先端画像処理技術で車載システムのインテリジェント化に挑戦

EXCITE

エキサイト
株式会社 エキサイト

ホームページQRコード

鋳造 ダイカスト
鍛造
プレス
樹脂成形
ゴム成型
電装品
表面処理
縫製・皮革
機械加工
ばね
金型・治工具
自動機
製缶・板金
ソフトウェア
その他

事業・商品・技術の特徴

■事業内容

「通信ネットワーク技術」、「基盤システム構築技術」、「組込ファームウェア技術」に加え、「画像処理技術」で高度な画像センシング技術分野でシステム開発を受託

■画像処理技術の強み

・東北大学など研究機関からアドバイスを受け最新の画像処理アルゴリズムを提供
・HALCON、MATLAB、OpenCV等の画像処理系ツール・ライブラリに熟知し、高度な研究・開発支援
・GPGPUを使用した画像演算の並列・高速化対応
・画像処理技術と光学技術を組合わせ、お客様の高度な要求を満たすトータルシステム構築の提案

イチ押し！車技術

■全周囲モニタシステムにおける画像処理ライブラリィ開発

・描画処理を高速化するOpenGL、OpenCVライブラリィ
・車載に搭載される様々なディスプレイ形態に対応

■モデルベース開発（MBD）手法を使った車載システム開発応用

・MATLAB/Simlink開発ツールを駆使した上流設計
・各種車載系マイコンシステムでのドライバソフト開発など

連絡先

Tel	022-216-2571
Fax	022-216-2573
E-Mail	info@excite-software.co.jp
URL	https://www.excite-software.co.jp/
担当者役職・氏名／	営業本部　シニアコンサルタント 横尾　宏

モニターイメージ画像

生産品目等

	車	車以外	
品　目	画像処理システム受託研究・開発	組込ソフトウェア受託開発	農業IoTシステム「たもつくん」
ロット	―	―	―
サイズ	―	―	―
精　度	―	―	―
材　質	―	―	―
取引先	―	―	―
売上比率(%)	―	―	―

生産設備

名　称	型式・能力	台数
デジタルオシロスコープ	PDS-7102	1
HALCON	画像処理ライブラリィ	1セット
光学実験機器		1式

企業概要

本　　社	〒980-0803仙台市青葉区国分町1-6-9 マニュライフプレイス仙台7階	
宮城の拠点	同上	
面　　積	【敷地】　―　㎡ / 【工場】　―　㎡	
海外拠点	―	
代 表 者	代表取締役　大西　克平	
設　　立	2001年（H13）	従業員 45名
資 本 金	1,000万円	
認証取得	IS632312 ／ ISO27001	
資格取得	―	

業務範囲	素　材	企画／開発	設　計	試作／小ロット	量　産	組立／検査	評　価	設備メンテ等