

PCT

- WO 2010/087173 A1**

---

チャネル推定精度を向上する無線送信装置及び参照信号送信方法。互いに周波数方向で間隔を空けて配置された $n$  ( $n$ は、2以上の自然数)個の帯域ブロック(ここでは、クラスタに対応)を用いて参照信号を送信する端末(100)において、参照信号制御部(106)が、帯域ブロックの数 $n$ に基づいて、参照信号生成部(107)の参照信号形成方法を第1の形成方法と第2の形成方法との間で切り替える。また、閾値設定部(105)が、切替閾値を帯域ブロック間の周波数間隔に基づいて調整する。これにより、参照信号形成方法の選択を精度良く行うことができ、この結果としてチャネル推定精度をさらに向上することができる。