

ワム・システム・デザイン株式会社

住所: 〒640-8151 和歌山市屋形町3-3
 TEL: 073-425-5561
 FAX: 073-425-5581
 URL: <http://www.womnet.com/>

会社概要

代表者名: 上野 潔
 主要製品: 物流関連ソフトウェア
 資本金: 2000万円
 設立年月日: 平成元年 3月29日
 従業員数: 14名

技術の名称

Color Gate System ~動作管理システム~

技術の内容

Color Gate Systemはタブレット端末にカラーバーコードをかざすことで入退場などの動作管理をリアルタイムに行うシステムです。建設現場の作業を妨げないよう、認識コードをヘルメットに装着し、カメラによる認識を行うことで、ハンズフリー運用を行っています。従来の非接触型技術の代表であるRFIDではなく”カラーバーコード”による画像認証を採用することにより、遠距離(約1.5m~4m)から短時間での認識を行います。環境により、歩行スピード程度でも動体認証可能であり、他の追従を許さない利便性が高く評価され、ゼネコン数社で導入実績を重ねています。また、当技術は、物流業界で培った現業系ノウハウと自動認識技術の活用力の成果として、2016年度の自動認識システム大賞の優秀賞を受賞しております。

掲載を希望する技術を使用した製品等の写真

システム概要
 Color Gate Systemは、タブレット端末にカラーバーコードをかざすことで入退場等の動作管理を行うシステムです。
 当システムは「入退場管理」だけでなく、「社会保険加入動向」や「期中定額管理」も管理することができます。

入退場管理
 入退場者の人数および氏名を常時確認でき、両手が空いている場合においても利用可能なシステムです。

タブレットによるハンズフリー認識
 ヘルメットの左右にコードを配置し、入退場を記録します。

サーバー管理画面
 表: 入場中、退場済み
 戻合: 入退場無し(0時リセット)
 入退場履歴

システム設置例
 現場の管理方法(入退場一掃型)
 表示用モニター
 読取用タブレット
 カラーバーコード(両側)
 氏名入退場時間ゲート等

我が社の自慢

弊社はITと現業系の組み合わせについて常に最先端のトライを続けてきました。工場におけるFA制御系のシステム受託開発から始まり、業界初の機能組み合わせ型倉庫管理ソフトの開発・販売にシフトし、受注規模を当初の数倍に伸ばし続けてきました。現在は最先端の非接触型自動認識技術を使った様々な可能性を模索し、まだこの世にない新しいアプリケーション・サービスを開発し続けています。昨年秋には報道番組の物流ベンチャー特集にて、弊社の一部サービスを取り上げて頂き、大変な反響を頂いています。