

研究開発の概要

【背景】

- ・ 地上放送で8Kスーパーハイビジョンなどを実現するには、更なる大容量伝送が必要。

【実験概要】

へんぱマイモ

- ・ 水平と垂直の両偏波を同時利用する偏波MIMO技術と超多値OFDM変調技術(～4096QAM)を使用。
- ・ 偏波共用送信アンテナ、偏波共用受信アンテナ、超多値OFDM変調器、MIMO伝搬路解析装置等を開発。
- ・ 人吉市に実験試験局を設置し、中長距離(30km程度)での電波伝搬路特性を測定・解析。

⇒ 本実験を通じて各要素技術を発展させ、大容量伝送技術の更なる向上を目指す

