

# 電気学会東京支部主催 第11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	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	第10会場	
座長	溝淵 雅 (早稲田大学)	大澤 泰樹 (東京工業大学)	戸塚 圭亮 (東京電機大学)	吉田 大輝 (東京工業大学)	大川 源登 (慶応義塾大学)	小林 航大 (東京電機大学)	山田 航大 (明治大学)	相澤 駿輝 (東京工業大学)	鈴木 祐輝 (東京都市大学)	小川 嵩太 (東海大学)	
	根本 雄介 (東京都市大学)	佐々木 秀彰 (明治大学)	寺師 彩俊 (東京大学)	山本 寛子 (慶応義塾大学)	清水 祐哉 (東京工業大学)	禰宜田 聖国 (早稲田大学)	山口 祐司 (東京大学)	平島 伊織 (東海大学)	斎藤 知樹 (横浜国立大学)	香山 優太 (横浜国立大学)	
	中村 圭佑 (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	伊達 和希 (青山学院大学)	志方 鴻介 (慶応義塾大学)	小西 滯矢 (神奈川大学)	木村 巧真 (前橋工科大学)	伊藤 優輔 (明星大学)	山内 素明 (東京工業大学)	堀 智也 (東京電機大学)	山田 廉也 (茨城大学)	高橋 拓未 (明治大学)	柳井戸 涼太 (東京電機大学)
9:47 ~ 9:59	2	中島 由佳莉 (青山学院大学)	工藤 龍一 (明星大学)	渡部 鴻人 (早稲田大学)	菊地 智記 (東京電機大学)	斉藤 龍星 (工学院大学)	下川 翔大 (東京電機大学)	平沼 標雅 (茨城大学)	西田 知泰 (明治大学)	柳田 知毅 (東京電機大学)	松本 優樹 (東京電機大学)
9:59 ~ 10:11	3	渡邊 柁人 (東京電機大学)	東野 拓真 (青山学院大学)	伊藤 勇太 (日本大学)	飯島 明生 (東京電機大学)	熊本 勇紀 (工学院大学)	寺嶋 祐紀 (東京電機大学)	福本 澄香 (慶応義塾大学)	秋山 拓真 (明星大学)	西角 優士 (東京電機大学)	鈴木 航平 (工学院大学)
10:11 ~ 10:23	4	大路 汐恩 (早稲田大学)	飯田 高裕 (青山学院大学)	濱端 真平 (工学院大学)	安武 直朗 (明治大学)	小林 開人 (日本大学)	宮澤 隆太 (山梨大学)	鈴木 拓真 (神奈川大学)	堀口 拓海 (東京電機大学)	立石 瑛 (東京理科大学)	水本 佳那 (早稲田大学)
10:23 ~ 10:35	5	望月 雅矢 (山梨大学)	藤井 正輝 (神奈川大学)	佐々木 遥人 (東京電機大学)	大財 光貴 (神奈川大学)	神藤 駿介 (早稲田大学)	中村 迅也 (明治大学)	野口 凌平 (東京電機大学)	三浦 夢生 (木更津高専)	小松 航大 (工学院大学)	小林 虎太郎 (東京電機大学)
10:35 ~ 10:47	6	中川 太一 (青山学院大学)	加藤 夏乃 (早稲田大学)	梶原 弘朗 (青山学院大学)	石井 悠太郎 (早稲田大学)	河浦 大悟 (明治大学)	小島 豊 (明星大学)	俵 克至 (工学院大学)	岡崎 海大 (東京電機大学)	杉浦 拓海 (茨城大学)	森 結登 (東京工業大学)
10:47 ~ 10:59	7	矢後 辰己 (明星大学)	古澤 魁 (東京電機大学)	森川 一磨 (慶応義塾大学)	奥田 大地 (東京理科大学)	太田 圭亮 (東京電機大学)	鈴木 貴博 (東京電機大学)	岩崎 晶斗 (木更津高専)	宮崎 創太 (早稲田大学)	藤野 聖也 (木更津高専)	鈴木 雄也 (明治大学)
10:59 ~ 11:11	8	都木 慶吾 (日本大学)	小林 大騎 (木更津高専)	金井 智哉 (明治大学)	石井 雄太 (青山学院大学)	武田 祐果 (東京電機大学)	伊東 恭兵 (工学院大学)	野寺 歩夢 (工学院大学)	上瀬 亮 (前橋工科大学)	田中 裕大 (早稲田大学)	荒岡 宏太 (日本大学)
11:11~11:26 休憩											
11:26 ~ 11:38	9	日高 司 (東京電機大学)	菊地 大夢 (工学院大学)	笹目 大雅 (東京電機大学)	春山 慶伍 (東京電機大学)	水口 大暉 (青山学院大学)	磯貝 一平 (木更津高専)	川島 聡太 (早稲田大学)	西澤 颯大 (工学院大学)	鹿野 柁 (工学院大学)	正岡 瞭 (防衛大学校)
11:38 ~ 11:50	10	関 有亮 (茨城高専)	一関 夢希也 (工学院大学)	水村 友紀 (東京電機大学)	袖長 大基 (慶応義塾大学)	小保方 俊介 (小山高専)	赤嶺 颯太 (青山学院大学)	木村 優雅 (東京電機大学)	中島 純 (工学院大学)	堀内 洸佑 (上智大学)	阿部 伊織 (防衛大学校)
11:50 ~ 12:02	11	野口 剛 (東京工業大学)	平塚 由季 (早稲田大学)	峯主 真央人 (東京理科大学)	佐藤 秀平 (工学院大学)	加藤 拓馬 (早稲田大学)	結城 賢采 (工学院大学)	小倉 吏人 (青山学院大学)	伊倉 一成 (慶応義塾大学)	荒川 祐太 (茨城大学)	本名 優拓 (東京電機大学)
12:02 ~ 12:14	12	大崎 文暉 (早稲田大学)	神田 瑛敏 (東京電機大学)	石川 雄大 (東京工業大学)	金子 琉聖 (木更津高専)	原口 慎之介 (東京電機大学)	河合 光 (早稲田大学)	大崎 光輝 (早稲田大学)	坪内 亮介 (青山学院大学)	築井 海人 (東京電機大学)	アウン ミン カン (防衛大学校)
12:14 ~ 12:26	13	岸 貴人 (工学院大学)	佐藤 圭 (東京電機大学)	池田 匠 (早稲田大学)	加藤 涼 (明星大学)	永山 紀周 (東京海洋大学)	中川 博晶 (東京理科大学)	大西 裕馬 (日本大学)	長谷川 尚宏 (早稲田大学)	大塚 奎佑 (青山学院大学)	川口 拓真 (工学院大学)
12:26 ~ 12:38	14	秋山 竜介 (工学院大学)	山岡 史周 (東京工業大学)	曾川 浩志 (千葉工業大学)	田中 柁 (工学院大学)	谷口 領皇 (神奈川大学)	萩原 圭 (早稲田大学)	小森 彩実 (千葉工業大学)	鈴木 裕斗 (東京都市大学)	佐川 夏柚 (早稲田大学)	戸田 由紀乃 (産業高専)
12:38 ~ 12:50	15	渡邊 弘毅 (東京電機大学)	神山 真大 (千葉工業大学)	榎本 朋之 (工学院大学)	小森 鞠 (早稲田大学)	木村 雄太 (東京理科大学)	前久保 拓也 (神奈川大学)	柳井 優作 (東京工業大学)	水室 慎一 (東京電機大学)	志村 卓哉 (慶応義塾大学)	豊田 朔実 (青山学院大学)
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

〔座長〕 溝渕 雅 (早稲田大学), 根本 雄介 (東京都市大学), 中村 圭佑(工学院大学)

---

- 1-1 踵接地時の距骨下関節位置を正常へ誘導する靴型ロボット機構の開発  
伊達 和希 (青山学院大学)
- 1-2 AIシステムを用いた重量物持ち上げ時における腰椎挙動追跡システムの開発  
中島 由佳莉 (青山学院大学)
- 1-3 ロボットと人が互いにタイミングを読むことができるシステム  
渡邊 柊人 (東京電機大学)
- 1-4 統計解析手法を用いた低抵抗透明導電性酸化膜作製条件の導出  
大路 汐恩 (早稲田大学)
- 1-5 デバイスシミュレーションによる SiC サージ吸収素子の設計  
望月 雅矢 (山梨大学)
- 1-6 PC パーツのスペックと消費電力を考慮した最適セットアップ提案システム  
中川 太一 (神奈川大学)
- 1-7 ヘリウム圧力損失関数式の妥当性検討  
矢後 辰己 (明星大学)
- 1-8 電磁波と磁性材料の相互作用を考慮したマルチフィジックス計算法の開発とデバイス設計への応用  
都木 慶吾 (日本大学)
- 1-9 複数の複素重み付け加算回路による音源分離  
日高 司 (東京電機大学)
- 1-10 一軸磁気軸受群からなる磁気軸受の開発に関する研究  
関 有亮 (茨城工業高等専門学校)
- 1-11 平面処理用シャワーヘッド型大気圧マルチガスプラズマ装置の開発  
野口 剛 (東京工業大学)
- 1-12 太陽光発電の地産地消に向けた域内余剰電力偏在状況の時空間的解析手法の検討  
大崎 文暉 (早稲田大学)
- 1-13 電子導電性ガラスの電氣的、光学的特性  
岸 貴人 (工学院大学)
- 1-14 酸化物半導体を用いた抵抗変化メモリの動作サイクルにおける電極サイズの依存性  
秋山 竜介 (工学院大学)
- 1-15 両耳分離聴検査の左右耳における聴覚情報処理の検討  
渡邊 弘毅 (東京電機大学)

## 第2会場

〔座長〕大澤 泰樹(東京工業大学), 佐々木 秀彰(明治大学)

---

- 2-1 マルチラテラルシステムのネットワーク結合評価とスイッチング  
志方 鴻介(慶応義塾大学)
- 2-2 ライントレース車椅子ー前進信号回路の試作ー  
工藤 龍一(明星大学)
- 2-3 UAV に対する確率システム制御  
東野 拓真(青山学院大学)
- 2-4 予測制御による航空機の制御  
飯田 高裕(青山学院大学)
- 2-5 最適潮流計算モデルに基づく配電網のエネルギーデバイス運用の最適化  
藤井 正輝(神奈川大学)
- 2-6 地域再生可能エネルギー有効活用のための電動バス充電スケジュール最適化手法の初期検討  
加藤 夏乃(早稲田大学)
- 2-7 単一チャンネル混合音声に対する音源分離  
古澤 魁(東京電機大学)
- 2-8 即時的なスナビノリの疾病判定を目指した面状励起光源の開発  
小林 大騎(木更津工業高等専門学校)
- 2-9 金属添加された ZnO 透明導電薄膜の特性改善  
菊地 大夢(工学院大学)
- 2-10 フッ素プラズマ処理による高性能 p 型 SnO<sub>x</sub>TFT の製造  
一関 夢希也(工学院大学)
- 2-11 キャパシタハイブリッドシステムにおける 2 象限チョッパの損失評価  
平塚 由季(早稲田大学)
- 2-12 ヒトの衝動性に関する fMRI による検討  
神田 瑛敏(東京電機大学)
- 2-13 超小型衛星搭載用姿勢制御システムの開発  
佐藤 圭(東京電機大学)
- 2-14 過渡安定性向上のための広域情報通信技術を用いた発電機励磁制御手法  
山岡 史周(東京工業大学)
- 2-15 アルゴン希釈メタンプラズマにおける生成粒子種の計測実験  
神山 真大(千葉工業大学)

## 第3会場

[座長] 戸塚 圭亮 (東京電機大学), 寺師 彩俊 (東京大学)

---

- 3-1 調整力を提供する太陽光発電の計画発電モデル  
小西 滯矢 (神奈川大学)
- 3-2 SM データを用いた SVR の制御パラメータ最適化アルゴリズムの開発に向けた対象配電システムモデルの電圧詳細化  
渡部 鴻人 (早稲田大学)
- 3-3 電磁界解析のための複合物理演算法の開発に向けた FDTD 法の拡張  
伊藤 勇太 (日本大学)
- 3-4 雷インパルス電圧発生装置を用いた落雷実験  
濱端 真平 (工学院大学)
- 3-5 最小分散法を用いた複数音源定位法  
佐々木 遥人 (東京電機大学)
- 3-6 ドローンの姿勢制御  
梶原 弘朗 (青山学院大学)
- 3-7 脚式ロボットの脚と胴体の協調による運動性能の向上  
森川 一磨 (慶応義塾大学)
- 3-8 新型能動方式 PCS による電圧フリッカ現象の再現及び低圧 STATCOM による抑制効果の検証  
金井 智哉 (明治大学)
- 3-9 音声信号に基づく調音時口腔内舌形状のリアルタイム表示の改善  
笹目 大雅 (東京電機大学)
- 3-10 脳磁図解析システムにおけるデータ圧縮法の検討  
水村 友紀 (東京電機大学)
- 3-11 時系列シミュレーションによる電力貯蔵システムの充放電運用方法  
襲主 眞央人 (東京理科大学)
- 3-12 多機能内視鏡止血デバイスのための超小型プラズマジェットの開発と血液凝固実験  
石川 雄大 (東京工業大学)
- 3-13 アニール処理がサファイア  $r,s$  面ナノファセット基板上の ZnTe 脱離に与える効果  
池田 匠 (早稲田大学)
- 3-14 大気圧 He プラズマ特性に及ぼす印加電圧波形の影響の解析  
曾川 浩志 (千葉工業大学)
- 3-15 金属酸化物を積層した薄膜温度センサの作製  
榎本 朋之 (工学院大学)

## 第4会場

〔座長〕吉田 大輝 (東京工業大学), 山本 寛子 (慶応義塾大学)

---

- 4-1 ハプティックデバイスを用いて感覚情報を提示した際の頸髄症患者の把持力応答の計測  
木村 巧真 (前橋工科大学)
- 4-2 雑音環境下での単一チャンネルマイクロフォンを用いた音源分離  
菊地 智紀 (東京電機大学)
- 4-3 ABC アルゴリズムを用いた IIR フィルタ設計  
飯島 明生 (東京電機大学)
- 4-4 ZEB 導入のための省・創エネルギー技術に関する研究  
安武 直朗 (明治大学)
- 4-5 複数地域のエネルギーミックス最適化モデル  
大財 光貴 (神奈川大学)
- 4-6 自己託送に向けた蓄電池と CGS の協調制御  
石井 悠太郎 (早稲田大学)
- 4-7 配電系統結線情報を用いた独立成分分析による PV 出力と実電力需要の分離手法  
奥田 大地 (東京理科大学)
- 4-8 足底圧力中心軌道推定のための歩行計測靴の開発  
石井 雄太 (青山学院大学)
- 4-9 仮現運動における脳活動の検討  
春山 慶伍 (東京電機大学)
- 4-10 人間の動作データと脳波による動作の因果関係のモデル化  
袖長 大基 (慶応義塾大学)
- 4-11 気温・湿度・体温・天候の条件下における両手間の人体抵抗の変化  
佐藤 秀平 (工学院大学)
- 4-12 CdTe 太陽電池を用いた過酷環境対応線量計の開発  
金子 琉聖 (木更津工業高等専門学校)
- 4-13 測定系構築を容易にする LabVIEW サブ VI  
加藤 涼 (明星大学)
- 4-14 生分解性樹脂へのスパッタ銅薄膜形成による電気的、機械的特性  
田中 柊 (工学院大学)
- 4-15 真空蒸着法により Na を添加した CZTSSe 薄膜太陽電池の作製  
小森 鞠 (早稲田大学)

## 第5会場

〔座長〕大川 源登 (慶応義塾大学), 清水 祐哉 (東京工業大学)

---

- 5-1 乾海苔等級鑑別法に関する調査  
伊藤 優輔 (明星大学)
- 5-2 真空蒸着法による金属酸化薄膜ガスセンサーの作製  
斉藤 龍星 (工学院大学)
- 5-3 溶液から成膜したゲート絶縁膜を用いたコブレナ型アモルファス酸化物 TFT  
熊本 勇紀 (工学院大学)
- 5-4 FDTD 法を用いた生体内部の光伝搬解析の検討  
小林 開人 (日本大学)
- 5-5 ハイブリッドディーゼル車における電池の搭載による省エネルギー化メカニズムの解明  
神藤 駿介 (早稲田大学)
- 5-6 組織酸素代謝評価を目的としたフロー式汗中乳酸リアルタイム計測システムの開発  
河浦 大悟 (明治大学)
- 5-7 単音から単語訓練への変更に伴う英語母音発音訓練システムの機能拡張と訓練効果の検証  
太田 圭亮 (東京電機大学)
- 5-8 オクターブ錯聴における聴覚応答を用いた知覚パターン別の検討  
武田 祐果 (東京電機大学)
- 5-9 道路状況を考慮した経路計画  
水口 大暉 (青山学院大学)
- 5-10 機械学習モデルによるメール解析について  
小保方 俊介 (小山工業高等専門学校)
- 5-11 NGBost に基づく風力発電出力の確率分布予測の検討  
加藤 拓馬 (早稲田大学)
- 5-12 Faster R-CNN を用いた信号機状態推定  
原口 慎之介 (東京電機大学)
- 5-13 電池システムを船内 AC 電源系統へ利用した場合の発電機の燃料消費量に与える影響  
永山 紀周 (東京海洋大学)
- 5-14 一般家庭の需要家側機器を活用した仮想発電所 (VPP) の運用最適化モデル  
谷口 領皇 (神奈川大学)
- 5-15 創・蓄エネ設備を持つレジリエンスビルのエネルギーマネジメント最適化モデル  
木村 雄太 (東京理科大学)

## 第6会場

〔座長〕小林 航大 (東京電機大学), 禰宜田 聖国 (早稲田大学)

---

- 6-1 循環型プラズマ処理のためのマルチ電極プラズマアクチュエータの基礎実験  
山内 素明 (東京工業大学)
- 6-2 FA を用いた IIR フィルタ設計性能の検討  
下川 翔大 (東京電機大学)
- 6-3 領域推定 CNN を用いた道路標識の検出  
寺嶋 祐紀 (東京電機大学)
- 6-4 特徴の明示的学習と検出器を利用した Adversarial Examples の防御手法  
宮澤 隆太 (山梨大学)
- 6-5 光ファイバ伝送の光学非線形歪み補償に用いるディープニューラルネットワークのランダムパターンに対する過学習  
中村 迅也 (明治大学)
- 6-6 散乱断面積計算による電気抵抗計算プラットフォーム構築の試み  
小島 豊 (明星大学)
- 6-7 情動が聴覚の脳磁界定常応答に及ぼす影響  
鈴木 貴博 (東京電機大学)
- 6-8 雷インパルス電圧発生装置を用いた汚損状況にあるがいしへの落雷実験  
伊東 恭兵 (工学院大学)
- 6-9 サブストレート型 CdTe 太陽電池への He イオンおよび電子線照射の影響  
磯貝 一平 (木更津工業高等専門学校)
- 6-10 単眼カメラを用いた小型災害救助ロボットの開発  
赤嶺 颯太 (青山学院大学)
- 6-11 ZrO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> 薄膜を用いた抵抗変化メモリにおけるアニール条件の依存性  
結城 賢采 (工学院大学)
- 6-12 PWM コンバータを用いた進み力率制御による交流電気鉄道なき電圧補償効果  
河合 光 (早稲田大学)
- 6-13 太陽光発電を含む電力貯蔵システムの系統連系電力の変動抑制と蓄電池の容量決定  
中川 博晶 (東京理科大学)
- 6-14 配電損失削減効果のある系統の選定手法の開発  
萩原 圭 (早稲田大学)
- 6-15 一般家庭における電力需要と給湯需要の確率モデルに関する研究  
前久保 拓也 (神奈川大学)

## 第7会場

〔座長〕 山田 航大 (明治大学), 山口 祐司 (東京大学)

---

- 7-1 Griffiths-Jim 一般化サイドローブキャンセラによる音源方向推定  
堀 智也 (東京電機大学)
- 7-2 フライイングキャパシタを用いた3レベルインバータを基礎とする, EV用リチウムイオンバッテリー向け台形波加熱インバータの開発  
平沼 標雅 (茨城大学)
- 7-3 分布定数モデルに基づく振動制御  
福本 澄香 (慶応義塾大学)
- 7-4 太陽光発電設備と蓄電池を併設した電気自動車スタンドの設備容量最適化  
鈴木 拓真 (神奈川大学)
- 7-5 超小型衛星搭載用CMG姿勢制御システムの開発  
野口 凌平 (東京電機大学)
- 7-6 就寝時など静電気の誘導電圧を用いた動作判別  
俵 克至 (工学院大学)
- 7-7 CdTe太陽電池型線量計の中性子照射試験  
岩崎 晶斗 (木更津工業高等専門学校)
- 7-8 酸化物薄膜トランジスタによる二酸化炭素センシング  
野寺 歩夢 (工学院大学)
- 7-9 切替形トルク推定式を用いたIPMSMのトルクフィードバックMTPA制御  
川島 聡太 (早稲田大学)
- 7-10 型巻コイル端部における電界緩和システム性能の温度特性と熱履歴特性  
木村 優雅 (東京電機大学)
- 7-11 前腕欠損用能動義手を用いた目標物持ち上げ時における操作と時間評価  
小倉 吏人 (青山学院大学)
- 7-12 AgGaTe<sub>2</sub>太陽電池/Mo電極界面におけるMoTe<sub>2</sub>界面層制御  
大崎 光輝 (早稲田大学)
- 7-13 回転磁場による低イオン温度定常プラズマ源の開発  
大西 裕馬 (日本大学)
- 7-14 分布誘電率推定のための測定電極に関する数値電界解析  
小森 彩実 (千葉工業大学)
- 7-15 大気圧マルチガス温度制御プラズマ処理を用いた加硫ゴムの接着強度向上  
柳井 優作 (東京工業大学)

## 第8会場

〔座長〕 相澤 駿輝 (東京工業大学), 平島 伊織 (東海大学)

- 
- 8-1 部分接続コンバータとバランス回路を用いた小型・高効率電気二重層キャパシタ蓄電システム  
山田 廉也 (茨城大学)
- 8-2 共振法を用いた Ni-Zn フェライトの高周波領域におけるコアロス評価  
西田 知泰 (明治大学)
- 8-3 パレエレ回路におけるノイズ低減方式の検討  
秋山 拓真 (明星大学)
- 8-4 超小型衛星に用いる Command & Data Handling システムの開発  
堀口 拓海 (東京電機大学)
- 8-5 秘密分散コマンドの実装及び速度・容量性能の評価  
三浦 夢生 (木更津工業高等専門学校)
- 8-6 異常検知深層学習モデル skip-ganomaly を用いた液体小袋の外観検査  
岡崎 海大 (東京電機大学)
- 8-7 RE100 実現に向けた配電系統運用における DER 導入最適化に関する基礎検討  
宮崎 創太 (早稲田大学)
- 8-8 嚙下機能評価用パッシブ RFID アンテナの開発  
上瀬 亮 (前橋工科大学)
- 8-9 SnO<sub>x</sub> 薄膜のアニール条件の検討  
西澤 颯大 (工学院大学)
- 8-10 自然動作により発生する電気 (静電気) での安否確認  
中島 純 (工学院大学)
- 8-11 機能的電気刺激の多電極化による多自由度手指制御  
伊倉 一成 (慶応義塾大学)
- 8-12 マルチレイトデジタル制御を用いた四輪車の制御  
坪内 亮介 (青山学院大学)
- 8-13 鉄道車両駆動用主回路システムにおけるフェライトコアによる誘導障害抑制のためのシミュレーション検討  
長谷川 尚宏 (早稲田大学)
- 8-14 シース電界による電界電子放出を考慮した真空アーク陰極点の移動計算手法の開発  
鈴木 裕斗 (東京都市大学)
- 8-15 停留回避を導入した PSO による IIR フィルタ設計  
氷室 慎一 (東京電機大学)

## 第9会場

〔座長〕 鈴木 祐輝 (東京都市大学), 斎藤 知樹 (横浜国立大学)

- 
- 9-1 Sr系W型フェライト磁石焼結中の結晶相変位メカニズムに関する研究  
高橋 拓未 (明治大学)
- 9-2 調音時の表情筋電位信号と舌形状との関係解明  
柳田 知毅 (東京電機大学)
- 9-3 Store and Forward ミッション用の地上局の開発  
西角 優士 (東京電機大学)
- 9-4 省エネ行動分析・変容促進のためのIoT監視システムの提案  
立石 瑛 (東京理科大学)
- 9-5 泥水・海水に太陽光電池パネルを水没させた際の感電の基礎実験  
小松 航大 (工学院大学)
- 9-6 EV用リチウムイオンバッテリー向け台形波交流加熱機能付きセルバランス回路の開発  
杉浦 拓海 (茨城大学)
- 9-7 右手系線路を分散的に配置したタップ結合型CRLH線路共振器における-1次共振周波数及び減衰極に関する検討  
藤野 聖也 (木更津工業高等専門学校)
- 9-8 配電系統における電圧・潮流の最適な有効・無効電力制御に関する研究  
田中 裕大 (早稲田大学)
- 9-9 直流電気車車載エネルギー貯蔵システムの非常時走行を考慮した充放電制御  
鹿野 柁 (工学院大学)
- 9-10 蓄電池電車の列車ダイヤと充電設備配置の最適化  
堀内 洸佑 (上智大学)
- 9-11 無制御での電流バランスが可能な再生可能エネルギー向けインタリーブ昇降圧コンバータ  
荒川 祐太 (茨城大学)
- 9-12 BAを用いたIIRフィルタ設計  
築井 海人 (東京電機大学)
- 9-13 看護・介護の現場におけるひねり動作検出  
大塚 奎佑 (青山学院大学)
- 9-14 パワーデバイスの損失の実使用条件におけるモデル化  
佐川 夏柚 (早稲田大学)
- 9-15 コンプライアンス制御を用いた2足ロボットのロバスト姿勢安定化  
志村 卓哉 (慶応義塾大学)

## 第10会場

(座長) 小川 嵩太 (東海大学), 香山 優太 (横浜国立大学)

- 
- 10-1 三和音の聴取による脳活動への影響  
柳井戸 涼太 (東京電機大学)
- 10-2 超小型人工衛星の運用システムの開発  
松本 優樹 (東京電機大学)
- 10-3 環境問題である廃棄物を絶縁物とした雷害対策  
鈴木 航平 (工学院大学)
- 10-4 需給調整市場に向けた分散型電源の入札戦略に関する評価と基礎検討  
水本 佳那 (早稲田大学)
- 10-5 マルチエージェントを用いた不確かな目標物の誘導  
小林 虎太郎 (東京電機大学)
- 10-6 大流量排気ガス分解を目的とした多層型誘電体バリヤ放電処理装置の開発  
森 結登 (東京工業大学)
- 10-7 ThMn<sub>12</sub>型構造 Sm-Fe系急冷薄帯における3d電子がキュリー温度に与える影響  
鈴木 雄也 (明治大学)
- 10-8 超アルヴェン速度のFRCプラズマ移送における角運動量の保存についての考察  
荒岡 宏太 (日本大学)
- 10-9 GPSを用いたクルーザーヨットの基礎実験  
正岡 瞭 (防衛大学校)
- 10-10 準天頂衛星システムのcm級測位補強サービスの環境変化に伴う精度の評価及びその改善方法の検討  
阿部 伊織 (防衛大学校)
- 10-11 ハーモニーサーチを用いたIIRフィルタ設計  
本名 優拓 (東京電機大学)
- 10-12 水泳時の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  
アウン ミン カン (防衛大学校)
- 10-13 Ar/N<sub>2</sub>混合ガスを用いたスパッタ形成SnO<sub>x</sub>薄膜のp型条件探索  
川口 拓真 (工学院大学)
- 10-14 電磁力による金属箔の穴あけ加工  
戸田 由紀乃 (東京都立産業技術高等専門学校)
- 10-15 ファジ制御を用いた自動車の軌道追従制御  
豊田 朔実 (青山学院大学)