

# MRO 速報

## NO.70

# ALIASINGゴースト 退治する!

1980.5.17

スペクトルにゴーストを生ずる原因となるALIASING対策として、従来はA/Dの前にフィルタを置く方法がとられてきたが、バンド端での除去比には問題があった。FX講習受講者グループは、<sup>GHOST BASTARDS</sup>遅延スイッチングによる新しい方式でALIASING除去比を向上させ、実効バンド巾を増やすテストに成功した。除去比向上分は最悪13dB、平均20dB位であった。帯域幅納入の320MHz A/Dでは、フロック遅延のスイッチングによりさらによくなるはずである。

使用前 → 使用後  
(スケールは5倍)

