

電気学会東京支部主催 第9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 (1214t±1-室)	第2会場 (1224t±1-室)	第3会場 (1225・1226t±1-室)	第4会場 (1227・1228t±1-室)	第5会場 (5203t±1-室)	第6会場 (5204t±1-室)	第7会場 (5205t±1-室)	第8会場 (5502教室)	第9会場 (5503A教室)	第10会場 (5503B教室)	第11会場 (5504教室)	
座長	関寺 健人 (千葉工業大学)	車谷 大揮 (慶應義塾大学)	舟橋 聖人 (筑波大学)	森内 洸太 (早稲田大学)	太田 享佑 (東京電機大学)	松本 征輝 (東京電機大学)	田中 智之 (日本大学)	石松 慎 (東京工業大学)	田中 貴也 (千葉大学)	飯岡 俊光 (東京電機大学)	仲俣 友貴 (工学院大学)	
	高瀬 裕矢 (東京電機大学)	慶長 尚輝 (木更津工業高等専門学校)	篠崎 良太 (木更津工業高等専門学校)	松永 拳 (東京電機大学)	福井 貴大 (木更津工業高等専門学校)	須藤 佑基 (東京都市大学)	江頭 駿哉 (東京都市大学)	渡辺 大智 (木更津工業高等専門学校)	松原 恵 (工学院大学)	及川 育人 (東京都市大学)	安田 拓弥 (日本大学)	
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)	氏名 (所属)	
9:35 ~ 9:47	1	白井 佑季 (東京電機大学)	石井 洋之 (早稲田大学)	今関 崇人 (千葉工業大学)	大竹 将太 (東京電機大学)	渡邊 有香 (東京電機大学)	木村 勇太 (千葉工業大学)	武田 涼 (明星大学)	中里 紀之 (東京電機大学)	鈴木 直仁 (東京立産業技術高等専門学校)	石川 大史 (千葉工業大学)	吉田 聖歩 (東京電機大学)
9:47 ~ 9:59	2	木村 純一 (東京電機大学)	横山 耕也 (千葉工業大学)	劉 立成 (日本大学)	高橋 昇大朗 (工学院大学)	池谷 武蔵 (工学院大学)	加藤 亮輔 (筑波大学)	堀田 晃平 (工学院大学)	影山 比呂人 (東京理科大学)	相沢 圭輝 (東京電機大学)	和田 陸 (工学院大学)	松崎 康文 (千葉工業大学)
9:59 ~ 10:11	3	鳥居 武史 (東京都市大学)	野城 圭佑 (東京電機大学)	加藤 啓太郎 (東京電機大学)	関 智文 (早稲田大学)	鈴木 駿 (千葉工業大学)	福田 直樹 (東京電機大学)	上本 孝志郎 (早稲田大学)	高橋 直 (千葉工業大学)	中山 健太郎 (千葉工業大学)	若林 孝典 (東京電機大学)	横手 愛 (東京理科大学)
10:11 ~ 10:23	4	本田 和磨 (茨城大学)	秋元 雄太 (東京電機大学)	宮崎 祥 (工学院大学)	吉田 航輝 (千葉工業大学)	相良 洸希 (工学院大学)	島津 正幸 (工学院大学)	田 莫日根 (明治大学)	唐戸 拓巳 (慶應義塾大学)	吉田 太亮 (東京理科大学)	下田 大世 (東京電機大学)	政 知希 (工学院大学)
10:23 ~ 10:35	5	大學 幸輝 (千葉工業大学)	矢萩 北斗 (東京電機大学)	會田 紗瑛華 (早稲田大学)	石渡 真文 (東京都市大学)	福川 耀脩 (早稲田大学)	土橋 宏史 (明星大学)	土井 優太 (東京電機大学)	柴 悠香子 (明星大学)	石ヶ谷 直樹 (東京電機大学)	昆 慎太郎 (千葉工業大学)	三條 裕貴 (東京電機大学)
10:35 ~ 10:47	6	堀口 優 (工学院大学)	LIU XUYANG (茨城大学)	館岡 志勇人 (国士館大学)	坪井 栄樹 (東京電機大学)	森本 洋介 (宇都宮大学)	櫛野 晃大 (東京理科大学)	大槻 圭祐 (工学院大学)	関島 義 (工学院大学)	扇谷 祐仁 (慶應義塾大学)	綱島 幸哉 (明治大学)	城山 智吉 (明星大学)
10:47 ~ 10:59	7	井上 修 (東京電機大学)	YANG ZHENYU (早稲田大学)	岩崎 光洋 (茨城大学)	大西 将史 (東京電機大学)	飯島 達也 (千葉工業大学)	余 洋 (早稲田大学)	神田 直杜 (東京電機大学)	池田 達哉 (東京電機大学)	早野 克紀 (千葉工業大学)	五十嵐 優人 (明星大学)	大中原 義也 (関東学院大学)
10:59~11:15 休憩												
11:15 ~ 11:27	8	宮崎 悠 (早稲田大学)	宮本 直樹 (宇都宮大学)	栗山 拓也 (東京電機大学)	戸堀 賢太郎 (東京電機大学)	高林 花帆 (東京理科大学)	朝倉 慎太郎 (工学院大学)	厚東 昌宏 (千葉大学)	相川 慧人 (茨城大学)	吉田 共宏 (工学院大学)	澁谷 謙司 (早稲田大学)	舛田 博勇 (慶應義塾大学)
11:27 ~ 11:39	9	片岡 正和 (東京工業大学)	カナンロ タング タケヒデ (東京都市大学)	針ヶ谷 奈央 (東京都市大学)	多喜 萌 (木更津工業高等専門学校)	竹内 翔 (千葉工業大学)	並木 敬太郎 (東京電機大学)	齊藤 真珠美 (東京理科大学)	天沼 大輝 (工学院大学)	田宮 拓朗 (日本大学)	大森 智保 (明星大学)	菅井 修平 (日本工業大学)
11:39 ~ 11:51	10	山元 蓮 (宇都宮大学)	近藤 律哉 (日本大学)	浅見 直生 (東京電機大学)	吉永 竜太郎 (工学院大学)	上野 瑛永 (茨城大学)	平田 輝 (慶應義塾大学)	高橋 純 (千葉工業大学)	譚 皓天 (早稲田大学)	沢田 颯 (早稲田大学)	古市 遼太郎 (関東学院大学)	林 雄輝 (東京工業高等専門学校)
11:51 ~ 12:03	11	小宮 一樹 (東京理科大学)	Ding Yizhe (東京工業大学)	宮内 渉 (宇都宮大学)	百田 裕貴 (千葉工業大学)	竹内 航暉 (慶應義塾大学)	森田 悠平 (東京立産業技術高等専門学校)	茶谷 康平 (東京電機大学)	長瀬 えみり (早稲田大学)	垣本 真希 (工学院大学)	柴尾 一成 (千葉大学)	野村 祐一 (明星大学)
12:03 ~ 12:15	12	子 知希 (工学院大学)	飯島 健太 (東京電機大学)	麻生 直暉 (木更津工業高等専門学校)	西村 翔太 (東京理科大学)	赤井 秀行 (上智大学)	佐藤 元基 (茨城大学)	岡 直明 (慶應義塾大学)	小坂 法典 (千葉工業大学)	新林 龍典 (関東学院大学)	岡本 菜里香 (早稲田大学)	小林 陽太 (早稲田大学)
12:15 ~ 12:27	13	北島 遼河 (木更津工業高等専門学校)	瀧川 凜 (東京理科大学)	小松 勇貴 (東京工業大学)	脇坂 将玄 (宇都宮大学)	木内 敦大 (東京立産業技術高等専門学校)	岡本 壮央 (明治大学)	関口 弘人 (明治大学)	宮野 将希 (明星大学)	齋藤 侑太 (千葉工業大学)	松岡 宏明 (工学院大学)	劉 凌輝 (工学院大学)
12:27 ~ 12:39	14	愛澤 健 (東京電機大学)	田中 誉晃 (工学院大学)	本橋 祐之介 (東京理科大学)	安藤 雄喜 (日本大学)	三井 駿 (東京電機大学)	丸山 雅仁 (上智大学)	佐々木 優介 (茨城大学)	奥山 瑞希 (関東学院大学)	篠丸 大輝 (早稲田大学)	押田 康太 (千葉工業大学)	森 啓吾 (早稲田大学)
12:39~12:50 座長と発表者による優秀発表者の投票とアンケート記入												

第1会場（1号館2階1214セミナー室）

〔座長〕 関寺 健人（千葉工業大学大学院 M2），高瀬 裕矢（東京電機大学大学院 M1）

- 1-1 日本語と英語発話時における表情筋の筋活動量の差異
白井 佑季（東京電機大学 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科 4年）
- 1-2 混合ガウスモデルを音声区間検出と識別に適用した本人認証
木村 純一（東京電機大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 1年）
- 1-3 二重かご構造エレベータの非常停止時における MR 流体ダンパの有効性に関する実験的検証
鳥居 武史（東京都市大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 1-4 部分影補償器と太陽電池パネルの電氣的診断技術の提案
本田 和磨（茨城大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 1-5 インダクタの製作及び測定を学生実験としての検討
大學 幸輝（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 1-6 着発線等が不足する路線に適用可能な超高頻度列車運行計画手法
堀口 優（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 1-7 室内運搬用ロボットの効率的地図作成法
井上 修（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 1-8 熱・放射線同時劣化と水蒸気暴露が架橋ポリエチレンに与える構造変化
宮崎 悠（早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年）
- 1-9 強誘電性ノンドープ HfO₂ 薄膜の Si(100)基板上への直接形成とデバイス応用
片岡 正和（東京工業大学 工学院 電気電子系 電気電子コース 修士1年）
- 1-10 直流励磁型リラクタン্সモータの基礎検討
山元 蓮（宇都宮大学大学院 工学研究科 電気電子システム工学専攻 1年）
- 1-11 大規模電力系統モデルを用いた PV が及ぼす電力安定度の予備検討
小宮 一樹（東京理科大学 工学部 電気工学科 4年）
- 1-12 TiO₂/ZnO/Cu₂O 薄膜への電圧印加による光触媒効果の検討
田子 知希（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 1-13 電子レンジによる包装米飯の均一加熱に適する容器に関する検討
北島 遼河（木更津工業高等専門学校 電気電子工学科 5年）
- 1-14 超小型人工衛星から撮影された画像の補正について
愛澤 健（東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年）

第2会場 (1号館2階1224セミナー室)

[座長] 車谷 大揮 (慶應義塾大学大学院 D2), 慶長 尚輝 (木更津高専 専攻科1年)

- 2-1 熱・放射線同時劣化が軟質エポキシ樹脂の誘電特性に与える影響
石井 洋之 (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年)
- 2-2 1石式昇降圧形 DC-DC コンバータと1石式降圧形 DC-DC コンバータの損失比較
横山 耕也 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 2-3 表情筋電位を用いた発話時の口唇形状の解析
野城 圭佑 (東京電機大学 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科 4年)
- 2-4 赤外線センサーを用いた顔画像の高精度視線推定法
秋元 雄太 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科 電子光情報コース 4年)
- 2-5 HEV 制御の検討
矢萩 北斗 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 2-6 PHEV 車体屋根に搭載された湾曲太陽電池パネルの発電量を向上させる PWM 補償器の開発
LIU XUYANG (茨城大学大学院 理工学研究科 電気電子システム工学専攻 1年)
- 2-7 Aging Behavior of Flame-retardant Cross-linked Polyethylene by Heat and Radiation
YANG ZHENYU (Cooperative Major in Nuclear Energy, Graduate School of Advanced Science and Engineering, Waseda University M1)
- 2-8 オフィスチェア型パーソナルモビリティの運動シミュレーション
宮本 直樹 (宇都宮大学大学院 工学研究科 電気電子システム工学専攻 1年)
- 2-9 横磁界印加時の真空アーク陰極点付近の蒸気が及ぼす逆行運動への寄与
カナシロ タング タケヒデ (東京都市大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 2-10 THz 医薬品検査システムのレベルダイアグラム作成
近藤 律哉 (日本大学 理工学部 電子工学科 4年)
- 2-11 Fabrication process for the MOSFET with Hf-based gate stack structure
Ding Yizhe (東京工業大学 工学院 電気電子系 修士1年)
- 2-12 SDR を用いた衛星通信の受信に関する研究
飯島 健太 (東京電機大学 理工学部 理工学科 電子・機械工学系 4年)
- 2-13 太陽光発電を含む電力システムの経済評価に基づく天気予報精度の検討
瀧川 凜 (東京理科大学 工学部 電気工学科 4年)
- 2-14 TiO₂ および Cu₂O を用いた薄膜の温度特性
田中 誉晃 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)

第3会場 (1号館2階1225・1226セミナー室)

〔座長〕舟橋 聖人 (筑波大学大学院 M2), 篠崎 良太 (木更津高専 専攻科1年)

- 3-1 学生実験【インダクタンスの製作と測定】の提案
今関 崇人 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 3-2 機械学習を用いた電磁散乱体の高精度形状認識
劉 立成 (日本大学 理工学部 電気工学科 修士1年)
- 3-3 極値制御技術のプロセス制御への適用と実用化
加藤 啓太郎 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 3-4 直流電鉄向け超分散型地上設置蓄電装置の設置位置および設置数の検討
宮崎 祥 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 3-5 外力支援近接場バイオセンサーの開発 (2) ~無細胞合成系で合成した緑色蛍光タンパクの検出~
會田 紗瑛華 (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年)
- 3-6 身体への冷感刺激が脳温に及ぼす影響
館岡 志勇人 (国士舘大学 理工学部 理工学科 健康医工学系 4年)
- 3-7 電圧バランス機能を有する EDLC 用直並列切り替え回路
岩崎 光洋 (茨城大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 3-8 ロバストな話者識別に用いる音声特徴量の抽出
栗山 拓也 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 3-9 ギャップセンサおよびスライドセンサレスを用いない薄鋼板磁気浮上システムの案内系における有効性の検証
針ヶ谷 奈央 (東京都市大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 3-10 両耳分離聴テスト時の周波数タグ付けによる聴覚情報処理の検討
浅見 直生 (東京電機大学 理工学部 理工学科 電子・機械工学系 4年)
- 3-11 磁束モデルに基づく SR モータの位置推定
宮内 渉 (宇都宮大学大学院 工学研究科 電気電子システム工学専攻 1年)
- 3-12 光無線給電用 ZnTe 受光器の作製と評価
麻生 直暉 (木更津工業高等専門学校 電気電子工学科 5年)
- 3-13 窒素添加 LaB₆ 界面制御層を用いたルブレン細線の結晶化とデバイス応用に関する研究
小松 勇貴 (東京工業大学 工学院 電気電子系 修士2年)
- 3-14 電力需要設備の保守データに基づく絶縁監視システム漏れ電流値のクラスタリング
本橋 祐之介 (東京理科大学 工学部 電気工学科 4年)

第4会場 (1号館2階1227・1228セミナー室)

〔座長〕 森内 洸太 (早稲田大学大学院 M2), 松永 拳 (東京電機大学大学院 M1)

- 4-1 UAV のモデリングに関する研究
大竹 将太 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 4-2 直流電気車車載蓄電装置による集電電流ピーク値の抑制
高橋 昇大朗 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 4-3 DNA 構成要素のテラヘルツ周波数域および中赤外域での吸収スペクトル
関 智文 (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年)
- 4-4 1石式昇降圧形 DC-DC コンバータと1石式昇圧形 DC-DC コンバータの損失比較
吉田 航輝 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 4-5 薄鋼板磁気浮上システムにおける定ギャップ長維持のための外乱補償制御の提案
石渡 真文 (東京都市大学大学院 総合理工学研究科 電気化学専攻 電気電子工学領域 1年)
- 4-6 ビーコン信号を用いた M2M の距離推定と応用
坪井 栄樹 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 4-7 発音時頭部 MR 画像を用いたフォルマントに基づく舌位形状推定の改善
大西 将史 (東京電機大学大学院 未来科学研究科 ロボット・メカトロニクス学専攻 1年)
- 4-8 安静時 fMRI 信号の結合度解析に関する検討
戸堀 賢太郎 (東京電機大学 理工学部 理工学科 電子・機械工学系 4年)
- 4-9 光無線給電受光素子用 ZnTe の成膜と評価
多喜 萌 (木更津工業高等専門学校 機械・電子システム工学専攻 1年)
- 4-10 電子伝導性ガラスと酸化銅を用いたダイオード特性の評価
吉永 竜太郎 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 4-11 PLD 法を用いた CZTS 薄膜の組成比制御
百田 裕貴 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 4-12 模擬発電機を用いた負荷周波数制御の検証
西村 翔太 (東京理科大学 工学部 電気工学科 4年)
- 4-13 波力発電の高出力制御
脇坂 将玄 (宇都宮大学大学院 工学研究科 電気電子システム工学専攻 1年)
- 4-14 全光制御システムの開発に向けた電磁界シミュレーション
安藤 雄喜 (日本大学 理工学部 電気工学科 4年)

第5会場（5号館2階5203セミナー室）

〔座長〕太田 享佑（東京都市大学大学院 M2），福井 貴大（木更津高専 専攻科1年）

- 5-1 スパッタ成長 ZnO 単結晶層の水素ガス応答
渡邊 有香（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 電子光情報コース 4年）
- 5-2 反応性スパッタリングにより作製された ZnO 薄膜構造の O₂ ガス流量特性
池谷 武蔵（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 5-3 容量結合型 RF 低圧 Ar プラズマのシミュレーション—プラズマ基礎特性に及ぼす入力電力の影響—
鈴木 駿（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 5-4 FSK 通信方式による複数同時通話方式の原理検証
相良 洗希（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 5-5 サファイア c 面基板上 ZnTe 薄膜における電子線回折像と表面平坦性の関係
福川 耀脩（早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年）
- 5-6 音声ガイドシステムにおける聞き手反応の実時間検出
森本 洋介（宇都宮大学大学院 工学研究科 電気電子システム工学専攻 1年）
- 5-7 固定インダクタと摺動式電圧調整器による可変インダクタの構成
飯島 達也（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 5-8 発電機起動停止計画を用いた卸電力市場の取引価格に関する検討
高林 花帆（東京理科大学 工学部 電気工学科 4年）
- 5-9 TlBr 結晶のフォトルミネセンス特性
竹内 翔（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 5-10 セル選択スイッチの半減により簡素小型化されたリチウムイオンバッテリー用セルバランス回路の提案
上野 瑛永（茨城大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 5-11 インピーダンス整合を考慮した力制御の低電力化
竹内 航暉（慶應義塾大学大学院 理工学研究科 総合デザイン工学専攻 1年）
- 5-12 列車回生電力を考慮した鉄道駅のエネルギーマネジメント
赤井 秀行（上智大学 理工学部 機能創造理工学科 4年）
- 5-13 深部体温の測定による集中力評価手法の開発
木内 敦大（東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科 医療福祉工学コース 5年）
- 5-14 複数入力に適応した動画及び画像検索システム
三井 駿（東京電機大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 電子光情報コース 1年）

第6会場（5号館2階5204セミナー室）

〔座長〕松本 征輝（東京電機大学大学院 M2）、須藤 佑基（東京都市大学大学院 M1）

- 6-1 容量結合型 RF 低圧 Ar プラズマのシミュレーション—プラズマ基礎特性に及ぼすガス流量の影響—
木村 勇太（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 6-2 PV モジュール屋外計測における出力低下推定手法の検討
加藤 亮輔（筑波大学大学院 システム情報工学研究科 リスク工学専攻 1年）
- 6-3 スパッタリング法を用いた GaN 層のエピタキシャル成長
福田 直樹（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 電子光情報コース 4年）
- 6-4 反応性スパッタリング法により作製した酸化銅薄膜の色度調査
島津 正幸（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 6-5 永久磁石同期電動機の励磁損を考慮した定常特性
土橋 宏史（明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年）
- 6-6 ブロックチェーンを用いた PV 余剰電力取引とデバイス制御の実験
榎野 晃大（東京理科大学 工学部 電気工学科 4年）
- 6-7 スパッタ法で作製した Ag₂Te 膜の均一性の探査
余 洋（早稲田大学大学院 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻 1年）
- 6-8 ダイバー用ダイバーシティ光送受信モジュールの試作
朝倉 慎太郎（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 6-9 PSO を用いたマイクロホンアレーの指向性設計
並木 敬太郎（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 6-10 効果的なリハビリテーションに向けた機能的電気刺激による手指運動制御
平田 輝（慶應義塾大学大学院 理工学研究科 総合デザイン工学専攻 1年）
- 6-11 高齢者の趣味や娯楽を支援する機器の開発
森田 悠平（東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科 医療福祉工学コース 5年）
- 6-12 電動車両における複数台の双方向コンバータを一体化するマルチポートコンバータの開発
佐藤 元基（茨城大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 6-13 非階層クラスタリングを用いた日射量予測に関する研究
岡本 壮央（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 6-14 新型能動方式 PV と電圧変動に関する検討
丸山 雅仁（上智大学 理工学部 機能創造理工学科 4年）

第7会場 (5号館2階5205セミナー室)

[座長] 田中 智之 (日本大学大学院 M2), 江頭 駿哉 (東京都市大学大学院 M1)

- 7-1 ライントレース車椅子—操舵信号回路の実装—
武田 涼 (明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年)
- 7-2 CdS セルと赤外線 LED を組み合わせた新しいパワーポイントプレゼンの開発
堀田 晃平 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 7-3 $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S},\text{Se})_4$ の組成比算出に向けた蛍光 X 線分析装置測定条件の検討
上本 孝志郎 (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年)
- 7-4 独立型 PV 充電スポットの経済性評価手法に関する研究
田 莫日根 (明治大学大学院 理工学研究科 電気工学専攻 1年)
- 7-5 スパッタリング法による ZnS 単結晶層の成長
土井 優太 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科 電子光情報コース 4年)
- 7-6 Ar^+ イオンビーム照射による PTFE 表面の構造制御
大槻 圭祐 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 7-7 小型人工衛星に搭載する磁気トルカの開発
神田 直杜 (東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年)
- 7-8 構音障害者の発声訓練のための音声認識を用いた発声速度測定手法の検討
厚東 昌宏 (千葉大学大学院 融合理工学府 数学情報科学専攻 情報科学コース 1年)
- 7-9 様々な蓄電池の需要側制約を考慮した安定供給・経済性の検討
齊藤 眞珠美 (東京理科大学 工学部 電気工学科 4年)
- 7-10 12 相整流回路に用いる絶縁変圧器の試験について
高橋 純 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 7-11 2 マイクロホンを用いた音源分離の性能評価
茶谷 康平 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 7-12 画像情報を用いたコーヒー豆の状態認識
岡 直明 (慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年)
- 7-13 ThMn_{12} 型構造 $\text{Sm}\text{-Fe}$ 系急冷薄帯磁石の結晶構造及び磁気特性
関口 弘人 (明治大学大学院 理工学研究科 電気工学専攻 1年)
- 7-14 PHEV 用湾曲太陽電池パネルの発電量を向上させる補償器と昇圧型 PWM コンバータを一体化した統合型コンバータの開発
佐々木 優介 (茨城大学 工学部 電気電子工学科 4年)

第8会場 (5号館5階5502教室)

〔座長〕石松 慎 (東京工業大学大学院 M2), 渡辺 大智 (木更津高専 専攻科 1年)

- 8-1 小型人工衛星に搭載するパッチアンテナの開発
中里 紀之 (東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年)
- 8-2 電源運用計画を含む需給・周波数モデルを用いた電力品質のシミュレーション分析
影山 比呂人 (東京理科大学 工学部 電気工学科 4年)
- 8-3 組成制御による CIS,CZTS ナノ領域の物性解析
高橋 直 (千葉工業大学大学院 工学研究科 電気電子情報工学専攻 1年)
- 8-4 2足歩行ロボットの不整地における動作計画
唐戸 拓巳 (慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年)
- 8-5 ホームドアの設置前後における駅ホーム上の旅客人流シミュレーション
柴 悠香子 (明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年)
- 8-6 非接触給電式磁気浮上搬送装置の開発
関島 義 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 8-7 小規模不等間隔マイクロホンアレーを用いた複数音源追尾
池田 達哉 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 8-8 湾曲太陽電池パネルへの応用に適したフレキシブル補償器の開発
相川 慧人 (茨城大学大学院 理工学研究科 電気電子システム工学専攻 1年)
- 8-9 既存鉄道路線網の抜本的サービス改善のための運行計画手法の検討
天沼 大輝 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 8-10 サファイア r 面基板上 ZnTe 薄膜成長時のバッファ層状態と電子線回折の関係性
譚 皓天 (早稲田大学大学院 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻 1年)
- 8-11 添加ナノフィラーとエポキシ樹脂の相互作用 (II) 酸化マグネシウムおよび水酸化マグネシウムナノフィラー
長瀬 えみり (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年)
- 8-12 単巻変圧器を用いた 3 相ブリッジ 12 パルスダイオード整流回路の提案
小坂 法興 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 8-13 超電導素子の温度・電位同時測定装置の極低温下における測定動作試験
宮野 将希 (明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年)
- 8-14 両側水電極法を使用した電解質水溶液のモル濃度変化時の水トリー進展解析
奥山 瑞希 (関東学院大学 理工学部 理工学科 4年)

第9会場 (5号館5階5503A教室)

[座長] 田中 貴也 (千葉大学大学院 M2), 松原 恵 (工学院大学大学院 M1)

- 9-1 スポーツにおける集中力向上訓練方法の開発
鈴木 直仁 (東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科 医療福祉工学コース 5年)
- 9-2 オクターブ錯聴の聴性定常応答による聴覚野反応の検討
相沢 圭輝 (東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年)
- 9-3 LIBを用いた昇圧型フライバックコンバータの検討
中山 健太郎 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 9-4 二重給電誘導発電機における直流回路電圧の制御による出力安定化制御の予備検討
吉田 太亮 (東京理科大学 工学部 電気工学科 4年)
- 9-5 逐次更新ヒストグラムに基づく音源追尾の複数音源への拡張
石ヶ谷 直樹 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 9-6 2足歩行ロボットにおける足首を用いた姿勢安定化
扇谷 祐仁 (慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年)
- 9-7 $TlInS_2$ 結晶における励起子発光
早野 克紀 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 9-8 液相成分選択拡散分離装置 (LSDSU) の制御器の開発
吉田 共宏 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 9-9 バイアススパッタ法によるスーパーセンドラスト薄膜の作製に関する研究
田宮 拓朗 (日本大学大学院 生産工学研究科 電気電子工学専攻 1年)
- 9-10 外力支援近接場バイオセンサーの開発 (1) ~量子ドットを用いたノロウイルス様粒子の検出~
沢田 颯 (早稲田大学大学院 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻 1年)
- 9-11 全予約化通勤鉄道実現のためのユーザインタフェースに関する検討
垣本 真希 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 9-12 イットリウム系超電導体の転移温度における電気抵抗計測
新林 龍典 (関東学院大学 理工学部 理工学科 電気電子コース 4年)
- 9-13 12パルス整流回路に用いる単巻変圧器巻線方式の選定
斎藤 侑太 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 9-14 Cu/Ga比が $CuGaTe_2$ の形成相に与える影響の探査
篠丸 大輝 (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年)

第10会場 (5号館5階5503B教室)

〔座長〕飯岡 俊光 (東京電機大学大学院 M2), 及川 育人 (東京都市大学大学院 M1)

- 10-1 PLD法によるCuInS₂薄膜の作製と組成比制御
石川 大史 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 10-2 磁界共振結合方式非接触給電における位置共振周波数特性に関する研究—円形配置の検討—
和田 陸 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 10-3 最大極半径を指定しないIIRフィルタ設計法の検討
若林 孝典 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 10-4 情動による脳磁界聴性定常応答の変調
下田 大世 (東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年)
- 10-5 導電性酸化物を用いた単結晶磁気トンネル接合の作製
昆 慎太郎 (千葉工業大学大学院 工学研究科 電気電子情報工学専攻 1年)
- 10-6 (Nd,Pr)-Ce-Fe-Co-B系急冷薄帯におけるCu添加の影響
綱島 幸哉 (明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年)
- 10-7 トルクセンサを用いたフィードフォワード制御方法の開発と評価
五十嵐 優人 (明星大学 理工学部 総合理工学科 4年)
- 10-8 ZnTe光導波路に対する電気光学効果測定のための光学系の改善
澁谷 謙司 (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年)
- 10-9 エポキシ樹脂へのCNF添加量に関する検討
大森 智保 (明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年)
- 10-10 電気トリー抑制に影響をおよぼす各種添加剤の量子化学計算
古市 遼太郎 (関東学院大学 理工学部 理工学科 電気電子コース 4年)
- 10-11 聴取者が音声から受け取る感情を認識する手法の検討
柴尾 一成 (千葉大学大学院 融合理工学府 数学情報科学専攻 1年)
- 10-12 化学発光測定によるエポキシナノコンポジットの酸化劣化評価
岡本 茉里香 (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年)
- 10-13 サーボモータの省エネルギー制御に関する研究
松岡 宏明 (工学院大学大学院 工学研究科 電気・電子工学専攻 1年)
- 10-14 整流用変圧器を用いた6パルス整流回路と12パルス整流回路の電気的特性の比較
押田 康太 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)

第11会場（5号館5階5504教室）

〔座長〕 仲俣 友貴（工学院大学大学院 M2）、安田 拓弥（日本大学大学院 M1）

- 11-1 複素重み付け加算回路による音源分離
吉田 聖歩（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 11-2 スピン FET 用単結晶 In_2O_3 薄膜の作製
松崎 康文（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 11-3 電力需要設備における絶縁監視装置の警報発報と点検時漏れ電流計測値の関係
横手 愛（東京理科大学 工学部 電気工学科 4年）
- 11-4 多極多スロットモータにおける位置センサレス制御の検討
政 知希（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 11-5 仮現運動時における脳活動の検討
三條 裕貴（東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年）
- 11-6 不確実な再生可能電源に対する送電計画の検討
城山 智吉（明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子学系 4年）
- 11-7 針-平板電極系における部分放電の周波数特性
大中原 義也（関東学院大学 理工学部 理工学科 電気電子コース 4年）
- 11-8 可変構造弾性アクチュエータを用いた力強い打球を目的とする卓球ロボットの考察
舩田 博勇（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年）
- 11-9 ジャイロアクチュエータと倒立振子の同時制御
菅井 修平（日本工業大学 工学部 創造システム工学科 4年）
- 11-10 RF スパッタリング法による GaNSb 薄膜の作製に関する研究
林 雄輝（東京工業高等専門学校 専攻科 電気電子工学専攻 2年）
- 11-11 超電導磁気セラピー装置用可撓型冷媒管・電流リードの検討
野村 祐一（明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年）
- 11-12 サファイア m 面 20° オフ基板上 ZnTe 薄膜の作製
小林 陽太（早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年）
- 11-13 太陽光発電所からの超電導直流送電システムの検討
劉 浚燁（工学院大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 1年）
- 11-14 添加ナノフィラーとエポキシ樹脂の相互作用（I）二酸化チタンナノフィラー
森 啓吾（早稲田大学大学院 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻 1年）