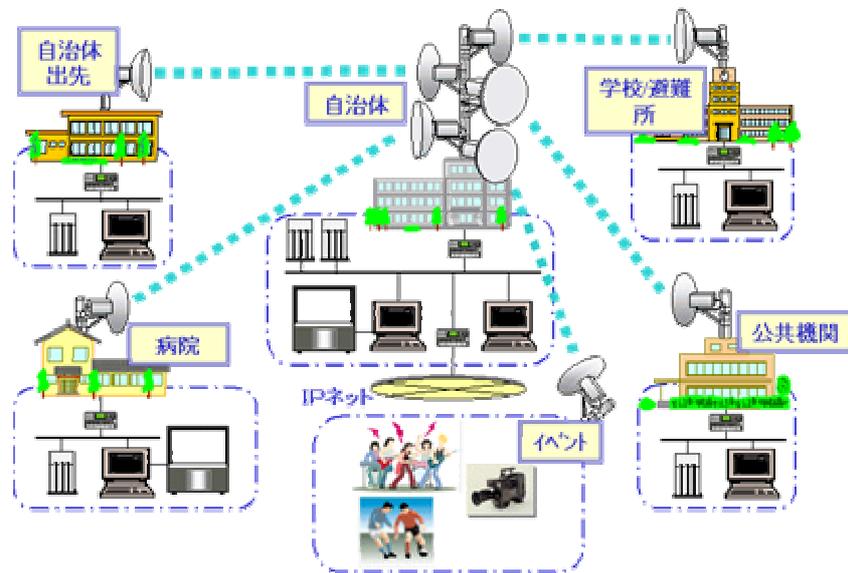


準ミリ波帯広帯域固定系無線アクセスシステム技術の研究開発

民間基盤技術研究促進制度平成14年度採択案件

受託者	(株)日立国際電気
研究開発期間	H14年10月～H17年3月(2年6ヶ月)
研究代表者:	古谷正博 (株)日立国際電気 八木記念情報通信システム研究所 主管技師長
概要	<p>地方自治体等の自営用無線アクセスシステムに向けて、高速通信手段を実現する固定系無線システム(FWA: Fixed Wireless Access)において、長距離伝送が可能で、より経済的なシステムとするため、情報通信審議会での諮問、答申が行われ、施行の計画されている準ミリ波帯 18GHz を使用する無線システムにおいて、長距離広帯域伝送に対応する適応変調技術、無線アクセス制御の高速化技術、低歪み準ミリ波帯の回路技術等の研究開発を行う。</p> <p>【サブテーマ】</p> <ul style="list-style-type: none"> 長距離広帯域伝送に対応する適応変調技術 無線アクセス制御の高速化技術 低歪み準ミリ波帯の回路技術



研究開発システムの利用イメージ図
(地域イントラネット、市町村地域防災システム)