

新世代移動機用適応アンテナシステムに関する研究開発

民間基盤技術研究促進制度平成14年度採択案件

受託者	富士通(株)
研究開発期間	平成14年10月～平成19年3月(4年6ヶ月)
研究代表者:	大石泰之 富士通(株) モバイルフォン事業本部長付
概要	<p>本研究開発では、高精細な動画像を含むマルチメディアの大容量伝送を便利に、安価に、格差無く国民各層にサービスすることができる新世代無線通信システムの早期実現を目的とし、携帯機器の無線通信用アンテナの高性能化に関する研究開発を行います。特に第4世代移動通信と次世代無線LANシステムへの適用をターゲットとします。携帯機器に要求される低消費電力・小型・低コスト、3次元モビリティ、周囲の物理的・電波伝搬的環境変化への適応、人体への優しさを課題とし、以下のサブテーマに分けて研究開発を進めます。</p> <p>【サブテーマ】</p> <ul style="list-style-type: none"> デバイスの開発 アンテナ・高周波回路の開発 制御方式・アルゴリズムの開発 実証実験装置の開発

研究開発のイメージ図

