

第4回先端電磁波計測研究会

日時 平成20年8月28日(木曜日) 14:00~16:30

場所 情報通信研究機構 麹町会議室

プログラム

講演Ⅰ「孤立電磁波コンセプトの概要と新技術への展開」

遠矢弘和（株式会社アイキャスト代表取締役社長）

1. NEC での関連の研究のまとめ
2. LSI 回路設計の現状
3. 従来理論のレビュー
4. 非線形波動理論
5. スイッチングによる SEMW の発生
6. SEMW の進行
7. 回路設計技術に及ぼす効果
8. 新技術への展開
9. NICT EMC-NET への期待
10. 結論

講演Ⅱ「マイクロ波帯域において高感度・広帯域な特性を有する

LPDA(Log-Periodic Dipole Antenna Array)型光電界センサの開発」

菅間秀晃（神奈川県産業技術センター電子技術部 主任研究員）

- ・ 背景
- ・ これまでの研究経過
- ・ シミュレーションによる設計手法
- ・ 特性の評価（感度、指向性など）
- ・ マイクロ波帯の電磁波測定
- ・ まとめ

【当日の様子】

