株式会社　シンクチューブ

オンリーワン　**スペック・性能ナンバーワン**

映像解析＋無線メッシュ通信＋AI「映像センシングロボット」
手のひらサイズ汎用PCやスマホ活用で身近な存在に！！

技術・製品概要

■ 映像解析：人の行動解析、混雑度解析、危険行動検知、交通量計測などで豊富な実績
■ 通信：　無線メッシュ通信、3G/LTE通信でいつでもどこでも、移動中でもつながる
■ 小型・携帯：　手のひらサイズの汎用PC、スマホなど身近なプラットフォームで実現！

身近なところに溢れる映像情報の有効活用（背景）

- セキュリティ、マーケティング分析、顧客サービス改善などIPカメラは社会の至るところに浸透。
- これまでは「記録」が主目的、ICT技術進歩とHW機材の低価格化で映像知能処理の時代へ移行

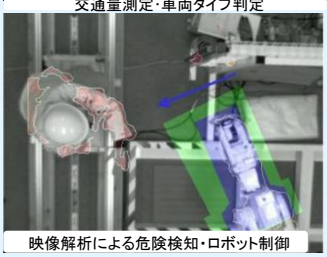
弊社技術の特長

- 映像解析技術&通信技術、両分野のエキスパート
- エンドユーザーの業務改善を実現する映像解析
- 無線メッシュ通信製品（2005年販売開始　RMRシリーズ）は国内トップシェア。ドローンなどの移動ロボット向け通信技術として最適
- AI(人工知能）技術を加えた先進システムへの取り組み
- 研究開発はグローバル体制、オープンソース・プロジェクトに参画し、最先端・高品質のシステムを実現

配送センターにおける業務改善のための映像解析

交通量測定・車両タイプ判定

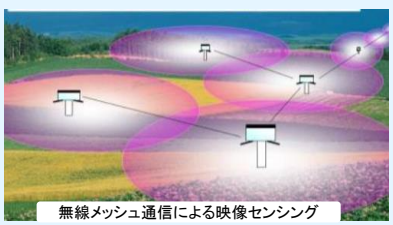
工場ラインにおける業務改善のための映像解析



映像解析による危険検知・ロボット制御

他社技術との比較

- 専用の映像解析装置は不要
- 通信技術との組み合わせによる群ロボット化
- オープン技術を積極的に取り入れ、常に進化



無線メッシュ通信による映像センシング

移動ロボットのための無線メッシュ通信

ⓘ ココに注目

●背景
2001年創業の研究開発型ベンチャー企業。メッシュ無線ネットワーク等の先端通信技術の製品化（2005年）。映像解析技術などの知能情報処理分野にも事業フィールドを拡大（2013年）。
経済産業省　産業クラスター計画　関西フロントランナー大賞受賞(2009年）。

●新規性・独自性
最先端の通信技術と最先端の映像解析技術の融合、さらにそれらを廉価な汎用機材での実現を目指している点。

●今後の事業展開
“映像情報社会”における新たな情報通信技術がもたらすイノベーションを地方中小企業としての特色を活かしながら国内外での展開を図る。
AI技術を取り入れたロボット化を推進。

■会社概要・基本情報

所在地　〒658-0032
兵庫県神戸市東灘区向洋町中6-9 KFMビル6F
U R L　http://www.thinktube.com
T E L　078-857-8384
F A X　078-857-8389

従業員数　5名
資本金　300万円
設立　平成8年6月
代表者名　代表取締役　海藻　敬之

■業務概要
無線通信システムの研究開発・販売
映像解析技術の開発・コンサルティング

■本製品に関する特許（番号）
第3972338号
第4762080号

本件の問合せは 3s-nmda@nmda.or.jp まで