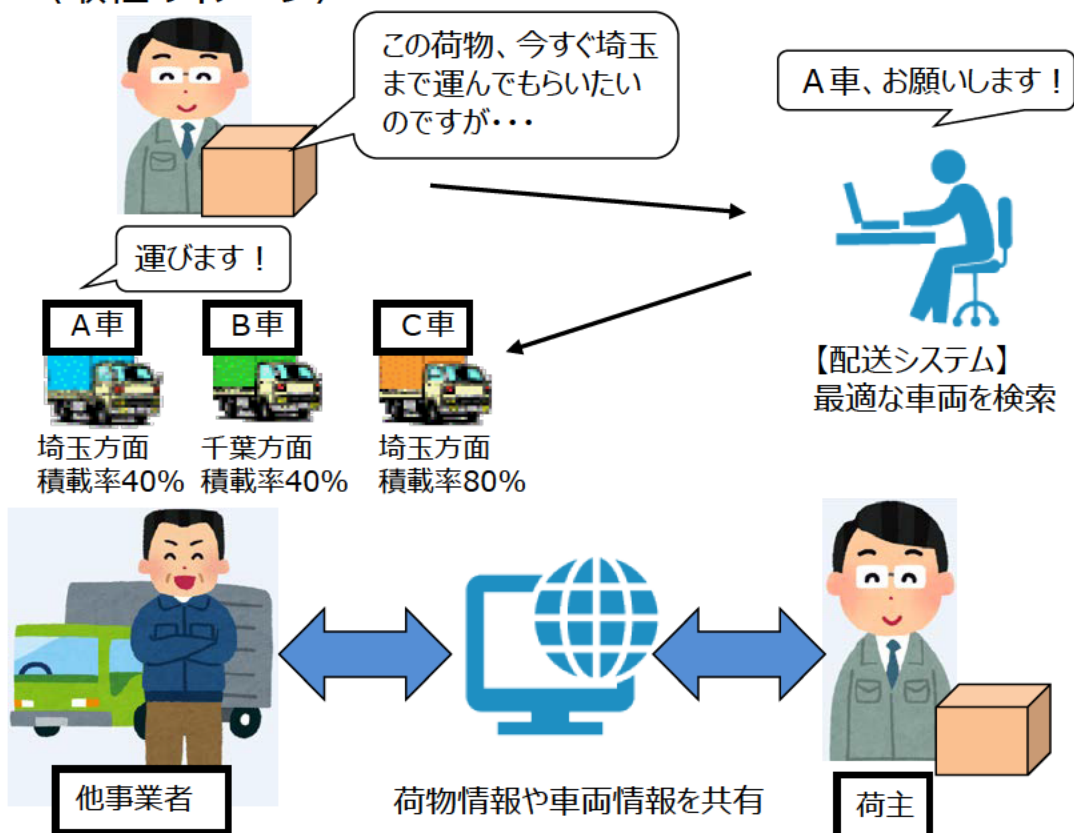
〈具体的な取組〉

- 東京都内で唯一、全種類の運転免許を取得することができる自動車教習所であり、貨物自動車や大型バス、クレーンの免許教習を行っている。
- 現状、ソフトの機能が不十分な自動車運転シミュレーターを数種類利用しているため、指導員は設備毎に操作方法を覚える必要があり、また故障の対応も機種毎に必要とされていた。
- 中小企業等経営強化法に基づく固定資産税の軽減措置を利用し、自動車運転シミュレーターを更新し、同一の機種とすることで指導員の負担軽減と故障発生時の対応の迅速化につなげ業務の効率化を図る。

株式会社聖亘トランスネットワーク（貨物自動車運送事業／国土交通省認定／神奈川県）

- 自社独自開発の配送システムを駆使し、首都圏向けの輸送を展開している運送事業者が、
更なる作業効率化、労働時間の短縮を目指し、
 - －最適な車両を検索できる機能を既存のシステムに新たに追加するとともに、
 - －配送システムをネットワーク化することにより、事業者同士の連携や荷主との情報共有を行うことで、
貨物自動車運送事業の経営力を向上させる。

〈取組のイメージ〉



〈具体的な取組〉

- 既存の配送システムではリアルタイムに個車ごとの稼働状況を把握することができるところ、更なる輸送の効率化を実現するため、急な輸送依頼に対して、最適な車両を検索できる機能を新たに追加する。
- 配送システムをネットワーク化することにより、荷物情報や車両情報を共有し、他の物流事業者間や物流子会社との共同輸送を実施する。また、荷主とも車両情報を共有することで、更なる輸送の効率化を図る。

株式会社アイザック（パルプ・紙・紙加工製品業／経済産業省認定／富山県）

- ダンボール箱の製造及び産業廃棄物処理及びリサイクル製品製造の販売を行う会社が、
 - －農産物の鮮度維持につながる高付加価値の段ボールを九州大学と協力して開発、
 - －工場内に省エネルギー設備を導入することで、エネルギー効率を高め生産コストを削減し生産効率化を図る。

〈会社案内〉



〈具体的な取組〉

- 強みである高保冷性段ボールの製造技術を生かし、大学研究機関の協力を得ながら農産物の鮮度に欠かせない湿度が保持できる製品開発を進め、農産物の鮮度保持機能を有する付加価値の高い段ボール製造に繋げていく。
- 中小企業等経営強化法に基づく税制優遇措置を活用して各工場内に省エネルギーの照明設備や冷暖房装置等を導入。生産工程の省エネルギー化を推進するとともに生産コスト削減及び生産効率の向上に取り組む。

〈取扱製品〉



（HPより抜粋）

金谷工業株式会社（樹脂用金型製造業／経済産業省認定／富山県）

自動車部品用金型をはじめとした樹脂用金型を製造する企業が、

- － 新たな設備を導入し、これまでの金型製造技術を活かして、顧客ニーズの高い複雑形状かつ大型部品向け樹脂金型を製造することで、さらなる経営力の強化を図る。
- － 同業者では敬遠されている他社製金型のメンテナンス分野に、これまでの高精度・高品質な金型製造技術を活かし参入することで、他社との差別化を図り、収益増につなげる。

〈会社外観〉



〈金型製造の様子〉



〈具体的な取組〉

〈新工場の内部〉



〈当たり調整マシン〉

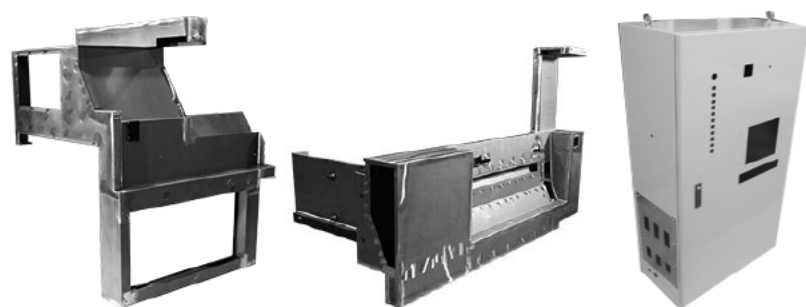


- 大型部品向け金型を製造するため、新たに天井がより高い工場を新設するとともに、中小企業等経営強化法に基づく固定資産税の軽減措置や日本政策金融公庫の低利融資を活用して、最新のマシニングセンタや当たり調整マシン等を導入することで、高品質かつ高効率な生産体制を構築する。
- 顧客ニーズはあるものの、煩雑な作業を要するため同業者では敬遠されている他社製金型のメンテナンス分野に参入することで、顧客満足度を向上させ、次の新規金型受注の獲得につなげる。

○工作機械カバーの板金加工を行う企業が、

- －熟練工の知見や技能のマニュアル化・社内イントラでの共有を通し、工員の技能習得を促し、労働生産性向上を図る。
- －溶接ロボットを導入するとともに、3次元CADとの連携を図り、品質向上と生産性の向上を目指す。

〈製品〉



〈作業の様子〉



〈具体的な取組〉

- 熟練工の知見や技能をマニュアル化し、社内で情報共有を積極的に行うことで、工員の技能習得を推進し、労働生産性の向上を図る。
- 難易度の高い溶接に対応し、製品の品質向上を図るため、商工中金の融資制度を活用し、溶接ロボットの導入を行う。また、3次元CADシステムとの連携を行い一部自動化を行うことで、現場での段取り作業の削減を図り、更なる生産性向上を目指す。

木下鉄工株式会社（その他のはん用機械・同部分品製造業／経済産業省認定／福井県）

飲料・食品用コンベヤの製造を行う会社が、

－レーザー加工機とパンチプレス機の複合機一式を導入することで、処理工数の削減と精度向上により生産性向上を図る。

〈会社外観〉



〈製品の一部〉



〈導入設備〉



〈HPより抜粋〉

〈具体的な取組〉

○中小企業等経営強化法に基づく日本政策金融公庫の低利融資を受けてレーザー加工機とパンチプレス機の複合機一式を導入する。これにより、これまで二つの機械で行っていた処理工程を一つに集約。処理工数の削減による、製品製造時間の短縮により、生産性の向上や加工精度の向上を図る。

○既存の3DCADと今回導入する複合機を連動させる。これにより、これまで一度描いた図面を機械上で手入力していたのが、一発で複合機に転送が可能になり、製品製造時間の短縮を実現し、製品の短納期化を図る。

株式会社アクタス広瀬（自動車一般整備業／国土交通省認定／山梨県）

○地元に着し、自動車整備を行う会社が、

- －最新の計測システムを導入する事で、計測結果に基づき正確に金額・納期の見積りが行える体制を整備し、他社との差別化を図る。
- －顧客管理システムを導入し、既存顧客の車両の走行距離予測を行い整備時期を把握、営業活動に活用する事で、顧客増と収益力向上を図る。

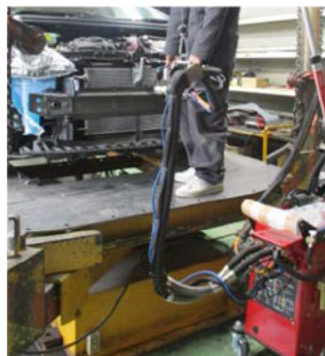
〈本社〉



〈具体的な取組〉

○最新の計測システムを導入することで、自動車のフレームダメージの数値化や作業時間の正確な見積りが可能な体制を構築し、作業開始前に金額・作業時間を顧客に伝える「安心見積りサービス」を開始する。自動車整備業で一般的な概算見積もりではなく、精緻な事前見積もりを行う事で他社との差別化と顧客満足度の向上を図る。

〈事業内容〉



○顧客管理システムを導入し、既存顧客の車両毎の走行距離予測を行う。予測を基にエンジンオイル等の消耗品に関して交換時期を顧客に伝える「愛車健康維持サービス」を開始することでリピーターの増加を促し、収益力向上を図る。

亀山建設株式会社（建設工事業／国土交通省認定／岐阜県）

○全国の寺院等を対象に伝統木造を手がける会社が

- － 宮大工の面白さを多くの学生にアピールするため、インターンシップを行い、
- － 技能講習等の免許・資格取得を積極的に支援することで、優秀な人材の確保・育成を図る

〈会社外観〉



〈丸太加工機〉



〈具体的な取組〉

- 新卒、若手、中堅職員それぞれに取得すべき資格を設定する。技能講習の受講料は会社が負担し、講座は勤務時間内に受講させる事で、多くの職員に資格取得を促し、教育訓練を充実させる。
- 宮大工は成り手が少ないため、当社では全国向けに求人を行った上で、地方出身者が暮らしやすい用に若手職員向けの寮を整備している。これに加えて、インターンシップを受入れ宮大工の体験を通じて当社のアピールを行う事で更なる人材の確保を図る。
- 固定資産税の軽減措置を活用し、最新の社寺仏閣用の丸太加工機を導入する。本加工機を導入することで、柱加工の時間を短縮した上で、今までよりも精密な加工が可能となり、品質の向上が期待される。

〈施工例〉



〈社員寮〉



（HPより抜粋）

中島醸造株式会社（清酒製造業／国税庁認定／岐阜県）

1702年の創業以来300年の歴史がある日本酒を中心に製造する会社が、
－設備投資による製造工程の見直し、受注・顧客管理システムの合理化により、生産性の向上を図る。

〈会社紹介〉



〈製品の一例〉



〈具体的な取組〉

- 現状の冬場のみに生産を行う「寒造り」体制は、原材料の仕入れや人件費が一時期に集中し、コスト増、消費者ニーズに対応できないなど問題があった。中小企業等経営強化法に基づく固定資産税の軽減措置を活用し、温度調整ができる製造設備に一新、「四季造り」体制に移行。これにより、高コスト体質の改善、変化する消費者ニーズや嗜好の多様性への対応を目指す。
- 設備の導入にあたっては、杜氏の経験と勘を形式知化し、機械化すべきところと職人としての手作業を残すべきところを吟味して実施。酒質の向上と業務効率化の両立を追求する。
- 現在電話・FAX・メールにより行っている受注業務をWebで行えるようにシステムを整備。業務を効率化するとともに、顧客情報を一元的に管理することで営業支援にもつなげる。
- ラベル貼りを手作業で行っていることにより、受注から納品まで数日かかってしまい、顧客満足度が低下しているため、受注システムの見直しと併せて、ラベリングマシンを導入し、即納体制を整える。

〈維持する作業・導入する設備〉



株式会社大塚（他に分類されない小売業／経済産業省認定／静岡県）

○補聴器の販売をしている会社が、

- －電子カルテと連動したPOSシステムと新たな聴覚リハビリ機器を導入することにより、経験豊富なスタッフではなくても顧客に最適なサービス・商品を提供する体制を構築することで、売上の拡大と生産性の向上を目指す。

〈店舗〉



〈具体的な取組〉

- 高齢の方の来店も多く、対話だけでは必要としている商品の判断が難しい場合もあるため、顧客の購買履歴と電子カルテをIDで紐付けて分析できるID-POSシステムを導入することで、ピンポイントで顧客にマッチした商品の提案が可能となる。
- 聴覚の検査には様々な種類があり、症状ごとに必要な検査を判断するには高度な専門性が必要とされる。聴覚リハビリサービスに必要な検査機材全てが一体となって動作する新たなシステムを導入することで、初めてサービスを受けられる方や再検査をしたい方に対して経験が浅いスタッフでも顧客の状態から最適な検査や商品の提案が可能となる。

〈取扱商品 等〉



（導入設備）

（HP等より抜粋）

株式会社キャリスター（貨物自動車運送事業／国土交通省認定／静岡県）

○大手ハウスメーカーの内・外装材の輸送を軸に、地元企業のチャーター、貸切、スポット便を得意とする運送事業者が、従業員の更なる資質向上及び作業効率化を目指し、

－従業員の資格取得を支援する制度を充実させ、採用の幅を広げ、

－運輸管理システムとトラック搭載型クレーンを導入することで従業員の業務効率化を図ることで、貨物自動車運送事業の経営力を向上させる。

〈会社案内〉



〈導入設備〉



〈具体的な取組〉

○ドライバーの新規雇用を積極的に行う。採用が年々難しくなっていることから、中型免許を保持していない者や未経験者も採用対象にするとともに、社内で免許取得支援制度を確立。会社負担で免許取得までの支援を行い、経営力向上につなげていく。

○運輸管理システムを導入することで、車両管理や売上げ管理等のために今までのパソコンへ入力確認作業時間が最大4分の1に短縮されることで作業を効率化させる。

○中小企業等経営強化法の認定に基づく税制優遇措置を活用しトラック搭載型クレーンを導入することで荷役作業の効率化を図る。

共立工業有限会社（金属製品製造業／経済産業省認定／愛知県）

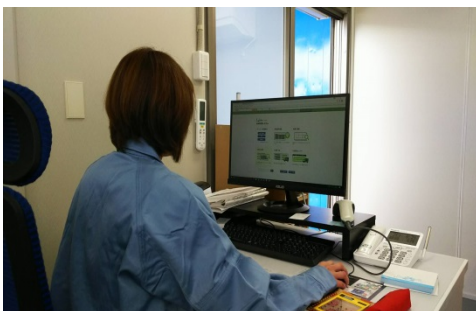
鉄鋼製品の製缶・設計を行ってきた企業が、

- －クラウド型顧客管理システムを導入した受注管理の見える化や、
- －最新のレーザー加工設備を導入することで生産効率の向上を目指す。
- －協力企業と連携し、生産に必要な経営資源を補完し合う仕組みを構築することで、受注拡大を目指す。連携を通して地域の町工場の活性化に挑む。

〈本社〉



〈クラウドシステム〉



〈製品〉



〈導入設備〉



〈HP等より抜粋〉

〈具体的な取組〉

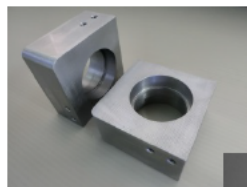
- クラウド型顧客システムを導入することで誰でも受注状況の確認を可能とし、取引先の増加にも円滑に対応できるようにする。
- 中小企業等経営強化法に基づく、固定資産税の軽減措置を利用し、最新のレーザー加工設備を導入することで製造部品の切断加工が自社で行えるようになり製作日数及び仕入れコストを削減し生産効率の向上を図る。
- 協力会社と連携。同社が最新のレーザー加工設備を利用した製作ラインを構築。提携企業が人材面で協力することで、より高精度かつ短時間での大量部品製作を可能とし、一層の受注拡大を図る。

有限会社 中部製作所（金属製品製造業／経済産業省認定／愛知県）

ネジ・金属締結部品及び工作機械部品の製造販売を行う会社が、

- －品質保証の担い手を新規で雇用し工場内の品質管理を任せることで品質面の向上を図る。
- －協力会社と連携し、製造ラインを補完し合うことで短納期・低コスト化、新商品の開発を図る。
- －最新の工作機械と金属製品用洗浄機を導入することで製品の高精度化・高品質化を図る。

〈製品〉



〈工場内〉



〈導入設備〉



（HPより抜粋）

〈具体的な取組〉

- 品質保証の担い手としてベトナムの工科大学出身の優秀な人材を新規で雇用し、工場内の品質管理を任せることで品質面の向上を図る。
- 下請中小企業・小規模事業者自立化支援対策費補助金を活用し、他社と連携。両社の技術を一箇所に集約し共同の製造体制を構築することで短納期・低コストを実現させる。また、1社では製造不可能であった製品の試作にもトライし、高付加価値モデル商品の販売促進に繋げていく。
- 中小企業等経営強化法に基づく固定資産税の軽減措置を活用し、最新の工作機械を導入。細部に至るまで研削加工できるようになり製品の高精度化が可能となる。さらに、金属製品用洗浄機を導入することで小さい金属の切粉を除去を可能とし、製品の高品質化を図る。

丸石醸造株式会社（清酒製造業／国税庁認定／愛知県）

- 元禄3年（1690年）創業の清酒と日本酒ベースのリキュールを製造している会社が、
 - －海外輸出を積極的に行うために展示会へ出店するとともに、商品パンフレットの多元語化を図る。
 - －営業先で得た情報やニーズを把握し、社内全体で活用する体制を整備・構築し効率の良い営業に取り組むことで売上の拡大につなげる。
 - －原料処理管理・発酵管理を強化するために連続洗米装置・清酒製造タンクを導入することで清酒の品質向上・増産体制を図り、売上の拡大を図る。

〈会社紹介〉



〈製品の一例〉



徳川家康（純米大吟醸）



魅惑のパッションフルーツ

〈具体的な取組〉

- 新たに欧米市場へと進出するためにFOODEX※に積極的に個別ブースで出展し、既に海外へ輸出しているリキュールを強みに、付き合いのある海外代理店と連携して英語・中国語のパンフレットを使用し、清酒を海外バイヤーにPRする。
 - ※ FOODEXとは・・・アジア最大級の食品・飲料専門展示会
- 営業先で得た情報やニーズを社内PCで一括管理し、職員全員で共有する。その情報を活用し、営業先のターゲティングをしっかりと行うことで、効率の良い営業につなげる。
- 清酒製造工程で重要な洗米を均一に行うために連続洗米装置を導入し、米の発酵管理の強化を図るために酒造の弱点である外気温に影響されない温度管理が可能な清酒製造タンクを導入することで清酒の品質向上と生産能力向上が図られ、年間通して国内外の取引先への供給が可能となる。

いのうえ歯科クリニック（医療業／厚生労働省認定／愛知県）

○むし歯治療、矯正などの歯科治療を行っている歯科診療所が、

- － 歯科用CAD/CAM※を導入することで、従来と比べてむし歯治療などの治療期間の大幅な短縮、必要な通院回数の抑制を図り、患者様の満足度の向上を図る。
- － 医療器材の自動洗浄機を導入することにより、洗浄・消毒業務の省力化・効率化を図ることで、安全性を確保しながら洗浄の質の向上を図る。

※ 歯科用CAD/CAM・・・PC上で設計（CAD）し、設計に基づき削り出し（CAM）を行い、補綴物を作成するコンピュータ支援設計・製造ユニット。

〈クリニック紹介〉



（ロゴ）



（治療スペース）

〈導入予定機器〉



（歯科用CAD/CAM）



（自動洗浄機）

〈具体的な取組〉

- 歯科用CAD/CAMを導入することにより、従来は外部に委託していた補綴物の製作を院内で行えるようにすることで、治療期間を大幅に短縮し、最短で1日での治療を実現する。
- 治療器具の滅菌及び洗浄などの間接業務にスタッフの業務時間が取られていたため、医療器材の自動洗浄機の導入により、省力化・効率化を実現する。
- また、これにより、鋭利な器具の洗浄中におけるケガを防ぐことで感染を防止する。さらに、医療現場における洗浄作業の高いレベルでの均一化を図る。
- 以上に加えて、院内の歯科医師、歯科衛生士、マネージャーが医療人材育成セミナーに参加し、歯科医療に関する知識のさらなる向上を図る。

八角株式会社（水産食料品製品業／農林水産省認定／愛知県）

- 竹輪・かまぼこ・はんぺん等の水産練物加工・販売を行う会社が、
 - － 関係各社と連携することで練物の新商品を開発する。
 - － 練物製造に重要な最新の設備を導入することで生産性の向上を図る。

〈会社案内〉



〈取扱製品〉



〈導入設備〉

〈具体的な取組〉

- 「カタクチイワシ×里芋」の新商品開発に挑む。同社は、そのほとんどが飼料用となっていたカタクチイワシの商品化に成功。近隣自治体の特産品である里芋の活用打診から生まれたコラボ商品を開発し、売上拡大を目指す。
- 新商品開発の際には、機械設備メーカーからの加工技術協力を得ることで早期の量産体制につなげる。
- 中小企業等経営強化法に基づく税制優遇措置を活用して最新のフライヤーを導入。熱効率が大幅に向上し大量に商品を揚げることが可能となる。これにより、労働時間の短縮・製品の均一化を図る。



(HPより抜粋)



鈴木造船株式会社（船舶産業／国土交通省認定／三重県）

- 内航船（タンカー等）を建造する造船所が、
船舶の高品質化及び造船工程の短縮化を追求し、
－3D CADの導入による船舶設計のスピードアップ及び顧客要望の柔軟対応
－全天候型ドックヤードの設置による工程遅延の抑制　を目指す。

〈会社紹介〉

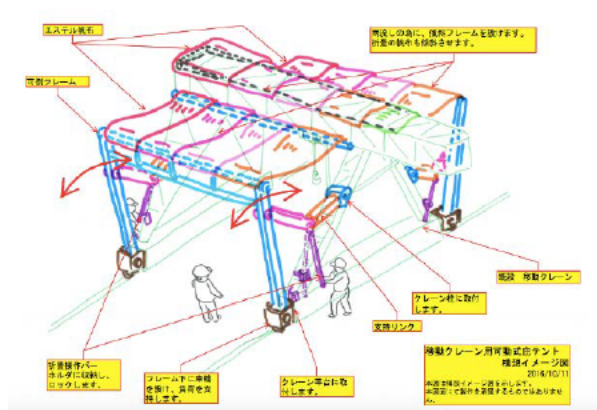
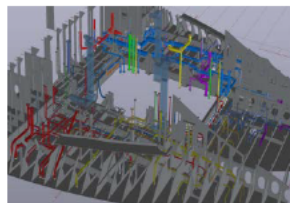


〈具体的な取組〉



- 3D CADを導入し、船舶用エンジンまわりの構造設計及び各種配管設計の高品質化及びスピードアップを図り、仕様変更等の顧客要望にも柔軟に対応。

〈船舶の高品質化、生産性の向上〉



- 移動式ルーフシステムにより、全天候型ドックヤードを設置。これにより、天候による工程遅延を極力抑制し、船舶の建造期間の短縮化・効率化を実施。

3D CADによる設計図面

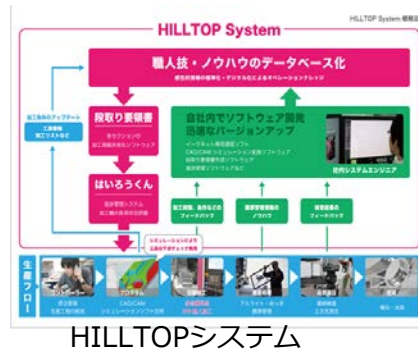
移動式ルーフシステム

HILLTOP株式会社（金属製品製造業／経済産業大臣／京都府）

- アルミニウム加工事業に特化し、製造ラインの自動化に積極的に取り組んでいる企業が、
 - －多品種少量生産でも24時間無人稼働を目的とし、機械を自動で稼働させる独自の生産システムを開発、属人的な作業やルーティンワークを削減し、生産性向上を図る。
 - －工作機械にセンサーを取り付け、温度や振動を計測することで、熟練作業員の暗黙知となっていた事象をデータベース化し、品質の高度化と安定生産を目指す。
 - －新規開発商品の増産に備え、新たに生産設備への投資を実施し、生産ラインの強化を図る。
 - －エネルギーの見える化により、より省エネとなる設備の導入や生産方法を検討するため、（一社）京都エコ・エネルギー推進機構の事業を活用し、FEMS※を導入する。

※FEMS・・・工場における生産設備のエネルギー使用状況・稼働状況等を把握し、エネルギー使用の合理化および工場内設備・機器のトータルライフサイクル管理の最適化をはかるためのシステム。

〈会社紹介〉



HILLTOPシステム

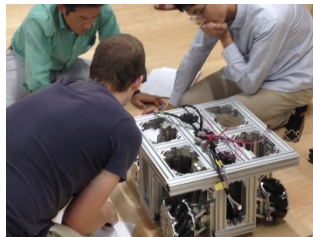
〈具体的な取組〉

- 機械の自動化を一層進め、属人的な作業やルーティンワークを削減。自社の一層のスマートファクトリー化を目指し、機械の状態の見える化とデータベース化といったIOTの活用を通じた生産性向上を目指し、自社で稼働する複数メーカー機械の連携が包括的に行われるシステム開発に挑戦する。
- 更に、1t以上の重量でも対応ができる自動搬送ロボットの開発を行う。他社でも多くの需要があれば、今後の販売等も検討する。
- また、製品生産の核となるプログラム開発者の積極的な新規採用を行うとともに、中小企業等経営強化法の固定資産税の特例を活用し、新たな設備を導入することで製品の増産体制を整える。
- エネルギー消費のうち電力が9割以上占めている中、電力使用量を管理する手法が確立していなかった。今般、新たな設備や一層のIT導入をきっかけに、（一社）京都エコ・エネルギー推進機構の補助事業を活用しFEMSを導入。省エネ設備導入のポイントを明確化するとともに、省エネとなる生産方法を検討する。

〈取り扱い商品 等〉



製品例



自動搬送ロボット開発



新規設備例

株式会社シンカ・コミュニケーションズ（印刷業／経済産業省認定／大阪府）

- カタログ、チラシからスマートフォンアプリ製作などを手掛ける広告デザイン兼印刷会社が、コンテンツ＋ものづくりというコンセプトを追求し、
 - －各市町村が観光をPRする広告媒体として、冊子とスマートフォンアプリをセットにした新商品を開発し、自治体の観光促進事業を広告面から後押しする。
 - －具体的には、話題のAR※を活用し、観光用パンフレットに印刷した写真・イラストを専用カメラアプリで撮影すると、動画が再生されるといった魅力あるコンテンツを提供する。

※ AR・・・現実世界の空間や物にCGや動画などバーチャルにつくられたものをスマートフォン等を使用して映し出し、情報に新たな付加価値を与える技術。

〈サービスイメージ〉



（動画再生）



（スマホで360度のパノラマ画像を表示し、観光地や宿泊施設を疑似体験）

〈製作実績〉



（ランチパスポート）



（ミアヴィア結婚式場パンフレット）
（HPより抜粋）

〈具体的な取組〉

- 市町村が観光PRに活用できる冊子とスマートフォンアプリをセットにした「観光クロスメディアパッケージ」という新商品を開発。
- AR技術を活用することで、冊子でありながら動画再生や360度のパノラマ画像の表示など付加価値の高いコンテンツを提供する。
- 中小企業等経営強化法に基づく固定資産税の軽減措置を利用し、スマートフォンが冊子の情報を正確に読み取れるよう、見開きやすく、耐久性が高い製本が可能となる新たな製本機を導入。新サービスに必要な高付加価値の冊子の生産が可能となるだけでなく、時間当たりの生産数も伸ばし、生産性の向上につなげる。

あおやサイエンス株式会社（製造業／経済産業省認定／鳥取県）

○電子回路基板の実装を行う企業が

- － 認定経営力向上計画の設備に対する自治体の補助金を活用し、最新の設備導入により革新的な生産プロセスを構築する。
- － 従業員の創意工夫を促進するための表彰制度の創設や機械段取り替え作業のマニュアル化等により製造コストの低減を図る。

〈具体的な取組〉

- 鳥取県鳥取市は、経営力向上計画の認定を受けた中小製造業の設備投資に対し、最大2,500万円の補助制度を創設。
- 同社は、本補助金と中小企業等経営強化法に基づく固定資産税の軽減措置を活用して電子基板の実装を行う最新の高速チップマウンタを導入する等、生産ラインを一新。革新的な生産プロセスを構築する。
- 新たな表彰制度の創設による改善提案活動の促進や手間のかかる段取り替え作業のマニュアル化により、製造コストのさらなる削減を図る。



会社外観



高速チップマウンタ



最新の生産ライン



品質管理を行う女性社員

重田印刷株式会社（印刷業／経済産業省認定／広島県）

○企画・デザイン・整版・印刷・加工をトータルで提供する印刷会社が、

- －経営力向上計画の認定を受けた中小企業者向けの自治体補助金を活用し、全自動穿孔機を増設する。
- －紫外線（UV）でインクを硬化させる「即乾UV印刷」を使った商品の原価を適切に把握し、商品毎の利益を確実なものとする。

〈具体的な取組〉

○広島県府中市は、経営力向上計画の認定を受けた中小企業の設備投資に対し、最大100万円の補助制度を創設。

○同社は、本補助金と中小企業等経営強化法に基づく固定資産税の軽減措置を活用して印刷物に全自動で穴をあける穿孔機を増設し、製造工程のさらなるスピードアップを図る。

○即乾UV印刷は、インキの乾燥が早く油性インクに比べて納期が短縮できるメリットがある。反面、インキ、洗浄剤等が高価である。当該技術を使った商品の原価を適切に把握し、利益を確実なものとする。



会社外観



全自動穿孔機



UV印刷ライン

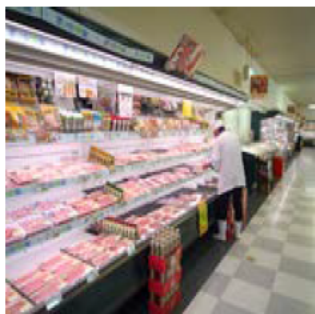
株式会社トーエイ（小売業／経済産業省認定／広島県）

○地域に密着した総合スーパーマーケットである会社が

－セミセルフレジとカートインスキャナー、産直管理システムを導入し従業員の会計・事務作業の省力化を図る。

－収納代行サービスを行い、来店の動機付けを行う事で販売機会の増加を図る。

〈会社ロゴ〉 〈店舗内〉



〈具体的な取組〉

○セミセルフレジとカートインスキャナーを導入する。チェックアウト機能を分割することによりレジ精算時間の短縮を図ると共にクレジット決済や電子マネーなど決済機能を多様化する。

○地産地消コーナーの生産者管理システム「産直管理システム」を導入し、事務作業の省力化を図る。

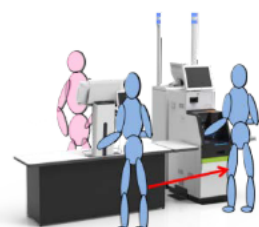
○ウェブショッピングや公共料金等の収納代行サービスを開始し、来店動機付けと「ついで買い」を促す。

〈現在のレジ付近〉

〈導入予定の機器〉



○通常レジ
店員がスキャンと会計処理を行う。



○セミセルフレジ
スキャンは店員、会計機での支払いは顧客が対応する。



○カートインスキャナー
買物カゴを買物カート車から降ろさずに会計できる。

(HPより抜粋)

株式会社三松（製造業／経済産業省認定／福岡県）

- 金属板の板金加工、機械装置組立事業を行う会社が、
 - －医療・食品分野向けのクリーン製造設備の導入、
 - －最新のセンサー技術による表面研磨処理作業のロボット化といった設備投資等による生産性向上を行う。

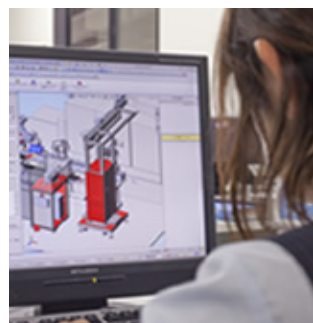
〈本社〉



〈取扱製品〉



自動化ライン



設計開発サービス

〈具体的な取組〉

- 今後の成長分野であり、衛生管理が厳しく問われる医療・食品分野向けに、設備投資を行い、変種変量生産に対応できるクリーンな専用ライン増設し、コストダウンと高品質化を図る。
- 従来職人に委ねていた過酷な表面研磨処理作業を、最新の画像解析技術と力覚センサーを併用して、ロボット化を図る。
- 年間10万件を超える多品種を受注・製造する中で、仕掛品の工程間運搬を効率的に行うため、台車へのビーコンの取り付けや工程管理システムとの紐付け等のIT化を図る。

株式会社はたなか（食料品製造業／農林水産省／福岡県）

○弁当の製造・販売を行う事業者が

- －地元福岡の野菜を積極的に使用し、情報発信を行うことで高付加価値化を図る。
- －短時間勤務やジョブローテーションを行い、女性が働きやすい環境作りを目指す。

〈会社ロゴ〉



〈工場外観〉



〈具体的な取組〉

○地産地消の取組として、福岡の野菜を積極的に使用する。国産食材活用・地産地消の原材料表示を行い商品の高付加価値化を目指す。

○固定資産税の軽減措置を活用し、スチームコンベクションオーブンを導入、加熱温度・時間のマニュアル化をする。これにより、新人スタッフでも調理が行えるようになり、熟練スタッフが新メニューの企画・開発を行う時間を確保する。

○女性が働きやすい環境作りを目指し、短時間勤務の採用やジョブローテーションにより担当業務を固定化せずに、休みが取りやすい体制をつくる。

〈スチームコンベクション〉



〈商品〉



(HPより抜粋)

株式会社勝手（家具・建具・畳小売業／経済産業省認定／長崎県）

- 防水・防災畳等のインターネット販売や畳・襖の貼替を行う会社が、
 - －製造機器のIoT化を進め、生産管理システムと連携することにより、進捗管理、資材管理、在庫管理等に活用することで生産性の向上を目指す。
 - －福祉分野へ新たに進出をするとともに、ネット通販にも注力し販路拡大を図ることで収益増を狙う。

〈本社〉



〈取扱商品等〉



（HPより抜粋）

〈具体的な取組〉

- ICチップ搭載の畳裁断機が送る生産情報を生産管理システムで把握できるようにシステムを改修する。得られた情報を進捗管理・資材管理・在庫管理等に活用する事で生産性の向上を目指す。
- ネット広告を積極的に活用する。また業者向けのサイト構築を行い営業スタッフを増やさずに受注を受ける体制を構築する。
- 洗える・燃えにくいという特性を持つ新商品「洗防畳」等を業者向けサイトにて販売する。あわせて介護福祉施設・保育園・幼稚園への販路開拓を行い収益力の向上を図る。

有限会社南串陸運（貨物自動車運送事業／国土交通省認定／長崎県）

- 地元の農協を主たる荷主として、農産物を関東・関西方面の各市場に輸送している運送事業者が、従業員の更なる資質向上及び作業効率化を目指し、
 - －従業員の資格取得を支援する制度を創設するとともに、
 - －業務に係る実施方法を標準化するために社内各部門ごとにマニュアルを作成することで、貨物自動車運送事業の経営力を向上させる。

〈取組のイメージ〉



〈具体的な取組〉

- 荷役作業の効率化、従業員のスキルアップを目的として、運行管理者基礎講習やフォークリフト運転技能講習等の受講に関して、受講料全額を会社で負担する。
- 社内にある「輸送部門」「荷役部門」「事務部門」「整備部門」の各部門ごとに、マニュアルを作成する。それにより、各部門で暗黙知となっている事柄を文章・図表・数値として記載し、周知・情報共有することで、「ムダ・ムラ・ムリ」のない業務の実現を図る。

大成工業株式会社（船舶産業／国土交通省認定／大分県）

- 船舶用配管パイプを製造・加工する企業が、生産性の向上と技術の伝承を追求し、
 - －パイプ自動切断機の新規導入を行い、パイプ採寸、マーキング、品番記入、切断を自動化。
 - －自動化によって得られた高齢者工員の時間を、若手工員の指導・育成体制の強化に活用。

〈業務内容〉



〈生産性向上・技術伝承〉



パイプ自動切断機



若手工員の指導・育成

〈具体的な取組〉

- 従来手作業で行っていたパイプ採寸の設定、マーキング、品番記入、切断の一連の工程を全て自動化する、パイプ自動切断機を新規導入。
- これによって、作業効率を大幅に向上させて生産性を上げるとともに、工員の作業負担の減少から、高齢者工員の雇用継続を可能とさせる。
- 自動化によって得られた高齢者工員の時間を活用して若手工員の指導・育成を充実させ、会社の強みである加工技術の伝承体制を強化。

極東印刷紙工株式会社（印刷業／経済産業省認定／大分県）

- 包装紙を主力商品とする、紙ベースの一般的な印刷物を取り扱っている会社が、
－最新のコンピュータ制御装置付き断裁機、紙揃え機及び計数機を導入し、
作業効率の向上・作業内容の簡素化を図る。また、採用条件の幅を広げ、積極的に地元の若手の採用を行っていく。

〈取扱商品〉



（HPより抜粋）

【包装紙】

〈具体的な取組〉

- 最新のコンピュータ制御装置付き断裁機、紙揃え機及び計数機を導入することで、外注に頼っていた作業が自社で行えるようになり、作業時間の大幅な短縮・作業効率のアップ・収益の向上につながる。



〈導入設備〉

- 最新設備の導入で、基本的な知識だけで誰でも断裁の一連の作業が可能となり、採用条件の幅を広げることで技能者の後継者不足の課題解決を図る。

株式会社工ヌチキン（食料品製造業／農林水産省／鹿児島県）

- 年間700万羽の鶏肉を処理加工、販売を行う企業が、
 - －スーパーマーケット、コンビニ等に向けて商品の開発・製造・販売を行い、売上増を図る。
 - －手作業で行っていた検査工程を機械化し、作業効率を向上させ生産性向上を図る。

〈会社外観〉



〈工場外観〉



〈具体的な取組〉

- 現在、販売を行っている鶏肉のみで製造したハム・ソーセージ類は、業務用途のみとなっており販路が限られている。今後は、業務用途のみではなく、スーパーマーケットやコンビニ等に向けて商品の開発・製造・販売を行う。
- 固定資産税の軽減措置を活用し、X線検査機を導入する。当装置により、異物混入検査、包装シール部の検査等を行うと共に、一部手作業で行っていた工程を機械化し、作業効率を向上させ、生産性向上を図る。
- ハラル製品の需要に対応するため、営業力の強化を行い海外に向けて、本格的に貿易会社及び商社と取引を行う。

〈処理工程〉



〈検査工程〉



(HPより抜粋)

○脱脂綿の製造販売を行う企業が

ー従業員からの改善提案や工程の改善を進めることで製造経費を低減

ー新設備の導入を行うことで、高付加価値の商品を製造し売上増を図る。

〈主要商品〉



〈会社ロゴ〉



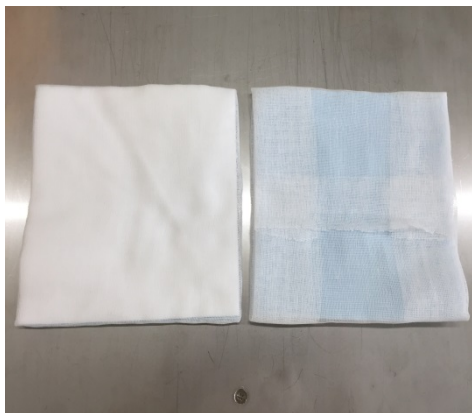
〈具体的な取組〉

○生産技術開発室を発足し、従業員からの改善提案や工程不具合の改善を進めることで製造経費を低減する。

○現在当社が生産している設備では、整形用品である綿状パッドの四方に乱糸が発生してしまう。この問題を解決するため、固定資産税の軽減措置を活用し、全自動綿包四辺折り装置を導入。高付加価値の脱脂綿製品を製造し、売上向上とシェア拡大を図る。

○綿のセルロースを分解する酵素を鹿児島大学と共同研究しており、この技術の特許申請を行う。

〈綿状パッド〉



〈四辺折り装置〉

