

電気学会研究会資料目次

電磁界理論研究会

テーマ「電磁界理論一般」

〔委員長〕早川正士（電気通信大学）

〔幹事〕松本正行（大阪大学大学院），服部克巳（千葉大学）

〔幹事補佐〕安藤芳晃（電気通信大学）

日時 平成17年1月21日（金）9：00～16：50

場所 佐賀大学工学部8号館3階 VBL セミナー室（佐賀市本庄町1番地，詳しくは，会場案内：
<http://www.saga-u.ac.jp/new/access.htm>，バス停案内（本庄キャンパス）：
http://www.ieice.org/~emt/jpn/EMT04/honjo_campus.pdf をご覧下さい。）

（会場担当：田中高行（佐賀大学工学部電気電子工学科）電話：0952-28-8654，E-mail：
tanaka@ceng.ec.saga-u.ac.jp）

EMT-05-1 A new phenomenon of scattering enhancement in a random medium

Zhi Qi Meng（Fukuoka University）

Mitsuo Tateiba（Kyushu University）……………1

EMT-05-2 拡張されたTマトリックスの再構成による柱状誘電体の再構成

石田健一（九州産業大学）

立居場光生（九州大学）……………5

EMT-05-3 遺伝的アルゴリズムと組み合わせたFBTS法によるポアホール・イメージング

孟志奇（福岡大学）

賈洪廷（九州大学）

竹中隆（長崎大学）……………11

EMT-05-4 バンド構造をしたヤコビアンを持つ最小2乗問題の解法 - Sequential Accumulation の導入 -

大津道歳，奥野洋一（熊本大学）

松田豊稔（熊本電波工業高等専門学校）……………17

EMT-05-5 Radiation from a Flanged Circular Waveguide - Calculation of the matrix elements -

Hirohide Serizawa（Numazu College of Technology）

Kohei Hongo（Toho University）……………23

EMT-05-6 コニカルマウントされた金属格子における表面プラズモンの共鳴吸収

周山大慶，長野圭悟，奥野洋一（熊本大学）

	松田豊稔（熊本電波工業高等専門学校）	29
EMT-05-7	Fourier 級数展開法による不均質媒質中の電磁界解析（その 2） - 誘電率が正負に混合する場合 - 山崎恒樹，磯野克爾，日向 隆（日本大学）	35
EMT-05-8	光線追跡法を用いた簡易室内モデルの電磁波伝搬解析 佐藤亮一，佐藤 寛（新潟大学） 白井 宏（中央大学）	41
EMT-05-9	地雷探査・識別用 G P R の入射パルスに関する検討 西本昌彦，永吉恵一，上野修一（熊本大学）	47
EMT-05-10	頭部局所電磁波曝露における F D T D セルサイズの依存性に関する一検討 大久 潤，白井 宏，望月章志（中央大学）	53
EMT-05-11	広角ビーム走査を実現する誘電体軸対称ドームの設計 河原弘幸，出口博之，辻 幹男，繁沢 宏（同志社大学）	59
EMT-05-12	[欠 番]	
EMT-05-13	垂直導体問題とゼロ周波電磁界理論 高橋秀臣，金子英治（琉球大学）	65

共 催 電子情報通信学会 電磁界理論研究会
U R S I - B小委員会