

# 電気学会東京支部主催 第10回学生研究発表会 発表順一覧

発表形式 口頭発表「発表8分、質疑・コメント等3分、交替1分」

会場	第1会場 (A-0511)	第2会場 (A-0514)	第3会場 (A-0656)	第4会場 (A-0715)	第5会場 (A-0762)	第6会場 (A-0765)	第7会場 (A-0865)	第8会場 (A-1012)	第9会場 (A-1015)	第10会場 (A-1161)	
座長	沢田 颯 (早稲田大学)	竹内 航暉 (慶應義塾大学)	相川 慧人 (茨城大学)	森 啓吾 (早稲田大学)	昆 慎太郎 (千葉工業大学)	車谷 大揮 (慶應義塾大学)	加藤 亮輔 (筑波大学)	片岡 正和 (東京工業大学)	村松 久圭 (慶應義塾大学)	野口 真太郎 (千葉大学)	
	赤井 秀行 (上智大学)	栗山 拓也 (東京電機大学)	多喜 萌 (木更津工業高専)	秋元 雄太 (東京電機大学)	佐々木 優介 (茨城大学)	石渡 真文 (東京都市大学)	安藤 雄喜 (日本大学)	カナシロ タング タケヒデ (東京都市大学)	鳥居 武史 (東京都市大学)	並木 敬太郎 (東京電機大学)	
						桜岡 孝樹 (明星大学)			甲斐 秀一 (工学院大学)		
9:30~9:35 発表に関するガイダンスおよび座長挨拶											
時間	No.	氏名 (所属)	氏名 (所属)	氏名 (所属)	氏名 (所属)	氏名 (所属)	氏名 (所属)	氏名 (所属)	氏名 (所属)	氏名 (所属)	
9:35 ~ 9:47	1	榎山 花穂 (東京電機大学)	木下 海聡 (明星大学)	石丸 慎士 (東京電機大学)	前田 博史 (日本大学)	加藤 敦也 (木更津工業高専)	岡本 啓伸 (東京電機大学)	小室 貴敬 (東京電機大学)	深見 優介 (木更津工業高専)	成瀬 律 (千葉工業大学)	田口 裕貴 (早稲田大学)
9:47 ~ 9:59	2	大塚 雄貴 (明治大学)	萩原 慎二 (東京電機大学)	吉田 真己 (東京工業大学)	山本 薫臣 (木更津工業高専)	前澤 祐介 (千葉工業大学)	望月 悠平 (千葉工業大学)	戸澤 竜士 (木更津工業高専)	三島 拓馬 (日本大学)	半田 一貴 (木更津工業高専)	濱端 敦史 (工学院大学)
9:59 ~ 10:11	3	柳澤 利樹 (木更津工業高専)	太田 貴士 (明治大学)	安部 史緒 (東京理科大学)	菊池 慶樹 (東京電機大学)	遠藤 快 (東京電機大学)	余 洋 (早稲田大学)	宇土 景梧 (早稲田大学)	石川 薫 (千葉工業大学)	林 将生 (東京工業大学)	木村 聖人 (早稲田大学)
10:11 ~ 10:23	4	金谷 侑紀 (明星大学)	飯島 勇介 (東京工業大学)	板垣 奎亮 (明治大学)	若松 祐太 (千葉工業大学)	金子 尚嗣 (東京都市大学)	平尾 隼資 (東京電機大学)	寺門 竜哉 (工学院大学)	古郡 葉子 (明治大学)	茂木 裕太郎 (工学院大学)	奈良 一樹 (千葉工業大学)
10:23 ~ 10:35	5	横山 彰大 (東京理科大学)	永山 寛也 (東京電機大学)	郭 宇桐 (首都大学東京)	横山 哲大 (木更津工業高専)	荻野 慎也 (東京電機大学)	有賀 雄一郎 (東京工業大学)	井柳 翔 (千葉工業大学)	山田 晃嵩 (千葉工業大学)	高橋 義正 (工学院大学)	古牧 郁弥 (木更津工業高専)
10:35 ~ 10:47	6	桑野 峻 (日本大学)	福士 裕人 (東京理科大学)	瀬山 裕平 (千葉工業大学)	朝原 昌毅 (千葉工業大学)	譚 皓天 (早稲田大学)	酒井 優 (東京電機大学)	大榮 海斗 (工学院大学)	飯塚 浩志 (工学院大学)	Zhou Haolong (早稲田大学)	金田 和樹 (明星大学)
10:47 ~ 10:59	7	中井 一輝 (東京工業大学)	辛 宇風 (東京電機大学)	山口 莉香子 (木更津工業高専)	御園 隆生 (東京電機大学)	森田 大貴 (東京工業大学)	小幡 りお (千葉工業大学)	角 真輝 (千葉工業大学)	杉村 勇哉 (東京電機大学)	徳竹 晶栄 (東洋大学)	城谷 一誠 (明治大学)
10:59 ~ 11:11	8	石黒 智之 (東京電機大学)	小山 薫 (千葉工業大学)	中村 一輝 (千葉工業大学)	渡部 永志 (早稲田大学)	柏戸 昌也 (東京電機大学)	YOU JIAYI (早稲田大学)	菅谷 礼央那 (茨城大学)	山路 涼斗 (東京工業高専)	野口 甲人 (工学院大学)	渡辺 幸太郎 (工学院大学)
11:11~11:26 休憩											
11:26 ~ 11:38	9	姫野 大暉 (千葉工業大学)	小山 大貴 (千葉工業大学)	川満 颯 (工学院大学)	笹間 裕太 (茨城大学)	田中 玲 (千葉工業大学)	大山 瑞喜 (明星大学)	西山 陸 (上智大学)	小林 昇太郎 (早稲田大学)	松坂 羊士 (東京理科大学)	山口 努 (東京電機大学)
11:38 ~ 11:50	10	栗木 涼 (早稲田大学)	吉田 俊 (工学院大学)	小見 将史 (工学院大学)	山元 健 (首都大学東京)	池田 早織 (早稲田大学)	田中 聖哉 (工学院大学)	井上 裕之 (東京電機大学)	中村 圭佑 (工学院大学)	石井 晃一 (千葉工業大学)	東 貴範 (日本大学)
11:50 ~ 12:02	11	伊藤 雅晃 (千葉工業大学)	篠原 慧哲 (早稲田大学)	堀 太樹 (東京工業高専)	佐藤 光 (明星大学)	中尾 亮介 (上智大学)	鈴木 寿哉 (千葉大学)	阿部 恵和 (東京都立産技高専)	金田 敬貴 (慶應義塾大学)	小山 翔 (茨城大学)	湯浅 一弘 (東京理科大学)
12:02 ~ 12:14	12	越坂 ほのか (工学院大学)	浅野 歩都 (工学院大学)	山田 竜輝 (東京電機大学)	釜田 英暉 (東京工業大学)	廣田 雅也 (工学院大学)	佐々木 啓介 (工学院大学)	青木 純陽 (東洋大学)	大家 可純 (早稲田大学)	青戸 達輝 (日本大学)	藤田 諒 (千葉工業大学)
12:14 ~ 12:26	13	竹内 政樹 (慶應義塾大学)	小野寺 哲 (茨城大学)	梅谷 明生 (明星大学)	米良 拓真 (防衛大学校)	遠山 由貴 (千葉大学)	金田 康平 (東京都立産技高専)	趙 世華 (首都大学東京)	鈴木 利明 (東京電機大学)	石井 智基 (東京電機大学)	植田 智裕 (工学院大学)
12:26 ~ 12:38	14	阿萬 武登 (工学院大学)	小豆澤 航 (木更津工業高専)	花房 若奈 (早稲田大学)	内山 航一 (工学院大学)	森永 裕己 (工学院大学)	本田 吉基 (木更津工業高専)	東 海星 (東京電機大学)	仲尾 優介 (明治大学)	木村 仁 (明星大学)	宮向 秀緒 (首都大学東京)
12:38 ~ 12:50	15	鈴木 匠 (茨城大学)	牛田 大貴 (山梨大学)	山下 阿袖佳 (防衛大学校)	小沼 匠 (工学院大学)	都築 鼓太郎 (東京都立産技高専)	上柿 雅裕 (慶應義塾大学)	澁谷 謙司 (早稲田大学)	佐口 巧城 (千葉大学)	青木 駿 (東京電機大学)	安西 優貴 (東京電機大学)
12:50~13:00 座長と発表者による優秀発表賞の投票とアンケート記入											

## 第1会場 (A-0511)

[座長] 沢田 颯 (早稲田大学), 赤井 秀行 (上智大学)

- 1-1 聞き取り検査時における脳活動の検討  
檜山 花穂 (東京電機大学)
- 1-2 Sr系W型フェライトのバルク化に向けた作製条件の検討  
大塚 雄貴 (明治大学)
- 1-3 マイクロストリップ線路構造におけるデュアルバンドバンドパスフィルタの設計手法に関する検討  
柳澤 利樹 (木更津工業高等専門学校)
- 1-4 LabVIEWを用いた測定自動化  
金谷 侑紀 (明星大学)
- 1-5 ニューラルネットワークを用いた絶縁監視警報レベルの妥当性評価  
横山 彰大 (東京理科大学)
- 1-6 銅担持型光触媒の可視光応答化に関する研究  
桑野 峻 (日本大学)
- 1-7 誘電体バリア放電を用いたトルエンガス分解処理装置の開発  
中井 一輝 (東京工業大学)
- 1-8 複素重み付け加算回路による音源分離  
石黒 智之 (東京電機大学)
- 1-9 CZTS薄膜の作製および評価  
姫野 大暉 (千葉工業大学)
- 1-10 鉄道車両用双方向非接触給電システムの電力制御法  
栗木 涼 (早稲田大学)
- 1-11 自己整合プロセスを用いた磁性薄膜の磁気光学効果の飛躍的増大  
伊藤 雅晃 (千葉工業大学)
- 1-12 頸背部振動刺激による身体傾斜方向への視覚および聴覚の影響  
越坂 ほのか (工学院大学)
- 1-13 準受動歩行を用いた2足歩行ロボットの制御  
竹内 政樹 (慶應義塾大学)
- 1-14 ハルバッハ配列を界磁に用いた高回転型モータの基礎検討  
阿萬 武登 (工学院大学)
- 1-15 昇圧コンバータと補償器の磁性素子統合により回路の小型化を達成する、PHEV湾曲太陽電池パネル用統合型コンバータの開発  
鈴木 匠 (茨城大学)

## 第2会場 (A-0514)

[座長] 竹内 航暉 (慶應義塾大学), 栗山 拓也 (東京電機大学)

- 2-1 永久磁石同期電動機の定常特性—励磁回路の考慮と今後の展望—  
木下 海聡 (明星大学)
- 2-2 仮現運動に関連する脳活動の検討  
萩原 慎二 (東京電機大学)
- 2-3 PV・EV が大量普及した配電系統の電圧制御技術に関する研究  
太田 貴士 (明治大学)
- 2-4 植物のゲノム編集に向けた温度制御プラズマ照射による植物細胞へのタンパク質導入実験  
飯島 勇介 (東京工業大学)
- 2-5 頭部矢状断面 MR 画像を用いたフォルマントからの発音時舌位置推定  
永山 寛也 (東京電機大学)
- 2-6 オフィスビルの総消費電力及び消費電力寄与度の推定  
福士 裕人 (東京理科大学)
- 2-7 安定性保証可能な IIR フィルタの設計法  
辛 宇風 (東京電機大学)
- 2-8 PLD 法による  $\text{CuInS}_2$  薄膜作製と評価  
小山 薫 (千葉工業大学)
- 2-9  $\text{BaTiCoFe}_{10}\text{O}_{19}$  を用いた電磁ノイズ抑制薄膜の作製  
小山 大貴 (千葉工業大学)
- 2-10 再生可能エネルギーと蓄電池・水素貯蔵による電力システムの検討  
吉田 俊 (工学院大学)
- 2-11 近接昇華法による  $\text{p-AgGaTe}_2$  薄膜成長と Ga 拡散の制御  
篠原 慧哲 (早稲田大学)
- 2-12 磁界共振結合方式非接触給電における電力伝送効率に電界が及ぼす影響—矩形コイルの検討—  
浅野 歩都 (工学院大学)
- 2-13 複数の双方向コンバータと誘導加熱用インバータを 1 つに統合した電動車両用マルチポートコンバータ  
小野寺 哲 (茨城大学)
- 2-14 ダイプレクサを用いた電子レンジによる食品の加熱ムラの改善  
小豆澤 航 (木更津工業高等専門学校)
- 2-15 凹型くびれ構造を持つ POF センサによるアルカンの検知  
牛田 大貴 (山梨大学)

## 第3会場 (A-0656)

〔座長〕相川 慧人 (茨城大学), 多喜 萌 (木更津工業高等専門学校)

- 3-1 姿勢の違いが杖歩行時の身体部位へ及ぼす影響を計測する  
石丸 慎士 (東京電機大学)
- 3-2 単一ヒト細胞に含まれる元素分析のための ICP 発光/質量同時分析装置の開発  
吉田 真己 (東京工業大学)
- 3-3 スマートメータを用いた配電・需要家レベルの電力需要推定  
安部 史緒 (東京理科大学)
- 3-4 電圧安定化小型 STATCOM の製作  
板垣 奎亮 (明治大学)
- 3-5 誘電泳動速度計測による酵母の代謝評価  
郭 宇桐 (首都大学東京)
- 3-6 TlBr のフォトルミネセンス評価  
瀬山 裕平 (千葉工業大学)
- 3-7 50Ω 伝送線路内幅で構成した帯域通過フィルタとその分波回路への応用  
山口 莉香子 (木更津工業高等専門学校)
- 3-8 MOD 法を用いたサファイア基板上への BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> 薄膜の作製  
中村 一輝 (千葉工業大学)
- 3-9 緩急列車が混在する都市鉄道における小遅延回復のための列車群制御手法の検討  
川満 颯 (工学院大学)
- 3-10 ハルバツハ界磁型同期電動機の高回転時における位置センサレスベクトル制御の検証  
小見 将史 (工学院大学)
- 3-11 RF スパッタリング法を用いた GaNSb 薄膜の作製と基礎評価  
堀 太樹 (東京工業高等専門学校)
- 3-12 騒音環境における目的音抽出  
山田 竜輝 (東京電機大学)
- 3-13 風力発電向け送電線の多目的計画  
梅谷 明生 (明星大学)
- 3-14 熱・放射線同時劣化による架橋ポリオレフィンの機械特性の変化  
花房 若奈 (早稲田大学)
- 3-15 フィールドホッケー初心者に対する GPS とみちびきを用いたポジション教育  
山下 阿柚佳 (防衛大学校)

## 第4会場 (A-0715)

[座長] 森 啓吾 (早稲田大学), 秋元 雄太 (東京電機大学)

- 4-1 非線形スプリッドリング共振器の電磁波反射特性  
前田 博史 (日本大学)
- 4-2 マイクロストリップ線路を用いた電圧制御発振器の特性改善に関する検討  
山本 薫臣 (木更津工業高等専門学校)
- 4-3 2 マイクロホンによる音源追尾の高速化  
菊池 慶樹 (東京電機大学)
- 4-4  $\text{TlInS}_2$  結晶における励起子発光  
若松 祐太 (千葉工業大学)
- 4-5 スマートフォンを操作端末とするウェアラブル高強度身体運動記録器の開発  
横山 哲大 (木更津工業高等専門学校)
- 4-6 磁気光学効果と Au ナノ構造の相乗効果を指向した新規磁気プラズモニック材料  
朝原 昌毅 (千葉工業大学)
- 4-7 超小型衛星の姿勢制御に用いる磁気トルカの研究  
御園 隆生 (東京電機大学)
- 4-8  $\text{ZnMgTe/ZnTe}$  光導波路の電気光学効果測定における信号強度の向上  
渡部 永志 (早稲田大学)
- 4-9 バッテリ交流加熱機能を有する電動車両用 DAB コンバータの開発  
笹間 裕太 (茨城大学)
- 4-10 相乗動電効果による金ナノ粒子の3次元構造物形成  
山元 健 (首都大学東京)
- 4-11 ライントレース車椅子—オフセット回路と前進信号回路の設計—  
佐藤 光 (明星大学)
- 4-12 窒素添加  $\text{LaB}_6$  界面制御層による n 型ペンタセン OFET に関する研究  
釜田 英暉 (東京工業大学)
- 4-13 自動運転に向けた GPS と準天頂衛星「みちびき」を利用した cm 級測位の基礎実験  
米良 拓真 (防衛大学校)
- 4-14 リアルタイム放射強度分布の測定装置の試作  
内山 航一 (工学院大学)
- 4-15 運転整理問題求解のためのペトリネットによる鉄道ネットワークのモデル化手法  
小沼 匠 (工学院大学)

## 第5会場 (A-0762)

[座長] 昆 慎太郎 (千葉工業大学), 佐々木 優介 (茨城大学)

- 5-1 長期間の心拍変動記録のためのパッチ型装置の開発  
加藤 敦也 (木更津工業高等専門学校)
- 5-2 CZTS 薄膜におけるミクロン・ナノ領域の異相物質の評価  
前澤 祐介 (千葉工業大学)
- 5-3 モデル予測制御を利用した制御設計に関する研究  
遠藤 快 (東京電機大学)
- 5-4 畳み込みニューラルネットワークを用いた沿面放電の解析  
金子 尚嗣 (東京都市大学)
- 5-5 停留回避機能をもつ PSO による IIR フィルタ設計  
荻野 慎也 (東京電機大学)
- 5-6 RHEED による m 面サファイア基板ナノファセット上 ZnTe 薄膜の選択成長の観察  
譚 皓天 (早稲田大学)
- 5-7 In-situ プロセスによる Hf 系 MONOS 構造の形成とデバイス応用に関する研究  
森田 大貴 (東京工業大学)
- 5-8 機能的磁気共鳴画像の品質向上を目指した取り組み  
柏戸 昌也 (東京電機大学)
- 5-9 12 パルスダイオード整流器用補助巻線付 Y 結線 3 相移相変圧器の特性検討  
田中 玲 (千葉工業大学)
- 5-10 軟質エポキシ樹脂の熱・放射線同時劣化による構造変化の解析  
池田 早織 (早稲田大学)
- 5-11 超電導発電機の電力系統導入効果  
中尾 亮介 (上智大学)
- 5-12 Ar<sup>+</sup>イオンビーム照射による PTFE 表面のぬれ特性  
廣田 雅也 (工学院大学)
- 5-13 救急活動情報の入力における音声認識システムの評価  
遠山 由貴 (千葉大学)
- 5-14 ショットキー型ヘテロ接合太陽電池における透明電極の表面処理効果  
森永 裕己 (工学院大学)
- 5-15 オンライン小説を対象としたレビュー文自動生成システムの開発  
都築 鼓太郎 (東京都立産業技術高等専門学校)

## 第6会場 (A-0765)

[座長] 車谷 大揮 (慶應義塾大学), 石渡 真文 (東京都市大学), 桜岡 孝樹 (明星大学)

- 6-1 ACOによるFIRフィルタの回路規模削減  
岡本 啓伸 (東京電機大学)
- 6-2 ポリマーを用いたポリイミドフィルム上への六方晶フェライトシートの作製  
望月 悠平 (千葉工業大学)
- 6-3 Ag<sub>2</sub>Te 中間層のアニールによる特性変化の解析  
余 洋 (早稲田大学)
- 6-4 移動ロボット搭載カメラのパンチルト動作装置性能評価に関する検討  
平尾 隼資 (東京電機大学)
- 6-5 Hf 混晶化 PtSi の形成とデバイス応用に関する研究  
有賀 雄一郎 (東京工業大学)
- 6-6 情動が聴覚野の活動に及ぼす影響  
酒井 優 (東京電機大学)
- 6-7 12パルスダイオード整流器用補助巻線付Δ結線3相移相変圧器の特性検討  
小幡 りお (千葉工業大学)
- 6-8 Mechanical Degradation of Flame-retardant Ethylene-propylene-diene Rubber by Heat and Radiation  
YOU JIAYI (早稲田大学)
- 6-9 フレキシブル冷媒管兼用電流リードの基礎的検討  
大山 瑞喜 (明星大学)
- 6-10 炭素、窒素イオンビーム照射によるβ-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>形成への挑戦  
田中 聖哉 (工学院大学)
- 6-11 都道府県連想ゲームアプリにおけるヒント選択の検討  
鈴木 寿哉 (千葉大学)
- 6-12 酸化インジウムTFTの電気特性評価とそのTFT構造依存性  
佐々木 啓介 (工学院大学)
- 6-13 日常的な利用を想定した簡便な聴力検査アプリケーションの開発  
金田 康平 (東京都立産業技術高等専門学校)
- 6-14 数値計算アルゴリズムの抽象化とライブラリとしての実装  
本田 吉基 (木更津工業高等専門学校)
- 6-15 「永字八法」から書字動作生成へ  
上柿 雅裕 (慶應義塾大学)

## 第7会場 (A-0865)

[座長] 加藤 亮輔 (筑波大学), 安藤 雄喜 (日本大学)

- 7-1 画像検索技術を用いた DCGAN による生成画像の精度向上  
小室 貴敬 (東京電機大学)
- 7-2 CdTe 太陽電池を用いた過酷環境対応放射線検出器の開発  
戸澤 竜士 (木更津工業高等専門学校)
- 7-3 熱・放射線同時劣化による架橋ポリオレフィンの誘電特性の変化  
宇土 景梧 (早稲田大学)
- 7-4 地球環境に配慮した生分解性樹脂の電気電子分野への応用  
寺門 竜哉 (工学院大学)
- 7-5 12パルスダイオード整流器用3相3巻線6角結線移相変圧器の特性検討  
井柳 翔 (千葉工業大学)
- 7-6 P型酸化インジウム系導電膜開発に向けたドーパント探索  
大榮 海斗 (工学院大学)
- 7-7 磁気イメージングを用いた積層セラミックコンデンサの故障解析  
角 真輝 (千葉工業大学)
- 7-8 バッテリ交流加熱機能を有する電動車両用セルバランス回路の提案  
菅谷 礼央那 (茨城大学)
- 7-9 鉄道への超電導ケーブルの導入による省エネルギー化の検討  
西山 陸 (上智大学)
- 7-10 超小型衛星 HATOSAT の光学系と画像補正に関する研究  
井上 裕之 (東京電機大学)
- 7-11 作業計画の立案能力を評価するゲームアプリケーションの開発  
阿部 恵和 (東京都立産業技術高等専門学校)
- 7-12 電力線通信 (PLC) のシステム固有周期重畳図, 瞬時電源周波数同期重畳図の相互解析手法  
青木 純陽 (東洋大学)
- 7-13 降圧チョッパ回路の電流検出遅延時間を考慮して電流フィードバック制御  
趙 世華 (首都大学東京)
- 7-14 Root-MUSIC を用いた移動音源追尾  
東 海星 (東京電機大学)
- 7-15 ナノ粒子塗布法で作製した CZTSSe 薄膜への Na 添加効果の検証  
澁谷 謙司 (早稲田大学)

## 第8会場 (A-1012)

[座長] 片岡 正和 (東京工業大学), カナシロ タング タケヒデ (東京都市大学)

- 8-1 LZ 圧縮パケットに対する高速検知ハードウェアの実装  
深見 優介 (木更津工業高等専門学校)
- 8-2 非線形光学効果を用いた光走査デバイスの開発  
三島 拓馬 (日本大学)
- 8-3 12パルスダイオード整流器用3相2巻線6角結線移相変圧器の特性検討  
石川 薫 (千葉工業大学)
- 8-4 超小型衛星搭載用 CMG 姿勢制御システムの開発  
古郡 葉子 (東京電機大学)
- 8-5 マグナス式風車における発電機の選定とその評価  
山田 晃嵩 (千葉工業大学)
- 8-6 反応性スパッタリングにより作成された ZnO 薄膜の常温時における O<sub>2</sub> ガス流量依存性  
飯塚 浩志 (工学院大学)
- 8-7 アームカール動作時における初心者と熟練者の筋活動の違いの検討  
杉村 勇哉 (東京電機大学)
- 8-8 光導波路用 SiCO 薄膜における作製プロセスの最適化  
山路 涼斗 (東京工業高等専門学校)
- 8-9 成長初期条件の制御による m-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 基板上における ZnTe の S 面選択成長  
小林 昇太郎 (早稲田大学)
- 8-10 測定環境が酸化インジウム薄膜トランジスタ特性に及ぼす影響の調査  
中村 圭佑 (工学院大学)
- 8-11 静音領域形状を実現するスピーカ/マイク最適化配置の検討  
金田 敬貴 (慶應義塾大学)
- 8-12 DNA 構成塩基の広帯域赤外吸収スペクトルの実測と密度汎関数法による再現  
大家 可純 (早稲田大学)
- 8-13 画像回転にロバストな手法を用いた横顔からの性別判定  
鈴木 利明 (東京電機大学)
- 8-14 分散型エネルギーリソースを活用した新たな電力システムに関する研究  
仲尾 優介 (明治大学)
- 8-15 DNN を用いた生体音声と合成音声の識別  
佐口 巧城 (千葉大学)

## 第9会場 (A-1015)

〔座長〕村松 久圭 (慶應義塾大学), 鳥居 武史 (東京都市大学), 甲斐 秀一 (工学院大学)

- 9-1 キャパシタインプット形ダイオード整流回路の特性の実験的検証  
成瀬 律 (千葉工業大学)
- 9-2 Docker 環境での論文投稿システムの開発  
半田 一貴 (木更津工業高等専門学校)
- 9-3 強誘電性ノンドープ HfO<sub>2</sub> 薄膜の Si(100) 基板上への形成とデバイス応用に関する研究  
林 将生 (東京工業大学)
- 9-4 ThMn<sub>12</sub> 型構造 Sm-Fe 系急冷薄帯磁石における平均 3d 電子数がキュリー温度に及ぼす影響  
茂木 裕太郎 (明治大学)
- 9-5 直流電鉄用地上設置型 ESS の充放電制御への PI 制御の応用に関する一検討  
高橋 義正 (工学院大学)
- 9-6 Aging Behavior of Crosslinked Polyolefin by Heat and Radiation  
Zhou Haolong (早稲田大学)
- 9-7 CWmin 値の異なる 2 端末による IEEE802.11g モード UDP, TCP 単独・競合通信特性  
徳竹 晶栄 (東洋大学)
- 9-8 色度制御を目的とした銅基板上への酸化銅薄膜の形成  
野口 甲人 (工学院大学)
- 9-9 PV 大量連系時の電力系統安定度の大規模電力系統モデルに関する予備検討  
松坂 羊士 (東京理科大学)
- 9-10 容量結合型 RF 低圧 Ar プラズマのシミュレーション—プラズマ特性に及ぼす入力電力の影響—  
石井 晃一 (千葉工業大学)
- 9-11 再生可能エネルギー向け高拡張性インタリーブ高昇圧コンバータ  
小山 翔 (茨城大学)
- 9-12 コイル状炭素材料の形状とその電子状態に関する理論的研究  
青戸 達輝 (日本大学)
- 9-13 ソフトウェア無線を用いた超小型衛星の地上局の開発  
石井 智基 (東京電機大学)
- 9-14 EDLC と LiB からなるハイブリッド型蓄電装置に対するサイクル劣化評価  
木村 仁 (明星大学)
- 9-15 モデル予測制御 (MPC) の参照軌道に対する入出力結果の検討  
青木 駿 (東京電機大学)

## 第10会場 (A-1161)

〔座長〕野口 真太朗 (千葉大学), 並木 敬太郎 (東京電機大学)

- 10-1 走査型プローブ顕微鏡による高分子ナノコンポジット中のフィラーの分散性評価の試み  
田口 裕貴 (早稲田大学)
- 10-2 TiO<sub>2</sub>/Cu<sub>2</sub>O 薄膜の光触媒効果における Zn,Cu 添加効果  
濱端 敦史 (工学院大学)
- 10-3 直流電気鉄道システムにおける地上蓄電装置の複数設置に関する研究  
木村 聖人 (早稲田大学)
- 10-4 表面プラズモン共鳴型バイオセンサ材料を目指した Au 薄膜の作製と評価  
奈良 一樹 (千葉工業大学)
- 10-5 サブストレート型 CdTe 太陽電池における CdS 成膜後の熱処理の効果  
古牧 郁弥 (木更津工業高等専門学校)
- 10-6 マトリックスコンバータへの入力電源の歪と出力電圧の相関  
金田 和樹 (明星大学)
- 10-7 BaFe<sub>2</sub>-W 型フェライトの La-Co 置換および焼成中雰囲気制御が結晶相および磁気特性に与える影響  
城谷 一誠 (明治大学)
- 10-8 反応性 RF スパッタリングを用いた p 型及び n 型酸化スズ TFT 作製の検討  
渡辺 幸太郎 (工学院大学)
- 10-9 フォルマントからの発音時下顎位置推定  
山口 努 (東京電機大学)
- 10-10 複合物理解析によるセンサレス回転磁気浮上デバイスの設計  
東 貴範 (日本大学)
- 10-11 スマートシティにおけるエネルギー分野の動向の基礎検討  
湯浅 一弘 (東京理科大学)
- 10-12 大気圧低温 He グロー放電の特性に及ぼす誘電体材料による影響の解析  
藤田 諒 (千葉工業大学)
- 10-13 車載 ESS を有する直流電気車におけるパンタ点電流抑制制御に関する一検討  
植田 智裕 (工学院大学)
- 10-14 三次元誘電泳動デバイスにおける酵母を用いた真核細胞の分離検証  
宮向 秀緒 (首都大学東京)
- 10-15 FPGA による生体信号処理  
安西 優貴 (東京電機大学)