

研究タイトル：

微小信号検出法の応用について



氏名： 井上忠照 / INOUE Tadaaki E-mail: tinoue@cn.kagawa-nct.ac.jp

職名： 教授 学位： 博士(工学)

所属学会・協会： 電子情報通信学会, IEEE

キーワード： 通信理論, 信号理論, 通信工学, 信号検出, 電気計測, コンピュータ応用, ネットワーク応用

技術相談

提供可能技術：

- ・微小信号検出を必要とする製品開発
- ・信号計測方法の基礎研究
- ・コンピュータネットワーク応用

研究内容： 偏波特性の利用についての研究

電離層 (Es 層) 反射波の偏波特性を観測 (図1) しようとしています。偏波特性から得られる情報や、偏波制御を利用することで電波伝搬の新たな利用法を探ろうとしています。

各種センサ応用分野, アベレージャ等による信号処理を要する微小信号検出分野でお手伝いできるかも知れません。特許 5046360 : 電波式変位計測装置 が近年成立しました。



図1. 実験用クロス八木アンテナ

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
特記すべきものはありません。	