

# スペクトル有効周波数分割多重 (SEFDM) の基礎検討

豊橋技術科学大学 工学研究科電気・電子情報工学系 助教 氏名小松 和暉

(1月31日までの所属：国立研究開発法人情報通信研究機構 ネットワーク研究所  
ワイヤレスネットワーク研究センター ワイヤレスシステム研究室)

目的 SEFDMの変調・復調処理の基礎検討と特性評価

内容 変調行列や復調手法を変更してSEFDMのビット誤り率を測定

結果 図の通りのビット誤り率を取得した

利用した計算機	SQUID 汎用CPUノード群
ノード時間	1254 時間
使用メモリ	30 GB
並列化	なし

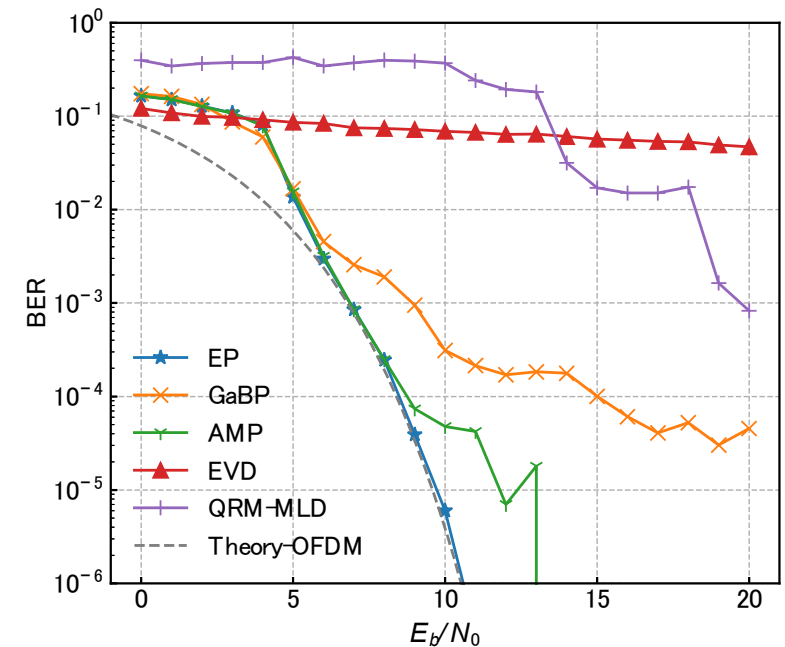


図1 ビット誤り率評価結果