

# RFIDやセンサネットワークを活用した “ ユビキタスデータインテグレーションシステム ”

*Ubiquitous Data Integration System Using RFID and Sensor Network*

ユビキタスデータインテグレーションシステムは、多様な場所で多様なデバイスをネットワークに接続させて、ユビキタスコンピューティングを実現するためのシステムである。小型で設置性に優れ、HDD等の駆動部がなく信頼性が高いマイクロサーバ(Linux<sup>(注)</sup>を搭載した名刺箱サイズのコントローラ)をコアにして、複数のデバイスからのデータを内部処理してネットに流す分散処理機能、及び自律的にネットワークを構築するアドホック通信機能などを有している。応用事例として、理化学研究所, IRS向けに当社情報技術総合研究所と共同開発したレスキューコミュニケーター、及び立命館大学向けウェアラブルRFID装置(ポケットアシスタント)を納入している。



理化学研究所：独立行政法人 理化学研究所

IRS：International Rescue System Institute（特定非営利活動法人 国際レスキューシステム研究機構）

RFID：Radio Frequency Identification

## マイクロサーバ

＜取り扱い：三菱電機インフォメーションテクノロジー(株) TEL:03-6414-8052＞

(注) Linux は、Linus Torvalds 氏の米国及びその他の国における登録商標あるいは商標である。