

電子デバイス研究会

〔委員長〕石原 宏（東工大）

〔幹事〕和田恭雄（早大），益 一哉（東工大），高橋琢二（東大）

日時 11月18日（月） 9：50～16：40

会場 京都大学宙空電波科学研究センター 1階大会議室（宇治市五ヶ庄 京都大学宇治地区内
JR奈良線「黄檗」下車徒歩5分，京都 黄檗 所要時間約20分，京阪宇治線「黄檗」下車徒
歩6分，京阪三条 黄檗 所要時間約35分，TEL [0774] 38-3818 篠原 真毅）

地図：<http://www.kurasc.kyoto-u.ac.jp/bitmap/rascmap.gif>

<http://www.uji.kyoto-u.ac.jp/gaiyou/annaizu.htm>

共催 電子情報通信学会 電子デバイス研究会，マイクロ波研究会，IEEE MTT-S Japan Chapter

協賛 ミリ波技術を用いたシステムの高機能化とその展開調査専門委員会（委員長 荒木純道，幹
事 橋本 修，九鬼孝夫，古神義則，中山正敏，李 可人，幹事補佐 和田光司）

議題 テーマ「ミリ波デバイス，回路，システム応用／一般」

EDD-02-70 94GHz帯4逓倍型ハーモニックミキサMMIC

金谷 康，川上憲司（三菱電機），水越猛夫，加古裕二（KDL）
日坂隆行，小丸真喜雄，松田吉雄（三菱電機）

EDD-02-71 イメージ除去フィルタを集積化した60GHz帯高調波ミキサ

元内義記，山田敦史，天野義久，高橋 直，末松英治，佐藤浩哉（シャープ）

EDD-02-72 SMT対応 26GHz帯FWA用MMIC

城崎俊文，森田英雄，澤口利紀，吉田吾朗，奥野清則（日本無線）

EDD-02-73 フォトミキシングを利用した100GHz帯ミリ波発振器

野口 卓，上田暁俊，関本裕太郎，石黒正人（国立天文台）
伊藤 弘（NTTフォトニクス研究所）
永妻 忠夫，枚田 明彦（NTT通信エネルギー研究所）

EDD-02-74 L帯CV/CC並列動作HBT高出力増幅器

新庄真太郎，森 一富，上田博民，太田 彰，関 博昭，末松憲治（三菱電機）

EDD-02-75 76GHzミリ波レーダ用アンテナモジュール実装

永石英幸，篠田博史，近藤博司（日立）

EDD-02-76 飛び越し結合を用いたフリップチップ実装対応60GHz帯誘電体導波管型フィルタ

伊東正治，丸橋建一，岸本修也，生稲一洋
橋口毅哉，岩永俊一，大畑恵一（NEC）

EDD-02-77 誘電体基板内部に周期構造誘電体を構成したマイクロストリップ線路の伝送特性に関する検討

鈴木進介，和田光司，橋本 修（青学大）

高橋 毅 (TDK)

EDD-02-78 Design Methodology of Bandpass Filters Using $\lambda/4$ Resonators for Improving Out-of-Band Characteristics

和田光司, 神山智英, 橋本 修 (青学大)

EDD-02-79 高誘電率セラミックによる60GHz帯薄型レンズアンテナの検討

寒川 潮, 浦部丈晴, 工藤祐治, 表 篤志, 高橋和晃 (松下電器)

EDD-02-80 固体プラズマ材料を用いたサブミリ波帯誘電体アンテナのFDTD法による解析

川村 良, 淀川信一, 高坂 諭, 小武内哲雄 (秋田大)

EDD-02-81 固体プラズマ材料薄板を挿入したサブミリ波帯イメージ線路の電力分布

須藤隆行, 伊藤禎洋, 淀川信一, 高坂 諭, 小武内哲雄 (秋田大)

EDD-02-82 F D T D解析による固体プラズマ材料で構成した導波管のサブミリ波伝搬特性

淀川信一, 高坂 諭, 小武内哲雄 (秋田大)

終了後同会場にて電子情報通信学会 S P S 研究会 (講演予定者: 京大松本・篠原、宇宙研高野、UCLA 伊藤) が行われます。積極的なご参加をお待ちしています。

発表時間 1件あたり質疑応答を含めて25分