

技術の名称

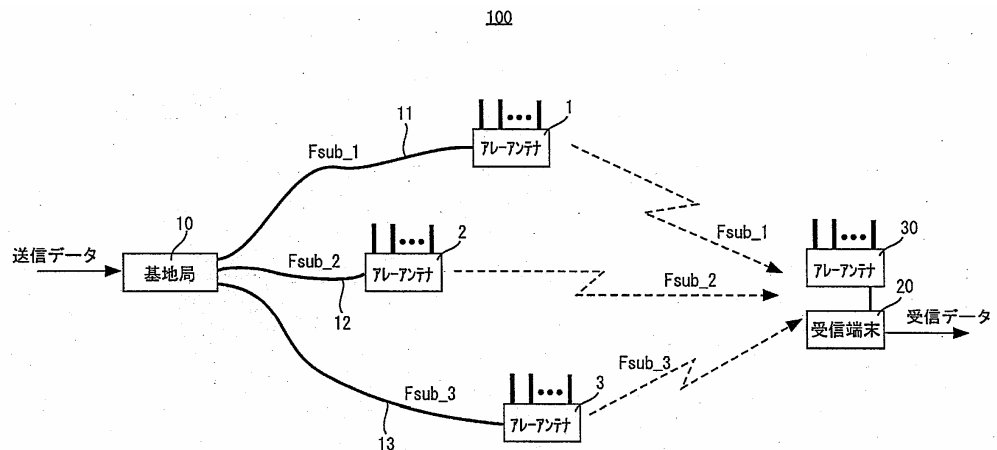
無線通信システム

適用分野

複数の送信端末が協働して大量のフレームを送信するシステム、伝送路容量が大きい無線伝送システム、MIMOシステム

- 目的 複雑な制御を回避して大きな伝送路容量でフレームを送信する無線通信システムを提供する。
- 効果 本発明によれば、無線通信品質が高いアンテナには長いサブフレームを割り当て、通信品質が低いアンテナには短いフレームを割り当てているので、全てのアンテナを効率よく使用して通信することができる。
- 技術概要 基地局10は、アレーアンテナ1、2、3と受信端末20との間の平均SN比から無線通信品質を検出し、その通信品質に応じてフレームFをサブフレームFsub_1、2、3に分割して割り当ててアレーアンテナ1、2、3と受信端末20間で通信を行い、受信端末20は分割されて受信したサブフレームからフレームFを復元している。

■ 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 無線通信システム
登録番号 :
出願番号 : 特願2007-061738 出願日 : 平成19年3月12日
公開番号 :

- 実施実績 ○有、無
- 提供形態 ○実施許諾、×権利譲渡

お問合せ先 株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
TEL 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp