

氏名： 塚田 浩二 (TSUKADA Koji)  
所属： お茶大アカデミック・プロダクション  
職名： 特任助教  
E-mail： tsukada.koji@ocha.ac.jp

#### ◆研究キーワード / Keywords

ヒューマンコンピュータインタラクション／ユビキタスコンピューティング／プロトタイピング／  
ユーザインタフェース／実世界指向  
Human Computer Interaction / Ubiquitous Computing / Prototyping / User Interface /  
Real world oriented

#### ◆主要業績

総数 (17) 件 / 特許 (1) 件

- ・渡邊 恵太, 塚田 浩二, 安村通見: PhotoLoop: 写真閲覧時の自然な語らいを活かしたスライドショーの拡張, ヒューマンインタフェース学会論文誌, Vol. 11, No. 1, pp. 69-76 2009
- ・辻田 暁, 塚田 浩二, 椎尾 一郎: 遠距離恋愛者間のコミュニケーションを支援する日用品 "SyncDecor" の提案, 日本ソフトウェア科学会論文誌 (コンピュータソフトウェア) Vol. 26, No. 1, pp. 25-37, 岩波書店, 2009
- ・Koji Tsukada, Hitomi Tsujita and Itiro Sii: TagTansu: A Wardrobe to Support Creating a Picture Database of Clothes, Adjunct Proceedings of Pervasive2008, pp. 49-52, (2008)
- ・Maho Oki, Koji Tsukada, Kazutaka Kurihara, and Itiro Sii: HomeOrgel: Interactive music box for aural representation, Adjunct Proceedings of Ubicomp 2008, pp. 45-46, (Sept, 2008).
- ・塚田 浩二, 沖 真帆: EyeCatcher: 多様な表情を撮るカメラ, ソフトウェア科学会 WISS2008 論文集, pp. 19-24 (2008)

#### ◆研究内容 / Research Pursuits

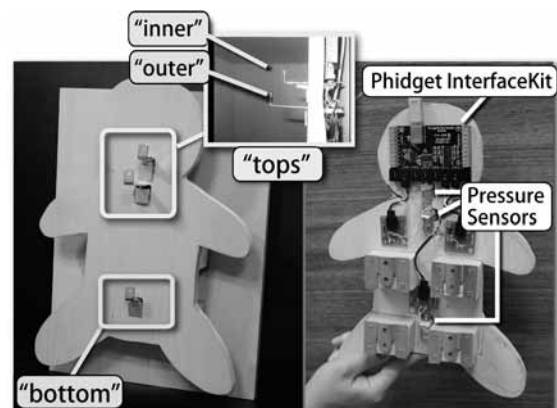
ユビキタス・コンピューティング環境に適したユーザ・インタフェース技法の研究／開発を進めています。

たとえば、ファッションコーディネート支援する「タグタンス」は、タンスの扉内面にフックセンサーやカメラを搭載し、フックに洋服を掛けるだけで、洋服を撮影し、種類／重量などのタグを付加して保存できるシステムです。

詳細は、Web サイト <<http://mobiquitous.com/>> をご覧ください。

I have proposed and developed novel human computer interaction techniques for ubiquitous computing.

Please visit my web site <<http://mobiquitous.com/index-e.html>> for more information.



## ◆教育内容 / Educational Pursuits

家庭など日常生活環境におけるヒューマンコンピュータインタラクションの研究指導、およびそのプロトタイピングのための技術指導。

Human computer interaction for everyday situation and prototyping techniques.

## ◆研究計画

2009年初頭に完成したユビキタスコンピューティング実験住宅（お茶ハウス）を中心に、特に衣食住に密着したユビキタス・インタフェースの提案／開発／実証実験を行います。

共同研究可能テーマ：

- (1) コンピュータ組み込み家具とアプリケーション
- (2) 写真の新しい楽しみ方を目指した撮影／閲覧技法

