

2006 年 8 月 1 日

報道関係各位

YRP ユビキタス・ネットワーキング研究所
T-Engine フォーラム
ユビキタス ID センター

YRP・UNL が中国・復旦大学と「uID/RFID オープンラボ」を設立 ～ucode 普及のための相互連携をめざしての包括的共同研究をスタート～

YRP ユビキタス・ネットワーキング研究所（東京都品川区、所長：坂村健・東京大学教授／T-Engine フォーラム会長／ユビキタス ID センター代表、以下 YRP・UNL）は、今回、中国 上海の復旦大学と共同で「復旦大学 UNL uID/RFID オープンラボ」を設立しました。このオープンラボには東京大学情報学環坂村研究室も協力し、中国におけるユビキタス ID の研究・開発・普及を行う拠点として設立されました。また、オープンラボ内に uID 技術や T-Engine 技術を紹介する常設技術展示をオープンしました。

7 月 17 日には、「復旦大学 UNL uID/RFID オープンラボ」の開所式が復旦大学のキャンパスで行われ、そこで坂村健 UNL 所長と復旦大学 ソフトウェア学部長 Zang 教授による、開所式が行われました。開所式には中国政府や上海市関係者、中国の物流企業や IT 企業など約 100 人が参加し、式典後にラボの技術展示コーナを見学しました。共同研究のテーマならびに技術展示内容は以下の通りです。

- ・ 基礎技術展示：
 - uID アーキテクチャの研究開発
 - 次世代ユビキタス・コミュニケーター
 - 次世代組込みシステム標準開発プラットフォーム「T-Engine」
- ・ 応用システム：
 - ユビキタスサプライチェーンマネジメント
 - ユビキタススーパーマーケット応用
 - ユビキタス観光ガイド
 - 未来住宅

ユビキタス観光ガイドは上海の町並みを再現してユビキタス・コミュニケーター（UC）による観光ガイドを、未来住宅は最先端の分散ノード型のユビキタス・ネットワーク技術を利用してホームオートメーションシステムのデモを展示しています。

復旦大学で今回のラボ開設に尽力された復旦大学 ソフトウェア学部長の Zang 教授のコメント：

「新設された復旦大学・UNL uID/RFID オープンラボをベースにし学術および企業界の方々々と協力し、中国で T-Engine、及び uID 技術の研究と応用を全力推進して参ります」

YRP・UNL 所長、坂村東京大学教授のコメント：

「uID/RFID オープンラボを中心に中国に uID アーキテクチャ、ucode や T-Engine を広めることに努力したい」

以上

注1：復旦大学 ソフトウェア学部

中国では北の北京大学、南の復旦大学と称される名門国立大学。創立100年以上の歴史がある。ソフトウェア学部は上海市の東部の Zhangjiang (張江區) にキャンパスがあり、現在 Binyu Zang 教授が学部長を務める。OS、言語処理系の研究、e-Commerce の研究も行なわれており、e-Commerce 面での RFID に関する研究は中国でもっとも進んでいる。

注2：YRP ユビキタス・ネットワークング研究所

YRP ユビキタス・ネットワークング研究所は、「モノ」や「場所」に128ビットの識別番号 ucode (ユーコード) をつけ、その ucode を端末で読み取ることにより、モノや場所に関連する様々な情報を表示するユビキタス ID 技術基盤を研究開発している。

注3：ユビキタス ID センター

T-Engine フォーラム内に設置されており、「モノ」や「場所」を自動認識するための基盤技術の確立と普及、更に最終的にはユビキタス・コンピューティングの実現を目標として、ユニークな ID (固有識別子) 体系 ucode の構築、ucode を利用するための基盤技術の確立、ucode 解決データベースの運用などの活動を推進。

注4：T-Engine フォーラム

ユビキタス・コンピューティング環境構築のためのオープンなリアルタイムシステム開発プラットフォーム T-Engine アーキテクチャの研究開発、標準化、普及啓発活動などを実施する非営利の任意団体。会員数は国内外の企業や研究機関など約500組織。

注5：ユビキタス・コミュニケーター (UC : Ubiquitous Communicator)

ユビキタス・コンピューティング環境と人間がコミュニケーションするための端末。いつでもどこでもコミュニケーションを可能とする端末であり、複数の通信機能を搭載。

本件に関するお問い合わせ先

YRP ユビキタス・ネットワークング研究所

電話：03-5437-2270

E-mail：press@ubin.jp

担当：山田浩之



開所式セレモニー（左：坂村所長 右：復旦大学 Zang 教授）



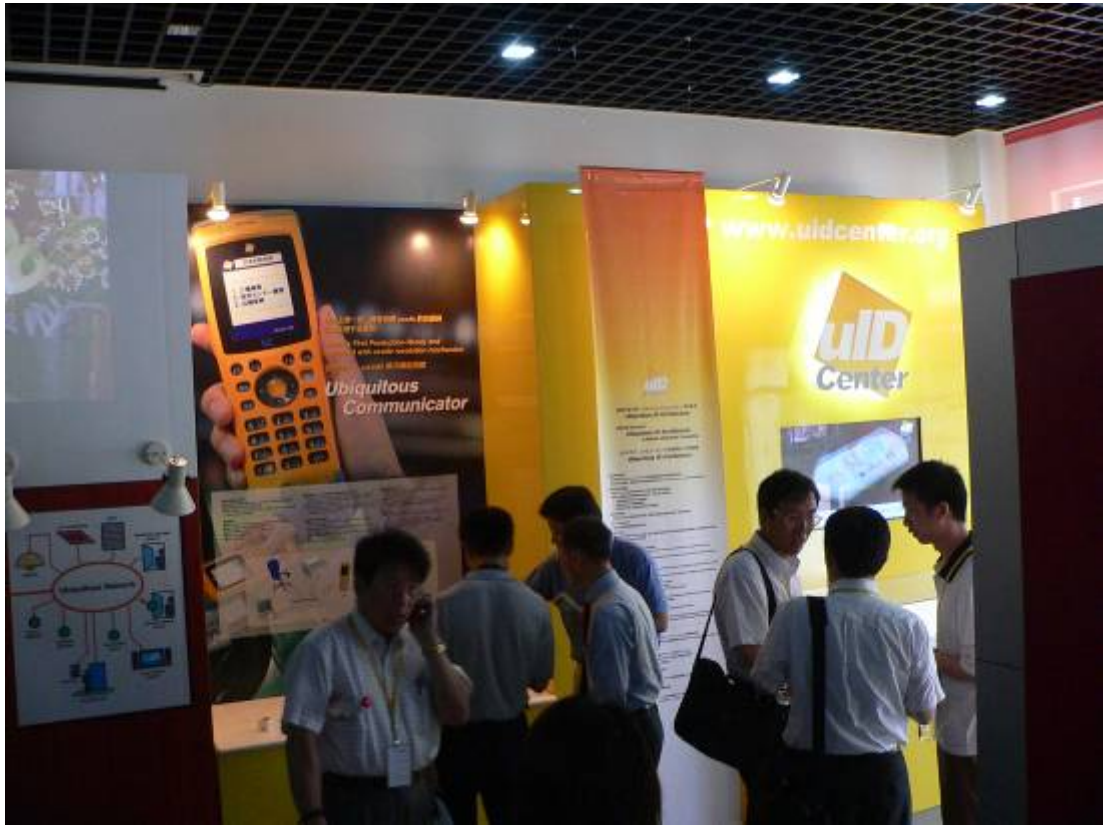
オープンラボ発表風景



オープンラボ入口



オープンラボ入口 (左:坂村所長 右:復旦大学 Zang 教授)



技術展示コーナー (1)



技術展示コーナー (2)