

SAWAYAKA JOURNAL

aille

Vol.

20

[エール]

[なるほど金融塾]

物価と金融政策の関係については、こう見て、こう読みこめ

さわやかリサーチ特別参与 鈴木 茂

ウェルビーイング視点にもとづく
中小企業政策と地域づくり

駒澤大学経済学部 教授・さわやかリサーチ フェロー 長山 宗広

中小企業のSDGs経営を支える
「中小企業・SDGsビジネス支援事業」

信金中央金庫 地域・中小企業研究所 上席調査役 藁品 和寿

[特別寄稿]

最近の米中の雪解けについて考える

三菱UFJモルガン・スタンレー証券インベストメントリサーチ部 チーフエコノミスト
李 智雄

[特集記事]

特殊技術・特殊製品紹介

三和クリエーション株式会社／株式会社ジャロック

第12回 さわやか信用金庫
物産展を開催

ユニットメザニンラックは
保管スペース確保の大きな味方です！



株式会社ジャロック 代表取締役社長 斉藤 力丸 様

お客様の困り事 に“在庫物流システム” “”

特殊技術・特殊製品紹介

多品種少量化する倉庫業務に最適化されたソリューションを提供

「モノづくり」から「モノ配り」のための物流現場へ。倉庫の役割が大きく変わる中、物流業界の風雲児と呼ばれるジャロックは、お客様のお困り事に応える先進的そして地に足のついた在庫物流システムを提供している。「物流で感動を届けたい」という同社の想いと取り組みについて聞いた。

「モノづくり」のための倉庫から、「モノ配り」のための倉庫へとシフトしているのです。そうした変化を先取りして、時代が求めるソリューションを提供するのが我々の使命です。

例えば、倉庫の天井に取り付ける「Revolution Fans」(リボリューションファン)。ブレードの長さが最大7mの巨大な扇風機は、作業員が2、3人程度の従来型の倉庫には不要な装置です。しかし、多くの作業員が働くEC倉庫では、快適な労働環境の実現と作業効率化に欠かせない環境機器となる

会社紹介

SANWA CREATION

〈経営理念〉

MANUFACTURING FOR HAPPINESS

「私たちSANWA CREATIONはものづくりを通じて、社会、お客様、社員の幸せと豊かさに貢献できる会社を目指してまいります」



代表取締役社長
手塚 健一郎 様



〈メッセージ〉

「センターレス研削盤を数台揃え、切削工具のブランク加工からスタートしました。高精度を目指す努力を続けながら、ニードルピンやピンゲージ、精密金型部品、精密ノズルといった、小径・微細な加工分野に注力し横展開をしてきました。お客さまの要求品質を達成するために必要な加工技術や品質保証を、スタッフとトライ&エラーを繰り返しながらやってきました。

例えば、光通信メーカーから受注したピンゲージでは、要求精度を完全にクリアするまでに3年の歳月を要しました。そうした技術獲得の地道な努力と試行錯誤の積み重ねが、私達の事業の原点にあります。」

〈経歴〉

1988年に慶応義塾大学卒業、1988年に安田生命保険相互会社に入社(現明治安田生命)し、池袋支店→人事部→横浜支店を歴任。1997年有限会社三和超硬に入社し取締役として経営企画、人事、営業、製造、開発など全般に従事。

1999年12月に三和クリエーション株式会社設立、代表取締役社長に就任し現在に至る。

【会社概要】

(敬称略)

社 名 : 三和クリエーション株式会社
所 在 地 : 〒211-0051 神奈川県川崎市中原区宮内1-26-8
ホームページ : <https://www.sanwa-creation.co.jp>
電 話 : 044 (740) 6800
F A X : 044 (740) 6801
設 立 : 1999年12月1日
資 本 金 : 1,000万円
代 表 者 : 代表取締役社長 手塚 健一郎
業 務 内 容 : 高精度ピンシャフト、微細精密金型部品、工業用刃物・特殊切削工具、ダイヤモンド製部品・治工具、高硬度ノズル、その他精密部品の製造・販売
従 業 員 数 : 40名



【製品のマーケット】

自動車／医療／測定機器／
電子部品／通信機器／
複写機



【製品の使事例】

ハードディスク／スマートフォン／プリント基板／
測定機器／医療(人工透析装置・カテーテル)／
歯科(インプラント)／高級時計



【会社プロフィール】

- 1999年 会社設立(川崎市高津区下野毛)
超硬合金を使った工具ブランクの製造開始
- 2001年 事業拡張のため工場移転(川崎市高津区北見方)
- 2002年 光通信用フェーリングの内径測定用「高精度ピンゲージ」の生産・販売開始
- 2003年 マニピュレーター装置向け「先端幅0.001mm幅ニードルピン」の開発
- 2007年 事業譲渡によりダイヤモンド加工事業立上げ
- 2008年 積層セラミックチップコンデンサ(MLCC)用「グリーンシートカッター」の生産・販売開始
- 2009年 トヨタ自動車・HONDA 殿にて「新技術・新工法展示会」へ出展
- 2010年 燃料噴射装置(コモンレールシステム)向け「超硬細線・ミクロンピン」の製造開始
LED向け・微細穴ノズルの製造開始
- 2011年 新本社工場に移転(川崎市中原区宮内)
- 2012年 ISO9001取得 当社の微細・精密加工技術が「川崎ものづくりブランド」に認定
- 2014年 経済産業省「がんばる中小企業300社」に選定
- 2016年 業界初となる「極小径ピンゲージ(直径0.01mm〜)」の開発・製造開始
- 2018年 「神奈川県優良工場」に選定
- 2021年 「かわさきSDGゴールドパートナー」に認定

のです。

こうした「モノ配り」のための倉庫に求められる、かつてない機器やシステムを提供しているのが、物流業界の風雲児と呼ばれるゆえんでもあります。

1963年に創業し、今年で60年目を迎える弊社は、創業当初から大手自動車メーカーの純正部品の庫内物流サービスに長く携わってきました。

車種と年式が多く、一車種当たり数千点が必要になる自動車部品は、まさに多品種少量です。弊社は注文を受けてからタイムリーにピッキングし、翌日にはディーラーにお届けするという、今日のECと同じサービスを50年以上にわたって手掛けてきました。

その経験を通じて、「モノ配り」の物流現場には何が求められるのかを知り尽くしていることが、弊社がお客様から信頼を集めている大きな理由だと思っています。また、弊社は庫内物流システムや機器のメーカーですが、工場を持たないファブレス生産方式に徹しています。企画力、開発力、デザイン力を發揮して、顧客ニーズにかなったシステムや機器をタイムリーにリリースしているのも弊社の特徴です。

「モノ配り倉庫」の抱える悩みを解決する5つのソリューション

「モノ配り倉庫」は人が働く倉庫、そこには5つの悩みを抱えています。一つは「庫内の環境改善」、二つ目が「安全・安心」、3つ目が「空間有効活用」、4つ目が「労務負担軽減」、そして最後に「DX化」です。我々はこの

5つの現場の悩みに寄り添い、地に足のついたカタチで、お客様の抱える課題の解決に取り組んでいます。

メーカーの垣根を越えて求められるものをお届けする

良いものであれば、自社製品にこだわることなく、他社の製品も積極的に取り扱います。大切なのは、お客様の物流現場をいかにより良くできるかということです。そのためには、我々が垣根を設けるべきではありません。

とくに物流の先進国である欧米や中国の最新ソリューションやテクノロジー部門をいち早く採り入れ、お客様に提供。海外のロボットイクスメーカーと提携し、物流現場のDX化、ロボティクス化も推進しています。

先ほど紹介した「Revolution Fans」も、ジャロックが発掘し総代理店契約を結んだ米国企業の製品です。弊社は独立系メーカーとして50年以上の歴史を歩んできたからこそ、系列などの制約を受けることなく、お客様が真に求めるソリューションを提供できるのです。

もちろん、自社製品においても「お客様の困り事に応える」という思いを貫いて開発を行っています。代表的な製品が、既存の中量ラックの上部に高さ5mのラックを増設する「タナTSunU®」（タナツム）と、ラックの間を走行し、人が乗るデッキを高さ3.2mまで昇降できる「HypickRunner®」（ハイピックランナー）です。

人が品物をピックアップするECなどの倉庫では、手を伸ばせる高さ2m以上の上部空

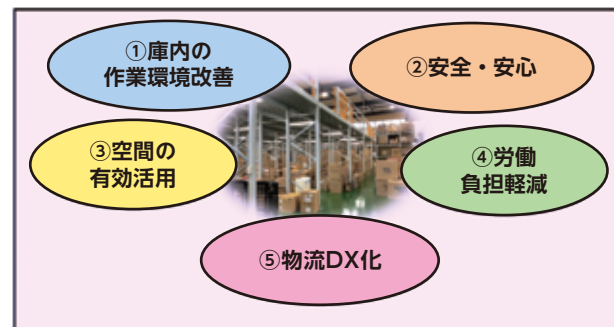
間がどうしても無駄なスペースになってしまします。

この2つの製品を組み合わせれば、高さ5mの棚にも手が届くので、限られた倉庫スペースでも、より多くの品物が置けるようになります。

「タナTSunU」は既存ラックの解体や保管物の移動などをせずに増設できるので、日々の物流作業が止まることはありません。また、「HypickRunner」はフォークリフトの免許がなくても運転できますし、女性でも安全、簡単に動かして高所の品物をピッキングできます。

このように、あらゆる面で庫内作業の課題に応える配慮がなされているのが、弊社のソリューションなのです。

「モノ配り倉庫」が抱えるお悩み



Logistics for the futureに貢献「物流で感動を届けた」

弊社は、国内外メーカーとの連携をはじめ、「つながること」「つなげること」を価値創造の源泉にしていきたいと考えています。

その1つとして、2018年9月には物流関連サービス事業者とユーザーをつなぐマッチングサービス「物流SOS」を開始しました。

今は誰でもパソコンが1台あればECを始められる時代ですが、どうすれば倉庫を借りたり、段ボールを調達したりできるのかは分かりません。そのような悩みを抱える個人や中堅・中小のユーザーとサービス事業者を結ぶ、グルメレビューサイトのようなサービスです。

このサービスに限らず、弊社は中堅・中小規模のユーザーが抱える課題の解決にも力を入れており、取り扱うシステムや製品を、長期レンタルやサブスクリプション方式でも提供しています。

弊社はLogistics for the future（未来のための物流）に貢献し、品物を受け取るエンドユーザーの方々に『物流で感動を届けたい』という強い想いを持っています。その実現のために、これからも顧客第一主義、現場・現物・現実第一主義の経営理念の下、弊社にしかできない先端的な物流ソリューションを提供していきます。

ソリューション紹介

さて、弊社にはTVやビジネス誌で紹介されるような全自動ロボット工場から、もっとリーズナブルにできるソリューションまでたくさんございます。

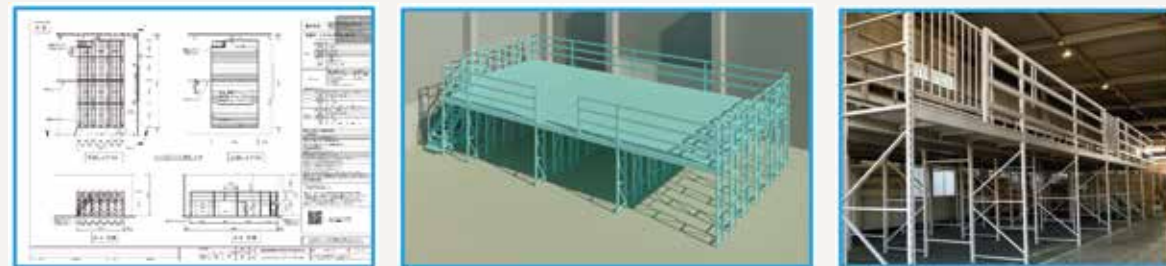
以下、少額投資で出来るソリューションをご紹介します。

① 空間の有効活用

(1) 急ぎ保管スペースが必要な方向けの特効薬!保管量アップのための強い味方!

【ユニットメザニンラック】

倉庫、工場、店舗の上部空間に保管スペースとして必要最適な面積のラックをつくり保管効率を高めます。5種類からなるユニットを組み合わせ、小スペースから大規模まで様々な形状に実績がございます。



(2) 既存のラックを活かしつつ上部空間を保管スペースに変換!まるで魔法のラック!

【タナTSunU®（タナツム）】

既存の中量ラックの周りを囲い込むように上部へラックを「増設」するジャロック独自のソリューション（特許申請中）で上部空間の有効活用を実現。既存のラックも廃棄することなく活用可能です。



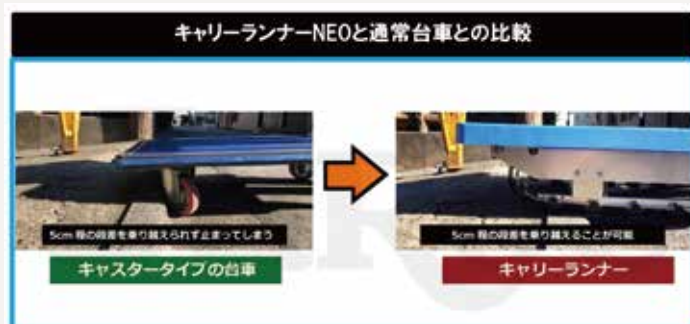
③ 従業員の高齢化・女性の活躍のための負担軽減



(1) 路面の凹凸や段差をスムーズに乗り越えるクローラー式搬送台車。
荷崩れとサヨナラ!

【キャリーランナーNEO】

工場や倉庫での工程間の搬送の際に、路面に車輪がとられ荷崩れした、段差に気付かず台車を押してぶつかって荷崩れした、精密機械を搬送中に振動で故障した、などのご経験はありませんか?キャリーランナーNEOが即解決します!



(2) 重量物の台車搬送をアシストしてくれるスイスイ&安全ソリューション!

【電動アシスト台車】

作業の方の高齢化、女性の活躍が広がる中、電動による重量物の上り坂でのアシスト、下り坂でのスピード抑制機能で、作業される方の負担軽減と安全をサポートします!
アシストユニットを選んでいただきますと、いまお使いの台車への取付も出来ます。



(3) 軽量コンパクトなボードを敷いて滑らせるだけで、パレットや段ボール重量物搬送がスイスイ!

【スライダーボード】

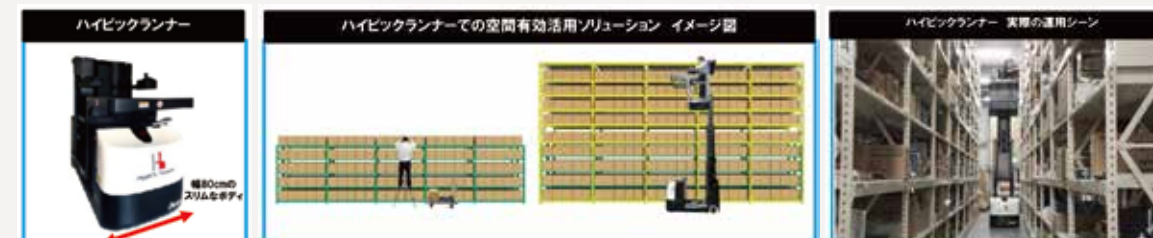
独自の特殊成型技術と潤滑性が高いプラスチック樹脂材料を使用し、表面の接触面積を少なくすることにより、上に載せた荷物を滑らせて移動を容易にするためのボード。高齢者や女性が活躍する作業環境で、最も手軽に導入でき、効果抜群のソリューションツールです!



(3) 5mの高さまで直接ピッキング!バラ保管による上部空間有効活用の必需品!

【Hypick Runner® (ハイピックランナー)】

フォークリフト資格不要の高所ピッキング台車。また、高所ピッキングが可能な「ハイピックランナー」は、上部空間を活用した「タナTSumU® (タナツム)」と相性抜群。スリムなボディと旋回性は通路幅を最小限にでき、保管効率、作業効率とも向上できます。



② 現場作業環境改善

(1) 熱中症対策① 大規模スペースに効率よく風を起こして体感温度を下げる!

【リボリューションファン】

今では一般的となった大型シーリングファン。空調ではなくやさしい風を起こして、体感温度を最大5℃下げることができます。米国Rite-Hite社製のリボリューションファンは世界での導入実績35,000台、16年の販売実績があり、安全面でも安心してご使用いただけます。



(2) 熱中症対策② 必要な時に必要な場所に必要なだけ直接冷気を送り込む!

【スーパークール=超涼】

猛暑はもう当たり前、対策は先手必勝で備えあれば憂いなし。室外機と一体になった可動式のスポットクーラーは今年の夏も必需品です。好評の月額レンタルでの一定期間貸出は納品が追いつかないほど。今年の夏は台数増で受付中です!



(3) 現場に合わせた改善ツールが、各種パーツを組み立て簡単に出来る上がる!

【ニコパイプ&ジョイント】

ニコパイプ&ジョイントは、パイプ、ジョイント、キャスターなどを組み合わせ、あらゆる現場の改善アイテムを自由なサイズで組立てる事が出来るシステムです。現場をより働きやすく、より効率的にしたいといった悩みを改善します。お客様の無限の発想を形にするニコパイプ&ジョイントで現場改善のお手伝いをさせていただきます。



