

★エレクトロニクスシミュレーション研究会 (EST)

専門委員長 柴田随道 副委員長 柏 達也・馬 哲旺・木村秀明

幹事 大貫進一郎・柴山 純 幹事補佐 陳 春平・千葉英利

日時 5月30日(金) 9:30~17:05

会場 日本大学駿河台キャンパス(千代田区神田駿河台1-8-14. <http://www.cst.nihon-u.ac.jp/information/surugadai.html> 大貫進一郎)

議題 シミュレーション技術, 一般

1. 平行結合半波長共振器フィルタの新しい合成法

○陳 春平・加藤紀樹・加藤丈政・鎌田克洋・穴田哲夫(神奈川大)

2. 複数のプラズモニック導波路によるエネルギー伝送効率の基礎検討

大貫進一郎・○影山雄一・関口洋平・竹内 嵩・井上修一郎(日大)

3. プラズモニックデバイスの2次元解析と3次元解析の比較

柴山 純・○和田祐輔・平野智之・山内潤治・中野久松(法政大)

4. 誘電体周期多層膜の入射角及び層構造に対するフォトリックバンドギャップの偏波依存性

○江口真史(千歳科技大)・辻 寧英(室蘭工大)

5. ブラッグクラッドを用いた単一偏波中空コア方形フォトリックバンドギャップ導波路の開発

○江口真史(千歳科技大)・辻 寧英(室蘭工大)

午後(13:30~)

6. ノーマル・コモン両モード間のモード変換を考慮したコモンモードアンテナモデルによる不要電磁放射シミュレーション

○若槻友里・豊田啓孝・五百旗頭健吾・古賀隆治(岡山大)・渡辺哲史(岡山県工技センター)

7. アンテナの再放射を利用した電磁干渉によるアンテナのRCS低減に関する検討

○北川真也・須賀良介・橋本 修(青学大)

8. 金属パターンを用いた位相干渉による電波反射低減の広帯域化に関する検討

○角田亮太・北川真也・須賀良介・橋本 修(青学大)

9. 導体上に実装可能なダブルループアンテナの給電回路の設計

○黒田州人・須賀良介(青学大)・上野伴希(オフィスウワノ)・橋本 修(青学大)

10. 数式処理を援用したFDTDコードの自動生成

○塩見英久・岡村康行(阪大)

11. MatLabによる回路シミュレータの開発

○盛 健次・松澤 昭(東工大)

12. 磁界の陰的時間更新を有する半陰的2次元FDTDスキームの数値分散性解析

藤田和広(富士通)

13. モーメント法におけるFlexible QMRIDR法とFlexible GMRES法の比較

○千葉英利・深沢 徹・宮下裕章(三菱電機)

◎研究会終了後18:00~,懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆EST研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月17日(木), 18日(金) 室蘭工大 [5月9日(金)] テーマ:光・電波ワークショップ

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

陳 春平(神奈川大)

E-mail: est-entry@mail.ieice.org