

宅配ボックス、スマホ解錠の実験

【福岡】九州電力はスマートフォン（スマホ）アプリで解錠できる宅配ボックスを集合住宅や公共スペースに設け、宅配業者の再配達を減らす実証実験を9月にも始めると発表した。受取人は荷物が届くとアプリで知らせるにはオンラインの宅配ボックスを設置するのが一般的だが、スマホの活用で低コスト化も見込める。

認証技術開発のベンチャー、マッシュルーム（東京・品川）と組んで、宅配ボックスを独自に開発する。9月から来年2月にかけて福岡市内で計300個を設置。効果や課題を検証し、収益モデルを探る。宅配業者は荷物を届ける際に宅配ボックスをアプリで解錠。すると受取人のアプリに配達のお知らせが届く。

受取人もアプリで解錠して荷物を受け取る流れ。マッシュルームが開発した双方向通信認証技術で受取人の特定や、受取人しか解錠できない仕組みを構築するという。

農業支援会社に出資

丸紅、効率的な栽培提案
丸紅は園芸農家に農作物栽培を支援するプラントライフシステムズ（PLS、横浜）に出資したと発表した。同社は人工知能（AI）システムで農作物の栽培方法を教えるサービスを提供している。就農人口が減るなか、PLSの技術を使っ

8月中旬にPLSの第3者割当増資を引き受けた。PLSはセンサーで農作物の状態を把握し、独自開発の植物生体モデルを組み合わせて、最適な農作業をほじ出すサービスを提供している。

丸紅は園内の顧客にPLSのサービスを紹介していく。同社は4月にデジタル・イノベーション部を設置し、新しい事業モデルの創造を目指している。PLSのデータを生かし、農業の効率化を支援する。

配送

張した。バンコクでは商業施設の賃料が年々高騰しており、外食チェーンは店舗の敷地をなるべく客席にしたいという要望を持っている。セントラルキッチンで下処理を請け負うことで、飲食店は厨房や食材の保管庫を小さくできる。

タイの外食チェーンが抱えるもう一つの悩みが料理の均質化だ。外食チェーンは地方への展開が広がっているが、コールドチェーン（保冷輸送）が未発達なため、各店は近隣市場などから食材を調達している。このため店ごとに料理の味や見た目が異なることがある。

「外食向けにタイ全土をカバーするコールドチェーンをつくる」。双日、複数の企業が関心を示しているという。片伊勢

産業部長は野望を語る。FBフーズの親会社は缶詰製造大手で、全国のスーパーストアに配送する常温の輸送網を持っている。これに保冷機能を持たせて、セントラルキッチンで加工した食材を外食チェーンの地方店舗に一括配送する構想だ。

タイの外食チェーンは大型ショッピングセンターに入居することが多く、異なる外食チェーンでも配送先は同じことが少なくない。複数のチェーンからセントラルキッチンへの運送と配送を受託できれば同じ保冷トラックでまとめて配送できる。外食チェーン側も他社と相乗りし、輸送コストを抑えられる。

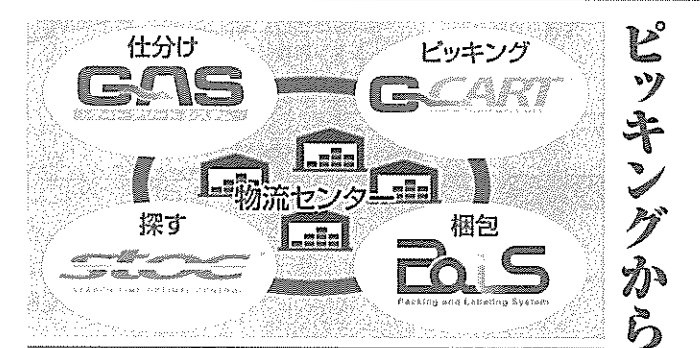
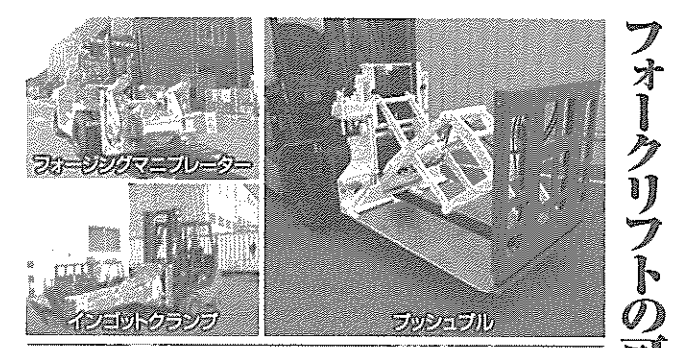
この構想を実現するため、現地の外食大手に足しげく通って共同輸送への参加を呼び掛けたところ、複数の企業が関心を示しているという。片伊勢

IoT診断

効率運用へ実証実験
さらに設備の運転状況が大規模な保守点検が必要になる。このほか、突発的な故障で設備が停止するのから予測できるようにする。従来のベテランの技術者が対応していた仕事を代替できることになる。

2019年度からは二重を投入しており、設備の省エネ化だけでなく、事故や故障の予兆保全などの開発を進めていく。

ロジスティクス ソリューション 物流現場を革新する注目の製品&サービス



フォークリフトの可能性を広げる「品様のモノづくり」
山川エンジニアリングは、フォークリフト搭載用アタッチメントやフィルム包装機を設計・製作しており、フォークリフトのアタッチメント分野では40年以上の実績を誇る。今まではなかったモノを生み出す力だけでなく、自社設計によるきめ細かな仕様設定で、お客様それぞれのシチュエーションに対応したオリジナルのアタッチメントも製作し、フォークリフトが活躍するフィールドを大幅に拡大させている。例えば、鍛造業界向けには、鉄塊を高熱炉に入れたり、出したりするアタッチメントや、炉内で熱せられた鉄塊の塊を挟んで鍛造作業を補助

ピッキングから梱包までの未来を創造する。
変化の激しい時代となり、物流センター内での出荷作業も日々変化している。タクトックは、物流センター内での出荷作業における最適ソリューションを提供し、顧客と共に問題解決する会社だ。主な製品としては、ゲート開閉による仕分けシステム「GASゲートアソートシステム」を主軸に、開閉ゲート付ピッキングカート「GCART」、無線LEDタグ「STOC」、梱包及び出荷ラベル自動貼付「PALS（Packing and Labeling System）」、スマートフォンの使ったセンター内作業「LSS（Logistics Smart Lip）」

英城荷役運輸は、「安全」「安心」「信頼」をモットーに運送事業・人材派遣事業・倉庫荷役事業・産業廃棄物収集運搬事業をワンストップで行う「物流ソリューションサービス」を展開提供している。

工業製品から食品日用品まで「一般貨物を多岐にわたる実績を持つ小型貨物自動車から大型貨物牽引自動車（トレーラー）を含む、関東全域及び東日本一帯へ輸送サービスを展開し、中でも農業関連の米と肥料の輸送を得意としている。取り扱いが難しい農業関連の荷物の特性や輸送ニーズに合わせて作業を行っており、ドライバーの

高効率収納の電動式移動ラック+ 在庫・ロケーション一元管理システムで 入出庫作業の効率が大幅アップ!

電動式移動パレットラック「タナコン」に連動する在庫管理システム **スマートタナコン**

タナコンIII+ICT=スマートタナコン
電動式移動ラック・タナコンに在庫管理システムを組み合わせたスマートタナコンは現場での無駄なアクションやミスを軽減し、生産性を高めます。

新提案
まさかの停電! でもご安心ください。運用停止させません。

非常用電源供給装置 **タナコンKEEP**

作業品質が高く評価されている。ドライバーだけでなくリフトマン、荷役作業員など経験豊富なスタッフが多数在籍しており、物流に関わる業務に最適な人材を派遣できる。物流業務をアウトソーシングすることで顧客の業務負担軽減と人材コスト削減につなげている。

また、産業廃棄物収集運搬業の資格を持ち、荷主企業へ「ゴミの収集処理や産業廃棄物に関するコスト削減」の提案・輸送も行っている。

トラックの増車と人材育成
同社は、トラックの増車と人材育成、女性ドライバーの採用を積極的に進め、地域二番の成長企業として、百年永続企業化を目指している。

在庫管理が簡単
入出庫作業を行いながら在庫情報の登録が可能

ロケーション管理も簡単
入庫時の空きスペースや在庫ロケーションを作業者に明示

タナコンと連動
端末での入出庫作業に合わせてタナコンが連動し通路が自動開閉

フォークリフトのバッテリーがタナコンの非常用電源に!

タスクイクイップメント株式会社
http://www.task-e.co.jp
info@task-e.co.jp
TEL:03-5835-1031

山川エンジニアリング株式会社
http://www.yamakawa-eng.co.jp

株式会社 タクトック
https://www.taku-tech.com

株式会社英城荷役運輸
http://ibarakiniyaku.com
TEL:029-291-0009