

学生研究発表会 発表順一覧

日時 平成24年9月4日(火) 9時～12時
 会場 工学院大学 新宿キャンパス 高層棟7階 (東京都新宿区西新宿1-24-2)
 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(7階 A-0712)		第2会場(7階 A-0715)		第3会場(7階 A-0762)		第4会場(7階 A-0765)	
座長	川村 悠祐(千葉大学)		金丸 真健(東京電機大学)		伊東 洋祐(東京電機大学)		鈴木 毅(東京電機大学)	
	ファン ティンニュト(東京電機大学)		大森 征一(東京電機大学)		齋藤 一幾(東京電機大学)		草野 修平(芝浦工業大学)	
	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	梶田 卓史	千葉工業大学	平井 匠	千葉工業大学	宮本 桂	筑波大学	河合 祐樹
9:12~9:24	東京電機大学	今泉 拓也	千葉工業大学	戸辺 高史	千葉工業大学	萩原 将史	筑波大学	高橋 晃一
9:24~9:36	東京電機大学	榊原 昇太	成蹊大学	荒井 洋平	茨城大学	村上 大介	都立産業高専	渡辺 智大
9:36~9:48	芝浦工業大学	大音 匠平	千葉大学	泰羅 一雅	東京電機大学	高山 峻佑	都立産業高専	及川 豪貴
9:48~10:00	芝浦工業大学	米持 琢也	千葉大学	高橋 瑠子	東京電機大学	伊藤 慧	東京工芸大学	鈴木 健人
10:00~10:12	芝浦工業大学	阿部 雄己	工学院大学	岡部 倫也	東京都市大学	山本 真司	東京工芸大学	北村 旭
休憩 8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
10:20~10:32	木更津工業高専	清見 幸太	工学院大学	加藤 良	日本大学	高野 祐太	東京電機大学	島貫 優里
10:32~10:44	木更津工業高専	大塚 喬太	工学院大学	中塚 康晴	日本大学	久間 丹	東京電機大学	竹澤 佳晃
10:44~10:56	木更津工業高専	鈴木 翔	早稲田大学	小林 洋祐	東京工業高専	安部 清貴	東京電機大学	冨田 崇文
10:56~11:08	千葉工業大学	小暮 宙史	都立産業高専	石川 大純	宇都宮大学	圓谷 友紀	東京電機大学	佐野 準平
11:08~11:20	千葉工業大学	張 競	都立産業高専	湯澤 幸一郎	東京電機大学	岸田 悠佑	東京電機大学	松田 聖也
11:20~11:32	工学院大学	ALSALEM MOHAMMED HASSAN A	木更津工業高専	越川 瑛李奈	明治大学	菅又 崇通	防衛大学校	坂本 憲紀
休憩 8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
11:40~11:52	工学院大学	久保 守二郎	東京電機大学	西村 勇司	明治大学	尾坂 侑香	防衛大学校	高杉 雄一
11:52~12:04	都立産業高専	竹田 智	東京電機大学	青木 繁治	明治大学	杉 政宗	防衛大学校	佐藤 広迪
12:04~12:16	都立産業高専	佐々木 優旗	東京電機大学	平川 真里	筑波大学	樋口 仁郎	千葉工業大学	中嶋 将大
12:16~12:28	千葉工業大学	尾形 正皓	芝浦工業大学	大野 祐輝	筑波大学	渡邊 恵輔	千葉工業大学	下園 庸介
12:28~12:40	千葉工業大学	大野 雄太	芝浦工業大学	梶木 正明	都立産業高専	目黒 伯	千葉工業大学	河野 達哉
12:40~12:52					都立産業高専	福地 柁斗		
懇談会 & 優秀発表賞表彰 @7階 学生食堂(13:00~14:00)								

学生研究発表会(1)

日時 平成 24 年 9 月 4 日(火)9:00~12:40

場所 工学院大学 新宿キャンパス 高層棟 7 階 A-0712

(高層棟 7 階 A-0712) 9 月 4 日(火)

座長 川村 悠祐(千葉大学 B4), ファン ティンニユト(東京電機大学 M2)

9:00~10:12

- 1-1 複素チェビシェフ近似による FIR 分数微分フィルタの設計
梶田 卓史(東京電機大学)
- 1-2 StPSO による CSD 係数 FIR フィルタ設計
今泉 拓也(東京電機大学)
- 1-3 線形半無限計画法によるマイクロホンアレーの最適指向性設計
榊原 昇太(東京電機大学)
- 1-4 家庭菜園継続を目的とした栽培支援システム
大音 匠平(芝浦工業大学)
- 1-5 出合い頭事故未然防止を目的とした動体検知通報システム
米持 琢也(芝浦工業大学)
- 1-6 認知症の早期発見と予防を目的とする見守りサービス
阿部 雄己(芝浦工業大学)

休憩 8 分

10:20~11:32

- 1-7 遺伝的アルゴリズムによる平行結合線路を用いた SIR 型 UWB フィルタの一設計に関する検討
清見 幸太(木更津工業高等専門学校)
- 1-8 FDTD 法によるノイズ抑制シートと伝送路間の空隙に関する検討
大塚 喬太(木更津工業高等専門学校)
- 1-9 導波管透過法における試料厚と複素比誘電率の推定精度に関する検討
鈴木 翔(木更津工業高等専門学校)
- 1-10 現地試験用インパルス電圧測定システムの開発
小暮 宙史(千葉工業大学)
- 1-11 高電圧気中放電ギャップにおける大気補正法
張 競(千葉工業大学)
- 1-12 Influence of Large Photovoltaic Generation on Voltage Stability of AC Transmission System
ALSALEM MOHAMMED HASSAN A(工学院大学)

休憩 8 分

11:40~12:40

- 1-13 住宅用太陽光発電システムの出力平準化の研究
久保 守二郎(工学院大学)
- 1-14 内蔵カメラを用いたスマートフォンの操作方法の提案
竹田 智(東京都立産業技術高等専門学校)

1-15 画像選択によるユーザのイメージ明確化支援システム

佐々木 優旗(東京都立産業技術高等専門学校)

1-16 高調波低減三相 12パルス化ダイオード整流器の簡易化回路方式

尾形 正皓(千葉工業大学)

1-17 マルチ DC-DC コンバータの性能評価

大野 雄太(千葉工業大学)

※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(2)

日時 平成 24 年 9 月 4 日(火)9:00~12:40

場所 工学院大学 新宿キャンパス 高層棟 7 階 A-0715

(高層棟 7 階 A-0715) 9 月 4 日(火)

座長 金丸 真健(東京電機大学 M1), 大森 征一(東京電機大学 M1)

9:00~10:12

2-1 三相方形波配電システム

平井 匠(千葉工業大学)

2-2 SiC-IGBT+SiC-FWD 式三相インバータの性能評価

戸辺 高史(千葉工業大学)

2-3 風力発電機の出力制御に関する研究

荒井 洋平(成蹊大学)

2-4 SVM を用いた印象認識および発声訓練の達成度評価への応用

泰羅 一雅(千葉大学)

2-5 短い発話を用いたサポートベクターマシンによる話者照合

高橋 瑤子(千葉大学)

2-6 磁気浮上装置の傾きによるギャップ長への影響の補正方法の検討

岡部 倫也(工学院大学)

休憩 8 分

10:20~11:32

2-7 IPMSM 用トルクリップルキャンセラの開発—リップル除去方式の検討—

加藤 良(工学院大学)

2-8 一点支持式磁気浮上装置の開発

中塚 康晴(工学院大学)

2-9 EMSによる需給バランス制御を目的とした実用的な需要予測手法の検討

小林 洋祐(早稲田大学)

2-10 三次元データの部分問い合わせ検索

石川 大純(東京都立産業技術高等専門学校)

2-11 楽曲圧縮ドメインにおける内容に基づいた楽曲検索手法の開発

湯澤 幸一郎(東京都立産業技術高等専門学校)

2-12 空中移動ロボットの無線通信を用いた高度制御システムの構築

越川 瑛李奈(木更津工業高等専門学校)

休憩 8分

11:40~12:40

2-13 SOAによるIIRフィルタの設計

西村 勇司(東京電機大学)

2-14 音声のスパース性に基づく信頼性重み付け分布による複数音源定位

青木 繁治(東京電機大学)

2-15 マイクロホンアレーによる複数移動音源追尾の高速化

平川 真里(東京電機大学)

2-16 無駄運転を防止する機器間連携マネジメント

大野 祐輝(芝浦工業大学)

2-17 津波発生時における避難を促すための情報共有システム

梶木 正明(芝浦工業大学)

※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 24 年 9 月 4 日(火)9:00~12:52

場所 工学院大学 新宿キャンパス 高層棟 7 階 A-0762

(高層棟 7 階 A-0762) 9 月 4 日(火)

座長 伊東 洋祐(東京電機大学 M1), 齋藤 一幾(東京電機大学 M1)

9:00~10:12

3-1 タリウム系化合物の光第二高調波発生法による評価

宮本 桂(千葉工業大学)

3-2 TI系化合物のフォトルミネセンスについて

萩原 将史(千葉工業大学)

3-3 レーザーイオン化質量分析装置による残留農薬質量分析に関する研究

村上 大介(茨城大学)

3-4 高速度カメラを用いた実時間の瞳孔検出

高山 峻佑(東京電機大学)

3-5 非侵襲ベッドセンサを用いた心電と離着床信号の同時計測

伊藤 慧(東京電機大学)

3-6 真空アーク陰極点による酸化膜除去時の陰極点の移動軌跡

山本 真司(東京都市大学)

休憩 8 分

10:20~11:32

- 3-7 磁気記録の高密度化及び高速化に向けたナノスケールアンテナの設計
高野 祐太(日本大学)
- 3-8 近接場光解析における FDTD 法の計算精度の検討
久間 丹(日本大学)
- 3-9 多地域連系系統における風力発電連系可能量の評価モデルの検討
安部 清貴(東京工業高等専門学校)
- 3-10 辺要素有限要素法より得られる線形方程式求解のための前処理付き高速反復解法の開発
圓谷 友紀(宇都宮大学)
- 3-11 NMF を適用した楽音データベースを用いた多重音高推定
岸田 悠佑(東京電機大学)
- 3-12 分散型電源の構成比による問題点の検討
菅又 崇通(明治大学)

休憩 8 分

11:40~12:52

- 3-13 CGS とソーラー集熱システムから構成されるハイブリッドエネルギー利用方式
尾坂 侑香(明治大学)
- 3-14 電源システムのベストミックスに関する研究
杉 政宗(明治大学)
- 3-15 燃料電池コージェネレーションに用いる新規水素精製貯蔵プロセスの容量設計及び運用計画
樋口 仁郎(筑波大学)
- 3-16 純水素燃料固体高分子形燃料電池の負荷追従性評価
渡邊 恵輔(筑波大学)
- 3-17 統合検索における属性の推定
目黒 伯(東京都立産業技術高等専門学校)
- 3-18 信頼できる Web ページを選別するための支援システムの提案
福地 柁斗(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(4)

日時 平成 24 年 9 月 4 日(火)9:00~12:40
場所 工学院大学 新宿キャンパス 高層棟 7 階 A-0765

(高層棟 7 階 A-0765) 9 月 4 日(火)

座長 鈴木 毅(東京電機大学 M1), 草野 修平(芝浦工業大学 M1)

9:00~10:12

- 4-1 PV出力のEV蓄電池による安定化に関して充放電の実特性を踏まえた検討
河合 祐樹(筑波大学)
- 4-2 高温水素雰囲気での各種無機材料に関する直流絶縁特性
高橋 晃一(筑波大学)
- 4-3 人間関係における潜在的な友達を推奨するシステムの提案
渡辺 智大(東京都立産業技術高等専門学校)
- 4-4 文書構造に注目した文書の盗作箇所の検出
及川 豪貴(東京都立産業技術高等専門学校)
- 4-5 鉛蓄電池・EDLC・エンジン発電機を備えたHEVの制作とモデリング
鈴木 健人(東京工芸大学)
- 4-6 モジュールごとにMPPT動作が可能なDCモジュール方式系統連系PVシステム
北村 旭(東京工芸大学)

休憩 8分

10:20~11:32

- 4-7 単眼カメラを利用した2輪独立ロボットの制御方法の検討
島貫 優里(東京電機大学)
- 4-8 高調波注入方式による三相24ステップダイオード整流回路の研究
竹澤 佳晃(東京電機大学)
- 4-9 発話訓練システム構築のための音韻解析
富田 崇文(東京電機大学)
- 4-10 マイクロホンアレーを用いた独立成分分析による音源分離と方向定位
佐野 準平(東京電機大学)
- 4-11 歩行動作における異常判別アルゴリズムの提案
松田 聖也(東京電機大学)
- 4-12 屋内盤GPS「IMES」
坂本 憲紀(防衛大学校)

休憩 8分

11:40~12:40

- 4-13 屋内におけるiPhoneでのセンサ測位
高杉 雄一(防衛大学校)
- 4-14 準天頂衛星による効果
佐藤 広迪(防衛大学校)
- 4-15 CdS:O薄膜ナノ構造体の評価
中嶋 将大(千葉工業大学)
- 4-16 CuInS₂の薄膜作製とフォトルミネッセンス
下園 庸介(千葉工業大学)
- 4-17 CuGaSe₂の薄膜作製とフォトルミネッセンス
河野 達哉(千葉工業大学)

※発表 8分、質疑・発表方法へのコメント等 3分、交代 1分