AIと社会のインフラを支えるテクノロジー

今この瞬間を測り、未来を創る

人・物のリアルタイム位置測位

Wi-Fiセンサーや人流ビッグデータで人々の行動を可視化し、まちづくりや防災、観光など多彩な領域を支援。さらにタグを用いて人・物の動きを高精度・リアルタイムに三次元測位。製造や建設、物流、スポーツ・エンターテイメント等、現場のスマートDXを推進します。

不特定多数の人の動きが対象

人流計測・人流データ活用ソリューション

Wi-Fiセンサーや人流ビッグデータで人々の行動を可視化し、まちづくりや防災、観光など多彩な領域を支援します。

国　**自治体**　**民間**

まちづくり　防災・安心安全　交通・物流　地域活性化・観光　マーケティング

空間情報技術を活用した
都市計画など多様な分野の業務を支援します

人流データをお客様にとって
価値のある情報に最適化します

国際航業

人流ビッグデータ

- 人流データ提供会社様のソリューション
- その他のデータ

人流計測データ

- 自社による人流計測

人や物の位置情報をタグで取得する

高精度・リアルタイム・三次元位置測位

タグを用いて人・物の動きを高精度・リアルタイムに三次元測位。製造や建設、物流、スポーツ・エンターテイメント等、現場のスマートDXを推進します。

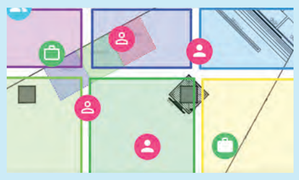
Patt Plus

「Patt Plus」は、働く人の生産性を高めるツールです。屋内外をシームレスに人や物の位置を高精度・リアルタイムで特定するセンシング技術と、パソコンやスマホ・タブレットでご利用いただけるWebアプリがセットになった新たなソリューションです。

【1】リアルタイムビュー

何がどこにあるか分からない…

リアルタイムビューで、人や物に取り付けたタグの現在位置を高精度に把握できます。



【2】ワークタイム集計

仕掛品1つ1つの製造原価が分からない…

ワークタイム集計で、人や物に取り付けたセンサーが工程エリアに進入・退出した時間と滞在時間が確認できます。



【3】軌跡ビュー

仕掛品や作業者の移動履歴を把握したい

軌跡ビューで、指定した期間で仕掛品や作業者がどこを移動したかを動画のように再現できます。



【4】簡単紐付け

イレギュラーでライン投入したいが、登録作業が面倒…

かんたん紐づけで、タグ登録作業がその場で行えます。



【5】高精度な「侵入・接近検知」ロジック

複数点間の距離をリアルタイムで継続計算できるように改良

立ち入り禁止エリアへの侵入や、重機と作業員の接近をリアルタイムで判定し、アラート発報により事故を未然に防ぎます。



【6】改正労働安全衛生規則への対応

各種IoTセンサー（温度・湿度、暑さストレス、CO2、ドア開閉、PM2.5など）と連携

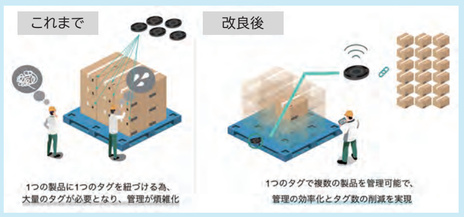
現場の工程マップ上で作業員のコンディションを可視化し、異常時には即時にアラートを発報する機能を拡張しています。



【7】1タグでの「複数製品紐づけ」

複数製品や仕掛品をパレット管理する現場において、1つのタグに対し、複数の製品IDを紐づけ可能

タグの運用数を大幅に削減し、環境負荷の低減とコスト削減を両立します。



ソリューションを支えるセンサー技術

Wi-Fi パケットセンサー





Wi-Fi アクセスポイントとデータ通信用の LTEルーターを組み合わせてケースに格納

Quuppa Intelligent Locating System™



Q17
屋内用ロケーター



Q35
屋内外・高精度ロケーター



QT3-1
長寿命タグ



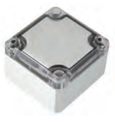
QT1-1
標準タグ



QT1
標準タグモジュール



RBK-AL401A
アラートタグ



RBK-LT401A
面発光タグ

Quuppa
PREMIUM | PARTNER



Q-Port 8
PoEケーブル集約装置

国際航業は、Quuppa Oy社より「Premium Partner（プレミアムパートナー）」に認定された製品代理店（付加価値再販売契約）です。

国際航業
KOKUSAI KOGYO

国際航業株式会社
事業統括本部　法人営業支社

〒169-0074　東京都新宿区北新宿2丁目21番1号　新宿フロントタワー　TEL：03-6362-5000　E-mail：seminar-hojin@kk-grp.jp

詳細はこちらから→

屋内外位置情報ソリューション

人流データを活用した
都市モニタリングソリューション