

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

[\[ログイン\]](#)(技報オンライン実施中)
通信ソサイエティのみ[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 加地 徹 (豊田中研)
副委員長 原 直紀 (富士通研)
幹事 津田 邦男 (東芝), 須原 理彦 (首都大東京)
幹事補佐 上田 哲三 (パナソニック), 葛西 誠也 (北大)

日時	2012年 4月18日(水) 13:00 - 17:40 2012年 4月19日(木) 09:00 - 11:40
議題	TFT(有機, 酸化物), 一般
会場名	山形大学工学部 百周年記念会館大会議室
交通案内	http://www2.yz.yamagata-u.ac.jp/access/

4月18日(水) 午後 13:00 - 17:40	
(1)	13:00-13:25 有機ゲートTFTを用いた多結晶Si粒界のキャリア輸送機構評価 ○ 廣瀬文彦 ・ 橋本将貴 ・ 鹿又健作 ・ 靱山克章 (山形大)
(2)	13:25-13:50 基板相互作用によるグラフェンの電子状態制御 ○ 吹留博一 ・ 川合祐輔 ・ 末光真希 (東北大) [変更あり]
(3)	13:50-14:15 F4TCNQのP3HT膜へのドーピングとそれを用いた有機薄膜トランジスタ ○ 但木大介 ・ 馬 騰 ・ 張 晋逾 ・ 飯野祥平 ・ 木村康男 ・ 庭野道夫 (東北大)
(4)	14:15-14:40 熱硬化型フッ素系高分子ゲート絶縁膜を用いた高分子TFTの高性能化 ○ 南木 創 (山形大)・ 伊藤昌宏 (旭硝子)・ 奥慎也 ・ 福田憲二郎 ・ 熊木大介 ・ 水上 誠 ・ 時任静士 (山形大) [変更あり]
	14:40-15:00 休憩 (20分)
(5)	15:00-15:25 ペンタセン多結晶膜の結晶学的階層構造とキャリア輸送バンドに対する絶縁膜表面の影響 ○ 松原亮介 (奈良先端大)・ 坂井祐貴 ・ 野村俊夫 (千葉大)・ 真島 豊 (東工大)・ 酒井正俊 ・ 工藤一造 (千葉大)・ 中村雅一 (奈良先端大)
(6)	15:25-15:50 親撥液性を利用した銀ナノ粒子電極のパターニング手法の開発と有機薄膜トランジスタ応用 ○ 竹田泰典 ・ 小林 悠 ・ 清水雅浩 ・ 関根智仁 ・ 福田憲二郎 ・ 熊木大介 ・ 栗原正人 ・ 坂本政臣 ・ 時任静士 (山形大) [変更あり]
(7)	15:50-16:15 Bulk heterojunction solar cells based on dye sensitizers with carboxyl groups ○ Zhaoyang Liu (Yamagata Univ./Jilin Univ.)・ Ziruo Hong ・ Junji Kido ・ Xiaofeng Wang (Yamagata Univ.)・ Wenjing Tian (Jilin Univ.) [変更あり]
(8)	16:15-16:40 Effect of Higher Adduct Fullerene Derivative on Bimolecular Recombination Losses in Polymer Solar Cells ○ Yu-Wei Wang (Yamagata Univ.)・ Zi-Ruo Hong ・ Junji Kido ・ Xiao-Feng Wang (Yamagata Univ.)・ Jian-Ping Zhang (Renmin Univ.)
	16:40-16:50 休憩 (10分)
(9)	16:50-17:15 有機太陽電池の光伝搬解析と反射防止構造の設計 ○ 久保田 繁 ・ 鹿又健作 ・ 靱山克章 ・ 鈴木貴彦 ・ 廣瀬文彦 (山形大)
(10)	17:15-17:40 N719色素増感太陽電池における色素/酸化チタン界面のその場観察 ○ 庄子優樹 ・ 伊藤瑛基 (山形大)・ 吉田知恵 ・ 中嶋節男 (積水化学)・ 鈴木貴彦 ・ 廣瀬文彦 (山形大)
	- 懇親会
4月19日(木) 午前 09:00 - 11:40	
(11)	09:00-09:25 ディスペンサ装置を用いた短チャネル塗布型有機トランジスタの作製 ○ 小林 悠 ・ 山下尚哉 ・ 清水雅浩 ・ 関根智仁 ・ 福田憲二郎 ・ 熊木大介 ・ 栗原正人 ・ 坂本政臣 ・ 時任静士 (山形大) [変更あり]

(12)	09:25-09:50	有機トランジスタにおける曲げ効果の評価	○引地健太・奥 慎也・福田憲二郎・熊木大介・水上 誠・時任静士(山形大)
(13)	09:50-10:15	銅電極を用いたボトムコンタクト型有機薄膜トランジスタ	○宇津野裕弥・奥 慎也・水上 誠・熊木大介・時任静士(山形大) [変更あり]
(14)	10:15-10:40	P3HT/n-Si有機無機ヘテロ接合ダイオードにおける界面処理の電気特性への影響	○大山直樹・金子 翔・鹿又健作・廣瀬文彦(山形大)
	10:40-10:50	休憩 (10分)	
(15)	10:50-11:15	透明電極上に形成された陽極酸化TiO₂ナノチューブ膜の色素増感太陽電池への応用	○小島領太・モハマド マクストウル ラフマン・木村康男・庭野道夫(東北大)
(16)	11:15-11:40	真空脱水処理法を用いた色素増感太陽電池の高効率化	○伊藤瑛基・庄子優樹・鈴木貴彦・廣瀬文彦(山形大) [変更あり]

講演時間

一般講演 | 発表 20分 + 質疑応答 5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 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 須原 理彦(首都大) TEL: 042-677-2765 Fax: 042-677-2756 E-mail: michihiko.suhara@tmu.ac.jp 上田 哲三(パナソニック) TEL: 075-956-8273、FAX: 075-956-9110 E-mail: ueda.tetsuzo@jp.panasonic.com

Last modified: 2012-02-16 10:09:36

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[\[研究会発表・参加方法, FAQ\]](#) ※ 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