

# ～新世代光無線アクセスシステム技術の研究開発～

委託先：日本ビクター(株) (現 (株)JVCケンウッド)

研究代表者：日本ビクター(株) 技術開発本部

岩本 隆

研究期間：平成14年1月～17年3月

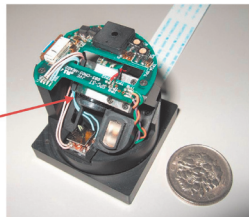
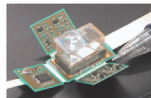
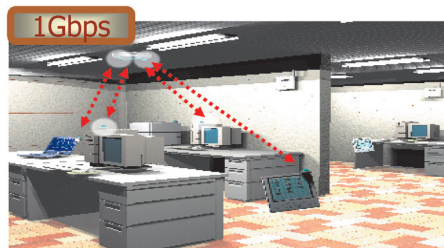
主な研究実施場所：神奈川県横須賀市

研究成果：ギガビットレベルの無線伝送アクセスを可能とする光無線伝送システムの実現のため、伝送方式の理論検討、電波と光無線通信をシームレスに接続する伝送方式、及び超小型伝送システムの研究開発を実施した。

本研究の成果によりPoint to Pointにて1Gbpsを超える無線伝送路が確立できるため、限られた空間内にて大量の無線データ伝送が必要な利用シーンなどへの活用が見込まれる。

また国内15件、米国1件の知的財産権を取得した。

研究成果説明図：



超小型光無線モジュール部