

## 物流課題の解決に直結する先端 DX ソリューションが多数集結 「DX デポ」がオープン！ 21 商材をご紹介します

ユーピーアール株式会社(本社：東京都千代田区、代表取締役：酒田義矢)は、生産工場から店舗に至るまでのサプライチェーン全体における先端 DX ソリューションを多数集結させた「DX デポ™」(※)を、9月6日(火)より「GLP ALFALINK 相模原」内にオープンします(※商標申請中)。

「DX デポ™」には、佐川グローバルロジスティクス株式会社や株式会社豊田自動織機をはじめとする7社の協力会社による参画のもと、21種のソリューションが集結しました。それぞれを「生産工場ゾーン」「物流センター・倉庫ゾーン」「輸送ゾーン」の3つに分けることにより、物流業界全体が抱える様々な課題の解決に直結する先端 DX ソリューションを体系的にわかりやすく示しています。

当社は、日本 GLP 株式会社が展開する「ALFALINK」のコンセプト“創造連鎖”を体現し、複数の先端企業が参画する「DX デポ™」をプロデュースすることで、物流業界の価値創造に繋がる DX ソリューションの創出に尽力してまいります。



### 「DX デポ™」概要

名称：「DX デポ™」

所在地：GLP ALFALINK 相模原 1 5 階(神奈川県相模原市中央区田名字赤坂 3700-1)

協力企業：佐川グローバルロジスティクス株式会社、シーオス株式会社、  
(五十音順) 株式会社豊田自動織機、長野日本無線株式会社、日本 GLP 株式会社、  
プラスオートメーション株式会社、株式会社モノフル

商材	全ゾーン	「アクティブ RFID タグ」&「リーダー」
	生産工場ゾーン	パレット・かご車と荷物の紐づけ、「U スマホ KENPIN」
	物流センター・倉庫ゾーン	ロケーション管理システム(平置き荷物)、ロケーション管理システム(ラックの荷物)、TOF カメラによる在庫管理システム、フォークリフトの安全運転支援システム、「t-Sort」、「SLAM 式キーカート」
	輸送ゾーン	「パレットファインダー」、マテハンファインダー
	上記以外の展示	「DX タグ」、「みえーど」、「なんつい」、「ワールドキーパー」、アシストスーツ、「RenRen」、「U-Smart」、「upr バイオマスパレット」、「パレット等紛失保証制度」、「トラック簿」

効果：「2024 年問題などの物流クライシス対策・ホワイト物流の実現」  
省人化・省力化(アナログ業務の軽減)、生産性・管理品質の向上、ペーパーレス化、物流関連コスト削減(人的コストの最適化)、人的ミス・事故等の防止、環境負荷軽減

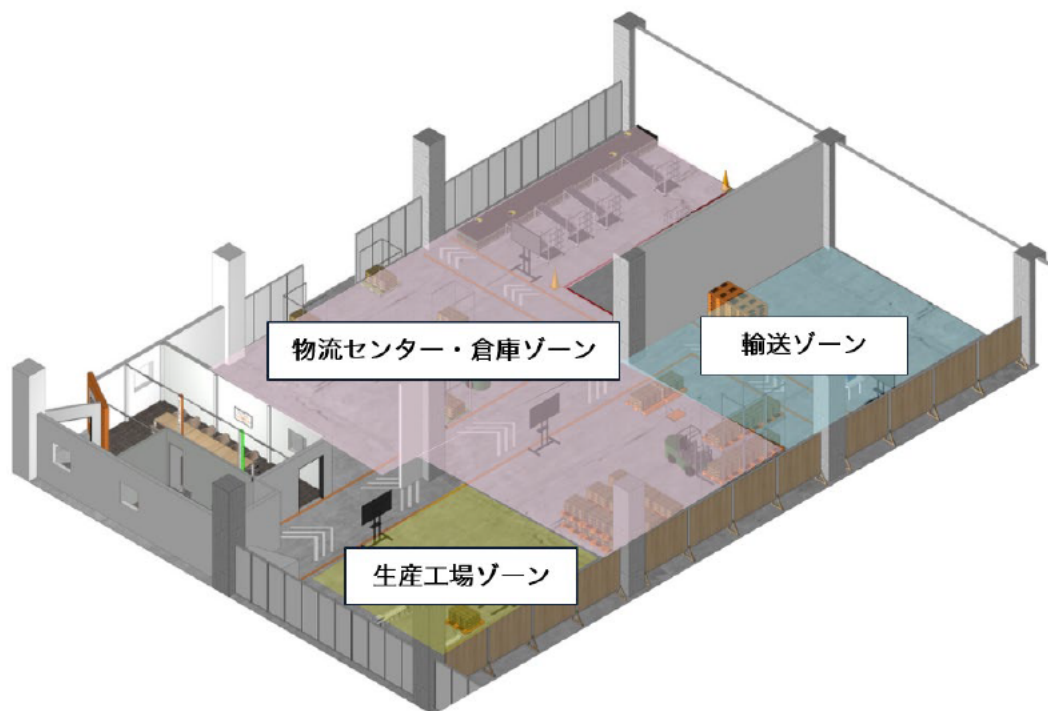
URL: <https://www.upr-net.co.jp/dxdepo/>

### ■お問い合わせ先

ユーピーアール株式会社 マーケティンググループ

TEL : 03-6852-8933 MAIL: [mail@upr-net.co.jp](mailto:mail@upr-net.co.jp)

## 商材紹介



### 全ゾーン



#### 「アクティブ RFID タグ」&「リーダー」

最長 10 年間利用可能なバッテリーを持ち電波を発信する「アクティブ RFID タグ」と「リーダー（受信機）」を組み合わせ、パレットやカゴ車などの動きを可視化するクラウド型管理システムです。  
物品に装着されたタグは最大 300m 離れたところまで情報を送信出来るため、読み取りに人手を介しません。

### 生産工場ゾーン



#### パレット・かご車と荷物の紐づけ **研究開発中**

「アクティブ RFID タグ」が搭載されたパレットやカゴ車を活用し、荷物のバーコードをカメラで読み取ることで、タグと製品の情報を紐づけすることができます。



#### 「U スマホ KENPIN」 **研究開発中**

パレットやカゴ車等の物流機器のバーコードと、荷物のバーコードをスマートフォンのカメラで読み取ることで、物流機器と荷物の情報を紐づけすることができるアプリケーションです。  
ハンディスキャナーや読み取りリーダーは不要で、お手持ちのスマートフォンで簡単に導入できます。

## 物流センター・倉庫ゾーン



### ロケーション管理システム(平置き荷物) **研究開発中**

あらかじめ「アクティブ RFID タグ」搭載パレットと荷物の情報を紐づけておき、フォークリフトの位置情報を組み合わせることで、従来困難であった平置き荷物のロケーション管理が可能となります。

※10月以降デモンストレーション開始予定



### ロケーション管理システム(ラックの荷物) **研究開発中**

「アクティブ RFID タグ」を搭載したパレットと「リピータ(中継機)」、「リーダー(受信機)」を使用し、どのラックにどのパレットがあるかを自動で管理します。パレットに製品情報を紐づけておくことにより、ラック上の在庫情報もリアルタイムに確認可能です。



### TOF カメラによる在庫管理システム **研究開発中**

距離計測する TOF (Time Of Flight) カメラを使用します。計測されたパレット上の荷物の距離情報を基に、荷物の在庫状況(個数)を自動で確認するシステムです。



### フォークリフトの安全運転支援システム **研究開発中**

移動中のフォークリフト同士の衝突回避や、フォーク(爪)を出したままなど、危険な状態での運転に対する警告を出します。フォークリフト運転手に対する個別警告だけでなく、全フォークリフトの運転状態を管理者側でリアルタイムに監視することが可能となります。



### 「t-Sort」 プラスオートメーション株式会社

「t-Sort」は全設備可動式の次世代型ロボットソーターで、少人数・短期間・大量の仕分けを実現します。従来の固定式ソーターと比較し高い柔軟性を持つことに加え、圧倒的な短リードタイムと省スペースです。プラスオートメーションの RaaS はロボットサービスを初期費用はゼロ円から、月額定額制のサブスクリプション型でご提供します。

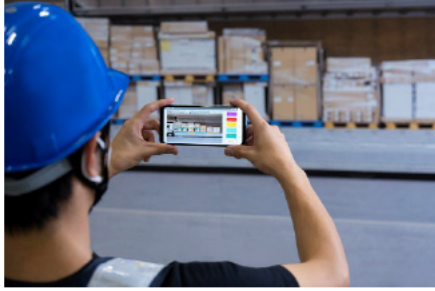




### 「SLAM 式キーカート」 シーオス株式会社

「SLAM 式キーカート」は磁気テープ不要な自律走行型搬送ロボットです。劣化による張替えやレイアウト変更が抑えられるため、早期導入・現場負担軽減による定着のしやすさを実現しています。  
シーオスの提供する RMS(ロボットマネジメントシステム)にて、簡単に遠隔操作・一元管理もできます。

## 輸送ゾーン



### 「パレットファインダー」

AI 画像解析技術を用い、スマートフォンのカメラでトラックに積載又は床に平積みされているパレットを撮影するだけで、瞬時に“どの色・種類のパレットが何枚あるか”をカウントできるアプリケーションです。  
読み取ったデータは、外部のクラウドサーバ等へデータ伝送されます。



### マテハンファインダー **研究開発中**

パレットのみならず、様々なマテハンをカウントできるアプリケーションです



### 「DX タグ」

従来のアクティブ RFID タグを小型軽量化し、用途に合わせて発信頻度を調整できる機能を追加しました。  
在庫管理や所在確認など、様々な用途で自動化・DX 化にご利用いただけます。



### 「みえーんど」

「みえーんど」は温度と湿度を取得し、自動で遠隔監視するサービスです。  
閾値から逸脱するなどの異常発生時には、管理者にメールで緊急通報します。

	<p><b>「なんつい」</b></p> <p>携帯 GPS 端末を利用し、車両や物流機器に専用端末を取り付けることで、位置管理ができます。また、温度センサー付の端末もあり、食品・医薬品など、常に状態管理が求められる物品の輸送中の温度と位置を Web 上で簡単に確認することも可能です。</p>
	<p><b>「ワールドキーパー」</b></p> <p>陸上、海上、航空輸送で世界のあらゆる場所へ輸送される荷物を、リアルタイムに監視・管理することのできる物流ソリューションです。</p>
	<p><b>アシストスーツ</b></p> <p>腰の負担を軽減し、ホワイト物流に貢献するアシストスーツ。無動カタイプ、動カタイプ全 4 種類をご用意しています。</p>
	<p><b>「RenRen」</b></p> <p>使用していない物流機器を保有する企業と、その物流機器を必要としている企業をマッチングさせサービスです。「RenRen」の会員事業者同士で物流機器を貸し借り、または売買することができます。</p>
	<p><b>「U-Smart」</b></p> <p>パソコンを使用し、自拠点や相手拠点で登録された入出庫データをリアルタイムで閲覧できます。各拠点ごとの物流機器在庫状況を在庫一覧画面や入出庫明細画面で確認できるため、作業現場での在庫管理の意識が高まり、その結果として紛失の低減に繋がります。</p>
	<p><b>「upr バイオマスパレット」</b></p> <p>バイオマス素材を配合したパレットです。CO<sub>2</sub> 排出量が少ないため、環境負荷を低減し、持続可能な社会実現の取り組みに参加することができます。</p>

プラスチックパレット(11型)を  
紛失した場合

通常レンタル/  
ブラ11型の場合違約金として、  
**5,000円**  
1枚の支払い

レンタル  
パレット  
紛失保証  
制度  
全て **0円**

保証料金の目安  
一枚当たり  
年間**365円**

※パレットの仕様により、違約金は異なります。 ※保証料は、パレットのレンタル料とは別途ご請求いたします。

## 「パレット等紛失保証制度」

当制度に事前に加入いただくと、パレットを紛失・破損した際に、弁済金が全額免除されます。



月額  
**0円**  
から

## トラック受付/予約システム「トラック簿」 株式会社モノフル

トラックの受付やバース事前予約により、荷待ち時間やバースの混雑を解消します。

データの蓄積・分析による業務効率の改善や、環境配慮にも有効活用いただけます。

### ■お問い合わせ先

ユーピーアール株式会社 マーケティンググループ  
TEL : 03-6852-8933 MAIL:mail@upr-net.co.jp