



文部科学省 卓越した大学院拠点形成支援事業

「情報エレクトロニクスシステム教育研究拠点」研究成果報告会

開催概要

日時 2014年3月7日(金) 13:30~17:00
場所 東北大学大学院工学研究科 青葉記念会館
〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻青葉6-6
主催 東北大学 電気情報系 情報エレクトロニクスシステム教育研究拠点

プログラム

13:00~13:25 受付(4階大会議室入口付近)

第I部

司会 西山大樹准教授

13:30~13:35 オープニングアドレス(4階大会議室)
拠点幹事 川又政征教授

13:35~15:35 招待講演(4階大会議室)
座長 加藤 寧 教授

講演1 Wireless Device-to-Device Communication and Networks
Prof. Lingyang Song
Peking University, China

講演2 Green Wireless Communication
Dr. Koichi Adachi
Institute for Infocomm Research, Singapore

講演3 A long and winding road: Confucius' Life and an Engineer's Career
Dr. Akihiko Sugiyama
NEC Corporation, Japan

15:35~15:50 休憩

第II部

司会 西山大樹准教授

15:50~16:20 ポスターセッション1(1階ロビー)

16:20~16:30 休憩

16:30~17:00 ポスターセッション2(1階ロビー)

※報告会終了後に3階四季彩にて懇親会を開催致します。参加費1千円は当日受付にて承ります。

ポスターセッション 1

No	発表者名	発表タイトル
1	千葉 祐弥	未習熟ユーザを補助するマルチモーダル対話システムの研究
2	全 成幸	次世代磁気記録媒体用のコラム状組織を有する L10 規則化 FePt-酸化物薄膜の開発
3	芦田 拓也	電気磁気効果を用いた Cr2O3 薄膜表面の磁気ドメイン反転の検証
4	栃木 靖久	高速度撮像に対応した CMOS イメージセンサの高性能化に関する研究
5	陳 冠華	Planar Waveguide Sheet Design for Near Field Communication.
6	三浦 衛	並列プロセッサに適した高速な画像対応付けに関する研究
7	田島 裕一郎	位相限定相関法に基づく生体画像処理とその応用に関する研究
8	武井 康浩	カスタムスーパーコンピューティングのためのハード・ソフトウェア基盤技術の開拓
9	白 旭	Low-Power Fine-Grain Reconfigurable VLSI Using Voltage-Mode/Current-Mode Hybrid Logic Circuits
10	杉浦 純	大規模語彙知識に基づく連想情報を用いた談話関係認識
11	山本 風人	文章の行間を読む談話解析の構築に向けた仮説推論の拡張
12	成田 和弥	日本語事実性解析における問題の分析および精度の向上
13	桂 敬史	多系列ストリーミングデータ処理のための基盤アルゴリズム開発
14	岡村 容伸	機械学習を用いた生命データベースの自動注釈システムの開発
15	李 濛	On the Load balancing over Multi-paths Networks
16	Wei Zhao	Wireless Network Recovery from Natural Disaster
17	周 双双	GeoNLP: Geo entity disambiguation in web sources
18	方 昱	視覚的注意の移動と眼球・頭部の協調運動
19	柳生 寛幸	多感覚情報による高次感性知覚の生起モデル構築に関する研究
20	加藤 匠	電気自動車群を活用した優先度に基づくマイクログリッド運用方式
21	王 怡昕	LD 型光位相同期回路を用いた多値コヒーレント QAM 伝送に関する研究
22	朴 君昊	フラッシュメモリー構造のグラフェン電界効果トランジスタのためゲート絶縁膜
23	小島 領太	陽極酸化 TiO2 ナノチューブ膜を用いた色素増感太陽電池の開発に関する研究

ポスターセッション2

No	発表者名	発表タイトル
1	桜井 伊知郎	神経可塑性のシミュレーションに関する研究
2	吉田 智洋	ミリ波・サブミリ波帯トランジスタの極限高速性能追求に関する研究
3	三宅 裕士	衛星系/地上系融合ディペンダブルワイヤレスシステムの研究
4	David Odeke Otuya	高い周波数利用効率を有する超高速コヒーレント光パルス伝送に関する研究
5	原子 広大	光ナイキストパルスを用いた超高速光伝送に関する研究
6	石川 慎也	磁性多層膜-CoFeB 積層電極を用いた微細磁気トンネル接合に関する研究
7	小西 貴之	微細 CMOS における低消費電力かつ低電源電圧なアナログ回路の研究
8	唐 観揚	ナノ秒パルス電源を用いた水中気泡内放電生成と環境応用
9	田中 秀明	LLG 方程式を応用した電力用磁気デバイスのシミュレーションモデルに関する研究
10	伊藤 和也	移動通信基地局用多周波共用アンテナの研究
11	郭 媛元	デバイスシミュレーションによる Light-addressable Potentiometric Sensor の光電流解析
12	幸田 安真	光波長帯域 200-1000nm において高透過率を有する積層膜を用いた高感度高信頼性光センサに関する研究
13	那須野 悟史	広ダイナミックレンジ CMOS イメージセンサの光波長広帯域化・紫外光高信頼性化・低ノイズ化に関する研究
14	若嶋 駿一	CMOS イメージセンサの小型・低消費電力化および高 S/N 化に関する研究
15	代 勤	文集合からの含意規則の獲得
16	高瀬 翔	大規模 Web データからの関係知識の獲得
17	田高 周	相互作用ネットワーク内の機能モジュール抽出法の開発
18	阿部 洋一	シリコン細線マイクロリング共振器を用いた高効率光子対生成
19	曹 博	PPKTP 導波路を用いた周波数無相関光子対生成
20	張 超亮	強磁性ヘテロ構造における面内電流誘起有効磁場に関する研究
21	上野 尚文	プラズマ CVD による Si-Ge 系薄膜形成に関する研究
22	茅根 慎通	超高次非線形誘電率顕微鏡法の開発と強誘電体及び半導体素子の評価
23	阿部 尚文	ダイヤモンドの NV 中心における光子とスピンの量子制御に関する研究

ポスター発表者へのご連絡

■ ポスターについて

- ◇ 各発表者が使用できるパネルのサイズはおおよそ「幅90cm×高さ210cm」です。
- ◇ 発表用資料のサイズ・枚数は自由ですので、パネルのサイズを考慮した上で各自でご準備下さい。なお、印刷等にかかる費用は全て各自でご負担下さい。
- ◇ 資料は画鋏でパネルに貼り付ける形となります。なお、画鋏は事務局で準備いたします。
- ◇ 資料は当日ご持参頂き、休憩時間を利用して掲示・取り外しを行い、終了後はそのままお持ち帰り下さい。

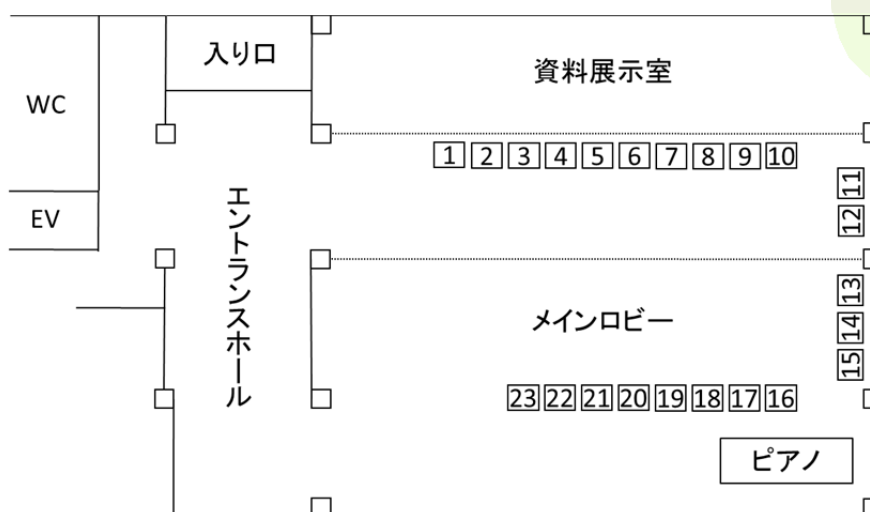
■ セッション中の研究紹介について

- ◇ 会場内前方にて、発表番号順に簡単な研究紹介を行って頂きます。時間は一人1分以内ですので、オーバーすることがないように各自ご準備下さい。

■ 当日の受付と懇親会について

- ◇ 当日は13:25までに受付を済ませて下さい。その際、懇親会参加費を頂戴致します。なお、やむを得ず懇親会を欠席される場合は、事前に事務局までご連絡下さい。

ポスター配置図



事務局連絡先

東北大学 大学院工学研究科

電気・情報系 2号館 504号室 (川又・阿部研究室内) COE 企画室 相原春香

Mail aihara@mk.ecei.tohoku.ac.jp

TEL 022-795-4914

FAX 022-263-9169