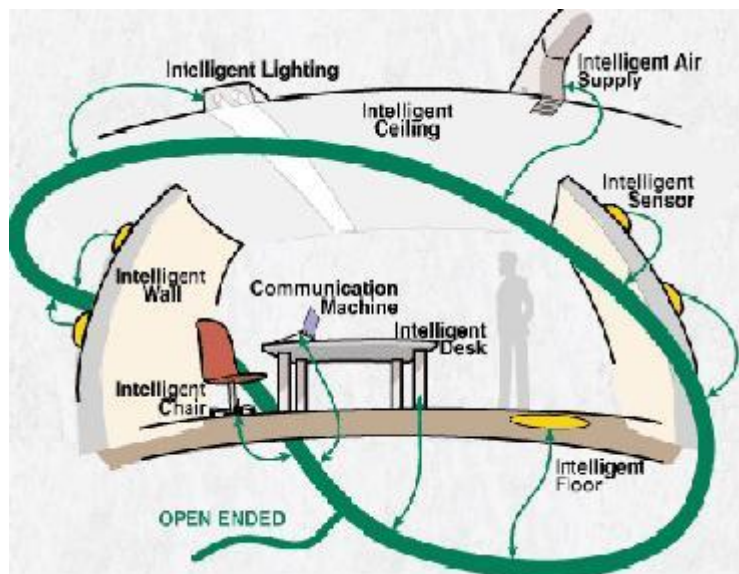


ユビキタスコンピューティング環境を実現する 基盤ネットワークプロトコルの研究開発

民間基盤技術研究促進制度平成13年度採択案件

受託者	(株)横須賀テレコムリサーチパーク
研究開発期間	H14年1月～H18年3月(4年3ヶ月)
研究代表者:	坂村健 ユビキタスネットワーキング研究所所長 東京大学大学院情報学環学際情報学府 教授
概要	<p>我々の身の周りにある、あらゆるものにマイクロコンピュータと通信機能を組み込み、それらが互いに情報を交換しつつ協調動作し、人間生活をより高度にサポートするユビキタスコンピューティング環境の構築のため、リアルタイム性、高度なセキュリティ、コンパクトな実現機構、エフォートレスオペレーション等の特徴を備えた次世代通信の基盤プロトコル及びそのシステムの研究開発を行う。</p> <p>【サブテーマ】</p> <ul style="list-style-type: none"> リアルタイム通信プロトコル 基盤通信システムの研究開発 ユーザノードシステムの研究開発 サーバノードシステムの研究開発 ユビキタスコンピューティング環境を構成するシステム統合技術の研究開発 超機能分散システム指向の開発環境の研究開発 ユビキタスネットワーキングシステムのシステム工学的検証



研究開発のイメージ図