

2014年7月吉日

様

株式会社富士通ソーシャルサイエンスラボ
取締役（ソリューション戦略本部担当）嶋田 強

産学連携による新商品開発説明会開催のご案内

拝啓、時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご交誼を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、当社は、新商品創出を加速するため、昨年より産学連携を強化しておりますが、このたびエンターテインメントシステムの第一人者であり、「映像多重化」と「裸眼による隠蔽画像」を同時に実現する汎用ソフトウェア技術『**ExPixel**（エキスピクセル）』の開発者である神奈川工科大学 情報学部 情報メディア学科の白井 暁彦准教授と産学共同研究を開始し、本技術の実用システム開発に着手する運びとなりました。

つきましては、一般発表に先立ち、詳細をご説明させていただきたく、下記の要領で新商品開発説明会を開催したいと存じます。

ご多用中のことと存じますが、何卒ご来臨を賜りますようご案内申し上げます。

敬白

記

日 時：2014年7月31日 木曜日 15時開始（16時終了予定）

場 所：川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス

「富士通 SSL Innovation Lab.」（通称アイラボ）

*当日は23階受付にお越しください。

内 容：新たなエクスペリエンスを提供する新商品の創出を目的とした、白井研究室との
産学連携について

白井研究室が開発した「ExPixel」を応用したシステム開発について

発表者：白井 暁彦（神奈川工科大学 情報学部 情報メディア学科 准教授）

嶋田 強（株式会社富士通ソーシャルサイエンスラボ 取締役）

平松 知江子（同社 ソリューション戦略本部 本部長）

米澤 一造（同社 ソリューション戦略本部 ソリューション企画開発部 部長）

担当：ソリューション戦略本部 広報室

044-739-1520 ssl-pro@cs.jp.fujitsu.com

「ExPixel (エキスピセル)」について

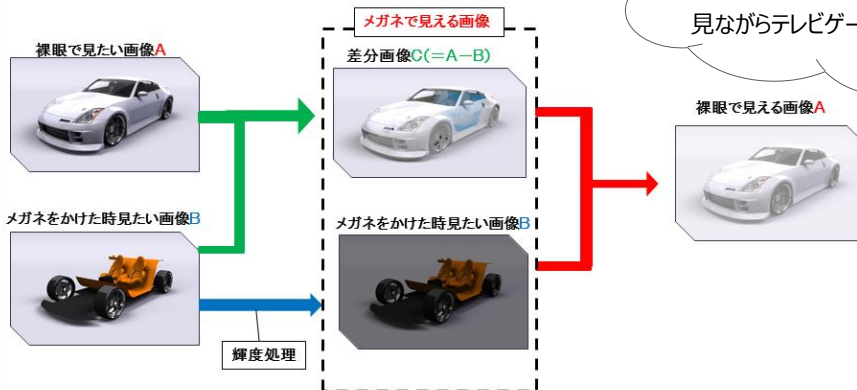
「ExPixel」とは従来不可能な技術とされていた直視型ディスプレイにおける「映像多重化」と「裸眼による隠ぺい画像」を同時に実現する汎用ソフトウェア技術で、神奈川工科大学 白井教授が世界で初めて開発に成功したものです。同一ディスプレイ上において、裸眼時とメガネ装着時で全く異なる映像を見せることができます。



【活用場面】

- ・プレゼンテーションの多言語化
- ・教育向け応用
- ・医療画像向け応用
- ・聴覚障がい者向け応用
- ・動画共有サイトのコメント表示など、幅広い場面で活用可能

裸眼の場合、映像 A を見ることができ、メガネをかけると映像 B を見ることができます。右の人物はメガネをかけ、B の画面を見ながらテレビゲームを行っています。



当社では ExPixel を活用した商品を開発中です！

当社は、神奈川工科大学 白井研究室と協力し、映像多重化技術の実用化に向けて商品化を進めています。

オリンピックなどによる海外からの訪問者を対象とした案内板の多言語サービスも可能となります。

【神奈川工科大学 白井 暁彦准教授 略歴】

東京工芸大学工学部写真工学科卒(1996)、同工学研究科画像工学専攻卒(1998)。国内外で活躍のあと、2010 年より神奈川工科大学情報学部情報メディア学科において、ゲームクリエイターやメディアアーティスト育成のための教育研究に従事。著書に「WiiRemote プログラミング」、「白井博士の未来のゲームデザイン —エンターテインメントシステムの科学—」。

■主な研究分野 ・エンタテインメントバーチャルリアリティ ・メディアアート ・科学コミュニケーション