

2009 年 12 月 7 日

YRP ユビキタス・ネットワークング研究所
ユーシーテクノロジー株式会社

光るバッジに向けるだけで情報が得られる イメージセンサーによる情報ビューワ

YRP ユビキタス・ネットワークング研究所(東京都品川区、所長:坂村健・東京大学教授)とユーシーテクノロジー株式会社(東京都品川区、代表取締役:諸隈立志)は、LED による光るバッジを人などにとりつけ、カメラで覗くとリアル映像に重ねて、関連する情報を自動的に表示する、イメージセンサーによる情報ビューワの試作機を完成させ TRONSHOW2010 に展示いたします。

本システムは、可視光通信技術の一つで、LED バッジは、高速の光の点滅により ID 信号を連続的に発信し、この光を高速走査可能なカメラによりとらえることにより、ID 信号を認識します。ID 信号に関連した情報をカメラ画像に合成することにより、LED バッジの位置にさまざまな情報を提示することができます。複数の光るバッジを同時に認識することができる上、人など動くものにもリアルタイムで追従できることが大きな特徴です。

本システムのアプリケーション

- ベニューマネージメントシステム(会場管理システム)のサブシステム
 - (a) スタッフにバッジをつけ、情報ビューワで素早く求めるスタッフの居場所を知る
 - (b) 案内標識に LED をつけ、情報ビューワの機能を載せた小型携帯端末を使い、持っている人にあわせた言語や詳細な案内を出す
- ガイドシステム
 - (c) ジオラマなど模型に LED をつけ、情報ビューワでそれぞれの情報を提示する
 - (d) 大型の LED を実際の建物につけ、展望台からの眺望に情報を重ねて表示する

本システムは、2009 年 12 月 9 日より東京ミッドタウンホールで開催される「TRONSHOW2010」ユーシーテクノロジー株式会社ブース[A-11]にてデモンストレーション展示をいたします。

※本システムはカシオ計算機株式会社と YRP ユビキタス・ネットワークング研究所の共同開発品です

◆本件に関する問合せ先

YRPユビキタス・ネットワークング研究所 (担当: 山田純)

TEL:03-5437-2270 FAX:03-5437-2271 e-mail: press@ubin.jp

ユーシーテクノロジー株式会社(担当: 諸隈)

TEL:03-5437-2323 e-mail: contact@uctec.com





