

電子情報通信学会 研究会発表申込システム

研究会 開催プログラム

[ログイン]

(トライアル実施中)

[トップ](#) [戻る](#) [前のED研究会 / 次のED研究会](#)
[\[HTML\]](#) / [\[HTML\(simple\)\]](#) / [\[TEXT\]](#)
[\[Japanese\]](#) / [\[English\]](#)

電子デバイス研究会 (ED)

[\[schedule\]](#) [\[select\]](#)

専門委員長 葛原 正明 (福井大)
副委員長 橋詰 保 (北大)
幹事 村田 浩一 (NTT)
幹事補佐 原 直紀 (富士通研), 津田 邦男 (東芝)

日時	2008年12月19日(金) 13:00 - 17:00 2008年12月20日(土) 09:00 - 12:55
議題	ミリ波・テラヘルツ波デバイス・システム
会場名	東北大学電気通信研究所 片平南キャンパス内 1号館N棟4階 講堂
住所	〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1
交通案内	JR仙台駅前西口バスプール11番・霊屋橋経由に乗車。片平丁小学校前の次、東北大正門前で下車。徒歩約7分。 http://www.riec.tohoku.ac.jp/~www/access/index-j.shtml
会場世話人連絡先	東北大学 電気通信研究所 尾辻泰一 ☎ 022-217-6104
他の共催	◆THz応用システム研究会協賛
お知らせ	◎12月19日研究会終了後、17:15から懇親会を予定していますのでご参加下さい。

12月19日(金) 午後 13:00 - 17:00

(1)	13:00-13:40	[招待講演] Investigation of liquids and solids with THz time-domain spectroscopy	○Peter Jepsen (DTU)
(2)	13:40-14:20	[招待講演] 集積化ストリップラインデバイスとそのTHz-TDS応用	○角屋 豊・北川二郎・秋山康隆・太田直人 (北大)
(3)	14:20-14:45	テラヘルツパルスによる凍結生体組織のイメージング	○保科宏道・林 朱 (理研)・三好憲雄 (福井大)・宮丸文章 (信州大)・大谷知行 (理研)
	14:45-15:05	休憩 (20分)	
(4)	15:05-15:30	InAlAs/In_{0.7}Ga_{0.3}As系HEMTの極低温下における超高速動作	○遠藤 聡・渡邊一世 (NICT)・篠原啓介 (HRL)・三村高志 (富士通研)・松井敏明 (NICT)
(5)	15:30-15:55	60GHz帯高アイソレーションSPDT MMICスイッチ	○塚原良洋・天清宗山・後藤清毅・奥 友希・石川高英 (三菱電機)
(6)	15:55-16:20	W帯10Gb/sインパルス無線通信用ウェーブレット送信機の開発	○中舎安宏・川野陽一・鈴木俊秀 (富士通)・多木俊裕 (富士通研)・高橋 剛・牧山剛三 (富士通)・廣瀬達哉 (富士通研)・原 直紀 (富士通)
(7)	16:20-17:00	[招待講演] 無線システム技術とミリ波デバイス研究	○松井敏明 (NICT)

12月20日(土) 午前 09:00 - 12:55

(8)	09:00-09:40	[招待講演] テラヘルツ動作超伝導フォトニックデバイスの開発	○川山 巖・堂田泰史・村上博成・斗内政吉 (阪大)
(9)	09:40-10:05	GaP導波路構造におけるテラヘルツ波発生の高効率化および偏光制御	○齊藤恭介・野澤 圭・田邊匡生・小山 裕 (東北大)・佐々木哲朗・西澤潤一 (首都大東京)
(10)	10:05-10:30	GaP crystal length and beam spot size dependences on the output power of CW THz waves	Srinivasa Ragam・○Tadao Tanabe・Yutaka Oyama (Tohoku Univ.)・Tetsuo Sasaki・Jun-ichi Nishizawa (TMU)
	10:30-10:45	休憩 (15分)	
(11)	10:45-11:25	[招待講演] Emission and detection utilizing two dimensional plasma oscillations in nanometric transistors and their applications to terahertz imaging	○Abdelouahad El Fatimy・Tetsuya Suemitsu・Taiichi Otsuji (RIEC Tohoku Univ.)・P. Mounaix・J. Delagnes (CNRS, Bordeaux)・Wojciech Knap・Nina Dyakonova (CNRS, Montpellier II)

(12)	11:25-11:50	HEMTのテラヘルツ帯プラズマ共鳴に与える寄生ゲートフリンジ容量の影響	○馬籠伸紘・西村拓也(東北大)・Irina Khmyrova(会津大)・末光哲也(東北大)・Wojtek Knap(CNRS, Montpellier2)・尾辻泰一(東北大)
(13)	11:50-12:30	[招待講演] UTC-PDと集積化可能なTHz帯動作InP系ショットキーバリアダイオード	○伊藤 弘(北里大)・古田知史(NTT)
(14)	12:30-12:55	テラヘルツ信号の光生成キャリアによる光信号からの直接変換	○沼尻祐貴・横山 亮・白尾瑞基・西山伸彦(東工大)・浅田雅洋・荒井滋久(東工大, 量エレ)

講演時間

一般講演(25)	発表 20 分 + 質疑応答 5 分
招待講演(40)	発表 30 分 + 質疑応答 10 分

問合先と今後の予定

電子デバイス研究会(ED) [今後の予定はこちら]	
ED	問合先
	村田 浩一(NTT) TEL : 046-240-2871 ☎、FAX : 046-270-2872 ☎ E-mail : murata@aecl.ntt.co.jp
	原 直紀(富士通研究所) TEL : 046-250-8242 ☎、FAX : 046-250-8168 ☎ E-mail : hara.naoki@jp.fujitsu.com
	津田 邦男(東芝) TEL : 044-549-2142 ☎、FAX : 044-520-1501 ☎ E-mail : kunio.tsuda@toshiba.co.jp

Last modified: 2008-10-23 11:02:49

ご注意: 迷惑メール対策のためメールアドレスの一部の文字を置換しております。ご了承ください。

[\[この開催に関する講演論文リストをダウンロードする\]](#) ※ こちらのページの最下にあるダウンロードボタンを押してください[\[研究会資料\(技術研究報告\)の当日価格一覧\]](#) ※ 開催2週間前頃に掲載されます[\[研究会発表・参加方法, FAQ\]](#) ※ ご一読ください[\[ED研究会のスケジュールに戻る\]](#) /[トップ](#) [戻る](#) [前のED研究会](#) / [次のED研究会](#) [\[HTML\]](#) / [\[HTML\(simple\)\]](#) / [\[TEXT\]](#) [\[Japanese\]](#) / [\[English\]](#)[\[研究会発表申込システムのトップページに戻る\]](#)[\[電子情報通信学会ホームページ\]](#)

IEICE / 電子情報通信学会