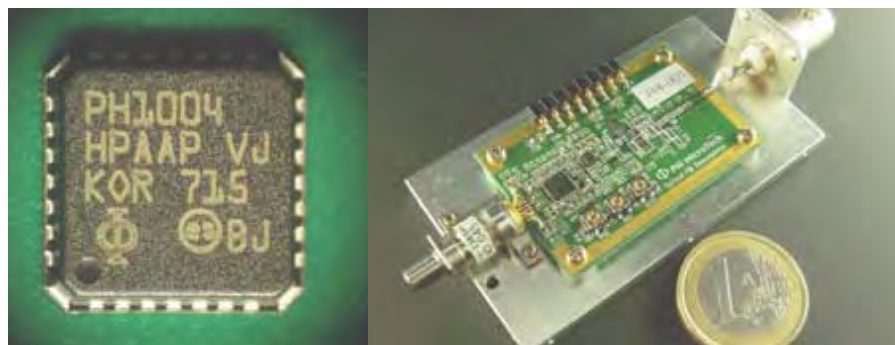


事業名	FM一括変換方式による次期光CATV用受信LSIの開発
代表者名	代表取締役社長 赤澤 幸雄
研究代表者名	北村 一哉
実施場所	株式会社ファイ・マイクロテック
製品に関するお問い合わせ先	株式会社ファイ・マイクロテック 営業部 TEL: 046-297-7655 FAX: 046-297-7857
URL	http://www.phi-micro.com/

事業概要: 10GHz級の超広域帯で、かつ高度なアナログ特性が要求される次期光CATV用受信LSIを安価かつ低消費電力に実現するSiGe-BiCMOS LSI設計技術を確立し、現状の高価なGaAs LSIに代わる実用製品を開発する。

事業成果: 国際標準(ITU-T J.185)となっている「FM一括映像変換方式」に対応するLSIの開発に成功し、NTTが推進する光ファイバー通信網を利用したTV信号伝送システムの配信先の家庭用受信装置(V-ONU)のコア部品として採用されている。

本LSI出荷は、2006年1月より開始されている。



▲光CATV用受信増幅ICと評価用光受信モジュール



▶ 開発LSIが採用されているNTT加入者装置 (V-ONU)