

IEEE MILESTONE (15)

▪ First Direct Broadcast Satellite Service, 1984

直接衛星放送サービス

東京支部

1984年5月、NHKは家庭で直接受信できる衛星放送サービスを世界で初めて行った。このサービスを実現するために、安価な低雑音受信機の開発や12GHz帯の降雨減衰の調査などが行われた。これは、NHKをはじめ、電波研究所、宇宙開発事業団、通信・放送衛星機構、東芝、ゼネラル・エレクトリック社、NASAの18年間にわたる研究・開発の集大成であり、この成果は、現在の世界の衛星放送の基礎を築いた。

Citation (銘板に鑄込まれた碑文)

NHK began the world's first direct broadcast satellite service in May, 1984. This was the culmination of eighteen years of research that included the development of an inexpensive low-noise receiver and investigations of rain attenuation in the 12 GHz band. RRL, NASDA, TSCJ, Toshiba Corporation, General Electric Company, and NASA participated with NHK to make satellite broadcasting to the home a practical reality.



家庭用衛星放送受信機



IEEE 代表の Dr. Burger から
銘板を受け取る NHK 小野副会長



受賞記念碑の除幕式



贈呈式の記念写真

受賞の経過

- 1) Proposal Form 提出: 2009年12月28日
- 2) Nomination Form 提出: 2010年8月24日
- 3) History Committee 承認: 2011年3月6日
- 4) BoD 最終承認: 2011年4月5日
- 5) 贈呈式、記念祝賀会、記念講演会: 2011年11月18日、NHK 放送技術研究所