

学生研究発表会 発表順一覧

日 時 平成25年9月3日(火) 9時～14時
 会 場 東京電機大学 東京千住キャンパス(東京都足立区千住旭町5番)
 発表形式 口頭発表「発表8分, 質疑・発表方法へのコメント等3分, 交代1分」

	第1会場(2階 10225 教室)		第2会場(2階 10226 教室)		第3会場(2階 10227 教室)		第4会場(2階 10228 教室)	
座長	高橋 晃一(筑波大学) 萩原 将史(千葉工業大学)		村上 大介(茨城大学) 河合 祐樹(筑波大学)		畠田 崇文(東京電機大学) 竹田 智(都立産業技術高専)		内田 正洋(千葉大学) 大塚 喬太(木更津工業高専)	
	セッション (1)-1		セッション (2)-1		セッション (3)-1		セッション (4)-1	
時間	大学	氏名	大学	氏名	大学	氏名	大学	氏名
9:00~9:12	東京電機大学	山崎 貴史	都立産業技術高専	千葉 哲司	東京電機大学	赤崎 博崇	工学院大学	五十嵐 誠
9:12~9:24	東京電機大学	矢崎 由梨香	都立産業技術高専	福永 圭脩	東京電機大学	福岡 俊介	工学院大学	菅 祐太
9:24~9:36	東京電機大学	坂巻 聡哉	都立産業技術高専	神田 健太郎	東京電機大学	丹羽 裕介	東京電機大学	泉 雄大
9:36~9:48	日本大学	影山 雄一	千葉工業大学	五輪 拓峻	都立産業技術高専	三浦 哲史	東京電機大学	椎木 悠介
9:48~10:00	日本大学	長澤 和也	千葉工業大学	三浦 宏記	都立産業技術高専	林 信輝	東京電機大学	丸山 航平
休憩 10分								
	セッション (1)-2		セッション (2)-2		セッション (3)-2		セッション (4)-2	
	大学	氏名	大学	氏名	大学	氏名	大学	氏名
10:10~10:22	千葉工業大学	岩渕 大樹	東京電機大学	吉澤 翔太	工学院大学	渡辺 賢央	明治大学	車 遠
10:22~10:34	千葉工業大学	頼 寒	東京電機大学	宮野 拓真	工学院大学	小林 慶明	都立産業技術高専	吉永 大輝
10:34~10:46	千葉工業大学	富山 和義	東京電機大学	山崎 慎也	東京都市大学	吉田 俊介	木更津工業高専	Lim Yang Wei
10:46~10:58	東京電機大学	齋藤 研亮	日本大学	伊藤 克磨	千葉工業大学	山口 創	木更津工業高専	薛 雅文
10:58~11:10	東京電機大学	金子 大二郎	東京電機大学	嶋之木 優一郎	千葉工業大学	萩原 洋佑	東京工芸大学	北村 旭
休憩 10分								
	セッション (1)-3		セッション (2)-3		セッション (3)-3		セッション (4)-3	
	大学	氏名	大学	氏名	大学	氏名	大学	氏名
11:20~11:32	工学院大学	菊地 拓哉	明治大学	高橋 諒	東京電機大学	伊藤 駿	千葉工業大学	橋本 拳暁
11:32~11:44	筑波大学	Nguyen Thu Thi Hoai	明治大学	日下 和成	東京電機大学	加藤 卓実	千葉工業大学	吉田 有志
11:44~11:56	都立産業技術高専	徳田 拓也	工学院大学	新保 涉	防衛大学校	藤本 大伍	千葉工業大学	渡辺 裕介
11:56~12:08	都立産業技術高専	木村 泰士	工学院大学	直江 美樹	防衛大学校	村上 洋基	東京電機大学	小原 裕希
12:08~12:20	都立産業技術高専	古賀 祐太	工学院大学	中村 祐太	防衛大学校	堀籠 佑輔	東京電機大学	高橋 俊介
懇談会 & 優秀発表表彰 @1階 100周年ホール (13:00~14:00)								

学生研究発表会(1)

日時 平成 25 年 9 月 3 日(火)9:00~12:20

場所 東京電機大学 東京千住キャンパス 2 階 10225 教室

(2 階 10225 教室) 9 月 3 日(火)

座長 高橋 晃一(筑波大学 M2), 萩原 将史(千葉工業大学 M1)

9:00~10:00

1-1 PARCOR 係数を用いた合成音声の作成

山崎 貴史(東京電機大学)

1-2 主成分分析を用いた健常者と腰部痛患者とのしゃがむ動作の比較

矢崎 由梨香(東京電機大学)

1-3 小型端末への実装に向けたマイクロホンアレーの小規模化

坂巻 聡哉(東京電機大学)

1-4 プラズモンを用いた光導波路の伝搬解析

影山 雄一(日本大学)

1-5 量子暗号通信に向けた光検出器の設計

長澤 和也(日本大学)

休憩 10 分

10:10~11:10

1-6 磁界共振結合方式を用いた無線電力伝送システムの解析的検討

岩淵 大樹(千葉工業大学)

1-7 磁界共振回路を用いた無線給電システムの実験的検討

頼 寒(千葉工業大学)

1-8 遺伝的アルゴリズムを用いた分布誘電率推定手法の検討

富山 和義(千葉工業大学)

1-9 測距センサーを利用した全方位移動ロボットの制御方法の検討

齋藤 研亮(東京電機大学)

1-10 安定走行する二輪車の製作とその制御方法の検討

金子 大二郎(東京電機大学)

休憩 10 分

11:20~12:20

1-11 直流電鉄用地上設置型蓄電装置のファジィフィードフォワード充放電制御

菊地 拓哉(工学院大学)

1-12 **A Proposal for Stable and Smooth Power Supply Control Method of the Photovoltaic/Fuel Cell/Lithium-ion Battery System Based on the Experimental Dynamic Characteristics of the Components**

Nguyen Thu Thi Hoai (University of Tsukuba)

1-13 表情認識とリツイートを使用したツイートの評価

徳田 拓也(東京都立産業技術高等専門学校)

1-14 Twitterにおける模倣投稿の判別

木村 泰士(東京都立産業技術高等専門学校)

1-15 オノマトペを考慮した駄洒落の自動生成方法の提案

古賀 祐太(東京都立産業技術高等専門学校)

※発表 8 分、質疑・発表方法へのコメント等 3 分、交代 1 分

学生研究発表会(2)

日時 平成 25 年 9 月 3 日(火)9:00~12:20

場所 東京電機大学 東京千住キャンパス 2 階 10226 教室

(2 階 10226 教室) 9 月 3 日(火)

座長 村上 大介(茨城大学 M2), 河合 祐樹(筑波大学 M1)

9:00~10:00

2-1 非利き手をタッチパッドと見立てたポインティング手法の提案

千葉 哲司(東京都立産業技術高等専門学校)

2-2 人の動作とアプリケーション操作を結びつける手法に関する研究

福永 圭脩(東京都立産業技術高等専門学校)

2-3 タブレット端末による授業支援に関する提案

神田 健太郎(東京都立産業技術高等専門学校)

2-4 TlGaSe₂ 化合物結晶におけるラマン散乱およびフォトルミネセンス

五輪 拓峻(千葉工業大学)

2-5 CuGaSe₂ の薄膜作製及び薄膜の評価

三浦 宏記(千葉工業大学)

休憩 10 分

10:10~11:10

2-6 椅子からの起立動作の解析

吉澤 翔太(東京電機大学)

2-7 熟達者と非熟達者の違いを検出するアルゴリズムの構築

宮野 拓真(東京電機大学)

2-8 ギブス装着時における階段歩行解析

山崎 慎也(東京電機大学)

2-9 独居高齢者の見守りのための複数センサ応答の相関の検討

伊藤 克磨(日本大学)

2-10 脳磁図を用いた tDCS による臨床応用の検討

嶋之木 優一郎(東京電機大学)

休憩 10 分

11:20~12:20

2-11 レドックス・キャパシタ用スピネルフェライト電極の電気化学特性

高橋 諒(明治大学)

2-12 Nd-R-Fe-Co-B(R: 軽希土類)系急冷薄帯の磁気特性

日下 和成(明治大学)

2-13 弱め磁束制御を用いた最大効率制御の確立

新保 渉(工学院大学)

2-14 円筒型デュアルハルバツハリニア同期モータの検討

直江 美樹(工学院大学)

2-15 U字型コア電磁石を用いた完全非接触一点支持式大型磁気浮上装置の開発

中村 祐太(工学院大学)

※発表 8 分、質疑・発表方法へのコメント等 3 分、交代 1 分

学生研究発表会(3)

日 時 平成 25 年 9 月 3 日(火)9:00~12:20

場 所 東京電機大学 東京千住キャンパス 2 階 10227 教室

(2 階 10227 教室) 9 月 3 日(火)

座長 富田 崇文(東京電機大学 M2), 竹田 智(都立産業技術高専 専攻科 1 年)

9:00~10:00

3-1 位相と振幅の同時埋め込みによる可逆音響電子透かし

赤崎 博崇(東京電機大学)

3-2 ウェーブレットパケット変換を用いた ALE による音声強調

福岡 俊介(東京電機大学)

3-3 逐次学習型 PCA-LDA 顔認証システム

丹羽 裕介(東京電機大学)

3-4 人に危機感を与える警報音の研究

三浦 哲史(東京都立産業技術高等専門学校)

3-5 生理指標を用いた民族音楽の共通性に関する検討

林 信輝(東京都立産業技術高等専門学校)

休 憩 10 分

10:10~11:10

3-6 高頻度運転のための通過列車主体の列車ダイヤの饋電特性への影響

渡辺 賢央(工学院大学)

3-7 運転整理問題へ適用可能な Mimic Panel 状態モデルの実装の作成

小林 慶明(工学院大学)

3-8 量子電圧雑音源を用いたボルツマン定数の精密測定

吉田 俊介(東京都市大学)

3-9 PLD 法による CuInS_2 の薄膜成長とフォトルミネセンス

山口 創(千葉工業大学)

3-10 カソードスパッタリングにおける CdS:O 薄膜のナノ構造

萩原 洋佑(千葉工業大学)

休憩 10 分

11:20~12:20

3-11 発話支援における母音と子音の識別について

伊藤 駿(東京電機大学)

3-12 非音声信号による音声認識に関する研究

加藤 卓実(東京電機大学)

3-13 iPhone を用いた屋内外シームレス測位

藤本 大伍(防衛大学校)

3-14 世界で注目される屋内測位システム IMES

村上 洋基(防衛大学校)

3-15 準天頂衛星を利用した測位システムの実証実験

堀籠 佑輔(防衛大学校)

※発表 8 分、質疑・発表方法へのコメント等 3 分、交代 1 分

学生研究発表会(4)

日時 平成 25 年 9 月 3 日(火)9:00~12:20

場所 東京電機大学 東京千住キャンパス 2 階 10228 教室

(2 階 10228 教室) 9 月 3 日(火)

座長 内田 正洋(千葉大学 M2), 大塚 喬太(木更津工業高専 専攻科 1 年)

9:00~10:00

4-1 新エネルギー発電と同期発電機が協調運転する単独マイクログリッドの研究

五十嵐 誠(工学院大学)

4-2 離島のマイクログリッドにおける電力供給制御に関する研究

菅 祐太(工学院大学)

4-3 パーティクルフィルタによる音源追尾のための尤度関数の検討

泉 雄大(東京電機大学)

4-4 逐次更新ヒストグラムに基づく複数音源定位

椎木 悠介(東京電機大学)

4-5 2 マイクロホンによる音源分離

丸山 航平(東京電機大学)

休憩 10 分

10:10~11:10

4-6 コスト評価に基づく異種分散型電源の最適組み合わせ法

車 遠(明治大学)

4-7 ベルマークの自動集計手法の検討

吉永 大輝(東京都立産業技術高等専門学校)

4-8 粘着層を有するノイズ抑制シートの抑制効果に関する検討

Lim Yang Wei (木更津工業高等専門学校)

4-9 インタディジタル結合を有する SIR 型 UWB フィルタの遺伝的アルゴリズムによる設計

薛 雅文(木更津工業高等専門学校)

4-10 2 台のバックコンバータを制御電流源に縦続接続したシステムにおける MPPT 動作

北村 旭(東京工芸大学)

休憩 10 分

11:20~12:20

4-11 タリウム系化合物における光第二高調波の偏光特性による評価

橋本 拳暁(千葉工業大学)

4-12 TI 系化合物のキャリア輸送と誘電率

吉田 有志(千葉工業大学)

4-13 PLD 法による $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ の成膜と評価

渡辺 裕介(千葉工業大学)

4-14 ヒストグラム移動法に基づくハイブリッド型画像電子透かし

小原 裕希(東京電機大学)

4-15 誤り訂正を含むロバストな和音進行推定法

高橋 俊介(東京電機大学)

※発表 8 分、質疑・発表方法へのコメント等 3 分、交代 1 分