

ロボット関連技術PRカード

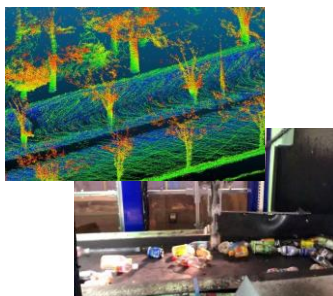
1. 企業概要

会 社 名	株式会社 ^{そうが} 想画			代表者名	田中 統蔵		
				窓口担当	田中 統蔵		
事業内容	IT システムの企画・開発			U R L	https://www.sohga.jp/		
主要製品	画像処理/AI/センサー処理						
所在地	〒114-0002 東京都北区王子 5-10-1 戸部ビル 3 階						
電話／FAX 番号	03-5948-9600／03-5944-6910			E-mail	tama.robot.contact@sohga.jp		
資本金(百万円)	300	設立年月	2010 年 4 月	売上(百万円)	114	従業員数	9

2. PR事項

『小さく始めて大きく育てる、画像処理・AIソフト開発者集団』

当社はソフトウェア開発が専門の技術者集団で、特に画像データやセンサーデータの処理に多様な実績があります。できあいのパッケージ品に当てはめるのではなく、課題に応じて様々な技術を駆使し、専用ソフトウェアを作り上げてきました。ロボットの制御やロボットで収集したデータの処理・活用など、企画段階での技術提案から PoC、プロトタイプ開発まで、試行錯誤も含めて寄り添います。

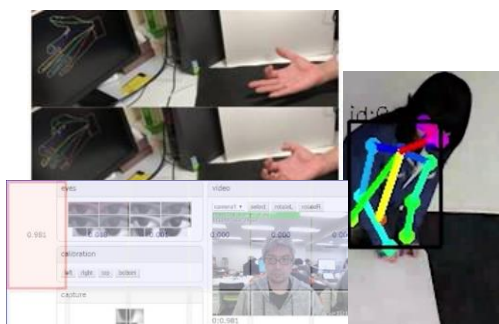


【センサー制御、外部機器連携関連】

LiDARを用いた 3D 空間スキャンや物体検出、ミリ波を用いた障害物検知、磁気センサーやステレオカメラのデータ処理、AI を用いたゴミの検出とロボットアーム制御(PLC 通信)、AI による重量データの解析、土木作業における打音の AI 分析などなど

【画像解析関連】

マーカー検出による非 GPS ドローン飛行制御、外壁塗装の劣化度 AI 判定、ひび割れ幅計測、めっき加工の AI 不良検出・面積計算、航空機から撮影した洋上の極小人物検出、写真中のナンバープレート照合などなど



【形状解析関連】

姿勢推定(Pose Estimation)による作業手順の誤り検出・不正な侵入検知、手・指の認識(Hand Tracking)、顔写真からの視線解析(Eye Tracking)などなど

3. 特記事項（得意技術以外に PR したい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- 当社へのシステム開発発注・導入を対象とした発注企業の補助金採択実績多数
- 令和3年度 建築仕上学会大会、土木学会学術講演会ほか論文共著多数
- 色調補正関連技術、文字読み取り関連技術の特許出願あり