

みやぎ復興パーク通信

みやぎ復興パーク活用レポート

株式会社レイティストシステム 編

《事業概要》

代表の菅原氏は、東北大学情報知能システム研究センター (Intelligent Information System research center) 勤務経験等で培った画像処理技術ノウハウを活かし、平成 26 年 5 月に当社を設立した。

現在、製造工場の生産ラインの多くが機械化されているが、製品への異物混入やキズ、欠損の有無等の検査工程を「目視」で行っており、製造現場では最も経費をかけているのが実態である。

また、製品への異物混入や製品に起因する欠陥により他人の生命、身体または財産を侵害した際には、製造業者への損害賠償請求に至るなど大きな社会的問題に発展する可能性もある。

このため、生産工程における徹底した品質管理により不良品の混在をなくすことが業界の喫緊の課題となっている。

そこで当社では、製造工場の生産ラインの工程にコンピュータを導入し、検査を自動化することで省力化や無人化を実現する F A システム事業 (コンサルティング・設計・開発) 及び関連するカメラ販売、ソフトウェアの設計・開発、各種 P C のコンサルティング事業を行っている。

現在、多くの汎用的な F A システムは多機能ながら高価なため、その費用が導入における最大の障壁となっている。当社では、製造工場の生産ラインを見学し、必要とされる精度、現場の環境、現行の検査方法、現状の問題点を確認・ヒアリングした後、実際に測定する製品や部品サンプルを用いて社内シミュレーションを行い、次いで仕様検討、設計・開発を行うという独自の提案スタイルで臨んでいる。主に自動車部品、電子部品、医療機器、水産加工関連を事業領域にして、宮城県内・外のものづくり中小企業や大学等を積極的に支援している。

《みやぎ復興パークへの入居》

当社は、仙台市青葉区に本社を有しているが、顧客から借用した製品や部品サンプルを用いたシミュレーションやシステム開発のためのプログラミング・テスト、水産

加工業者との情報交換やデバッグなどの現場作業が頻繁にあることから、環境が整備されている場所を模索していたところ、東北大学の紹介により、みやぎ復興パークを知り入居に至った。

現在、復興パーク内では、7名の社員が顧客ニーズに対応した生産ラインの仕様検討、設計、システム開発などを精力的に取り組んでいる。



《レイティストシステム様からのご挨拶》

貴機構には、様々な面で世話になっております。お蔭様で復興パークを大いに活用させていただき、少数精鋭ですが仕事に邁進しているところです。

今後は、技術者雇用による地域貢献と自社製品の開発・販売のラインナップ増で更なる販路拡大を図っていきたいと思います。

今後ともご支援のほど、よろしく願いいたします。

産学官連携フェア2016みやぎ「技術シーズ公開シート(大学・高専・企業)」
アドレス 移動、傾斜、回転する物体にリアルタイムに歪み無く映像投影、音響同期可能なシステム
ブース番号 35

学校名	Addressable Screen project (独立行政法人国立高等専門学校機構 仙台高等専門学校、東北芸術工科大学、国立大学法人 東北大学、小糸樹脂株式会社、株式会社レイティストシステム)		
担当者名	仙台高等専門学校 電気システム工学科 教授 若生 一広		
住所	〒981-1239 宮城県名取市豊島塩手字野田山48		
電話番号	022(381)0905	FAX番号	022(381)0905
URL		E-Mail	wako@aeedai-nctac.jp

技術シーズの概要

どんなシーズか？ 動的な対象物(移動、傾斜、回転、ズーム)に合わせ、リアルタイムに歪み無く映像を投影し、音響を同期できる技術です。

特許の有無 特開2015-14227

想定する市場は？ 教育市場、アミューズメント市場、美術館・技術館・展示場 など

希望する地域、業界、パートナーは？ 本技術を活用頂ける、東北地域および日本国内のエンドユーザー

必要なニーズは？ 研究開発、事業化展開に係る資金

ブース番号35でお待ちしております！

Addressable Screen project “Magical Card”
 ※産学官連携フェア 2016 みやぎ出展
<http://www.joho-miyagi.or.jp/fair/pdf/35.pdf>



代表取締役 菅原 道晴 氏

＜株式会社レイティストシステム＞

平成 26 年 10 月復興パーク入居
〒985-9598 多賀城市桜木 3-4-1
みやぎ復興パーク H-24 号館 1F 従業員 7 名
Tel 022-702-3239 (代)

【発行及び復興パーク通信のお問合せ先】

公益財団法人みやぎ産業振興機構 地域連携推進課
〒980-0011 仙台市青葉区上杉一丁目 14 番 2 号
TEL 022-225-6638 FAX 022-263-6923

(みやぎ復興パーク・平成 29 年 3 月の状況)

○入居者数・・・・・・・・ 26 団体 (入居率 54%)