

# 研究開発課題概要

## 超小型汎用コミュニケーション端末のための基盤技術の研究開発

民間基盤技術研究促進制度平成18年度新規提案

受託者	株式会社横須賀テレコムリサーチパーク
研究開発期間	平成18年9月～平成23年3月(4年7ヶ月)
研究代表者名	坂村 健
研究開発の概要	<p>ICカードサイズまでに究極に小型化された超小型汎用コミュニケーション端末を実現するために必要な、基盤ハードウェア及び基盤ソフトウェア技術の研究開発を本研究開発課題の目的とする。こうした端末を究極まで小型化するためには、単なる既存技術をチューニングしたり、実装技術のノウハウの蓄積だけで実現することは不可能である。ハード・ソフトの両面から、従来とは全く異なる方式によるブレークスルーが必須である。本研究開発課題は5つのサブテーマからなる。ソフトウェア制御型のRFIDマルチプロトコルR/Wの研究開発。</p> <p>ヒューマンフレンドリなユーザインタフェースをコンパクトかつ高性能で実現するために、サーバークライアント間で不可分散が実行環境に応じて動的にできるブラウザの研究開発。</p> <p>これらの要素技術の一つのプラットフォームに統合するためのUCプラットフォームアーキテクチャの研究開発。</p>

