

短報

# レイリーフェーディング通信路におけるブロック符号化 8相PSK方式のBER特性—チェイス復号法 第1アルゴリズムに関する—検討—

格 和 勝 利

川崎医療福祉大学 医療技術学部 医療情報学科

1993-06-16 00:00:00+09受理

## Bit Error Rate Performance of a Block Coded 8PSK Modulation Scheme in Rayleigh Fading Channel –A Study of the Chase Decoding Method First Algorithm–

Katsutoshi KAKUWA

*Department of Medical Informatics Faculty of Medical Professions Kurashiki, 701-01, Japan*

*(Accepted 1993-06-16 00:00:00+09)*

**Key words:**chase decoding method, BCH coding, 8PSK, rayleigh fading channel, BER

### 要 約

本報告は、ブロック符号と8相PSKを組み合わせた符号化多値変調方式に対して、多値レベルでチェイス復号(第1アルゴリズム)した場合のビット誤り率特性を、1つのBCH符号を例にとり計算機シミュレーションによって求め、最尤復号および硬判定復号した場合と比較検討を行っている。

---