

電気学会東京支部主催 第7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・発表方法へのコメント等3分、交替1分」

会場		第1会場 (101教室)	第2会場 (102教室)	第3会場 (103教室)	第4会場 (104教室)	第5会場 (105教室)	第6会場 (205教室)	第7会場 (206教室)	第8会場 (207教室)	第9会場 (208教室)	第10会場 (209教室)
座長		井上 剛志 (工学院大学)	山本 健造 (東京電機大学)	湯浅 将司 (千葉大学)	有江 勇人 (東京電機大学)	種田 亮太 (日本大学)	村松 久圭 (慶應義塾大学)	矢代 和輝 (茨城大学)	大澤 裕輝 (上智大学)	塚崎 真弘 (東京工業大学)	呉 迪 (日本大学)
氏名(所属)		鳥飼 浩平 (慶應義塾大学)	車谷 大揮 (慶應義塾大学)	榎本 圭吾 (明治大学)	田中 和幸 (日本大学)	井上 裕貴 (慶應義塾大学)	相馬 俊也 (工学院大学)	竹本 一貴 (慶應義塾大学)	小牟田 正博 (慶應義塾大学)	根岸 真那 (慶應義塾大学)	奥住 絵里 (慶應義塾大学)
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)
9:30 ~ 9:42	1	加藤 優一 (東京電機大学)	羽田 裕紀 (上智大学)	森内 洸太 (早稲田大学)	飯岡 俊光 (東京電機大学)	鎌田 翔仁 (明治大学)	岩本 壮史 (東京都市大学)	篠原 尚希 (東京電機大学)	樋口 栄作 (東京電機大学)	潮崎 祐亮 (東京理科大学)	服部 拓也 (早稲田大学)
9:42 ~ 9:54	2	永井 航 (早稲田大学)	須山 貴幸 (工学院大学)	大西 峻平 (日本大学)	花房 拓哉 (工学院大学)	正慶 宗一郎 (東京電機大学)	浅利 慶 (日本大学)	並木 聡史 (法政大学)	野々下 友哉 (明治大学)	市川 洋 (慶應義塾大学)	大野 高寛 (湘南工科大学)
9:54 ~ 10:06	3	石井 優衣 (東京理科大学)	芦田 早織 (東京理科大学)	加賀田 舜 (国士館大学)	片山 卓 (東京電機大学)	福田 隼人 (東京電機大学)	中島 直樹 (東京電機大学)	源通 翔太 (東京都市大学)	小林 優太郎 (早稲田大学)	富岡 強 (東京電機大学)	大田原 利弥 (千葉工業大学)
10:06 ~ 10:18	4	谷口 宣明 (日本大学)	高橋 優太 (東京電機大学)	山田 桂佑 (東京電機大学)	大川 拓郎 (千葉工業大学)	尾花 雄一郎 (工学院大学)	坂井 柚佳里 (慶應義塾大学)	高梨 雄希 (明治大学)	川久保 龍 (千葉工業大学)	藤井 道士 (工学院大学)	久保田 拓未 (青山学院大学)
10:18 ~ 10:30	5	内田 誠人 (東洋大学)	荊沢 遼太 (東京電機大学)	佐藤 里咲 (工学院大学)	二瓶 翔太 (東京電機大学)	横島 遼 (千葉工業大学)	増田 弘 (法政大学)	小沼 駿 (青山学院大学)	磯本 剛 (東京電機大学)	石野 雅也 (千葉工業大学)	大塚 翔一 (明治大学)
10:30 ~ 10:42	6	園部 拓磨 (東京理科大学)	岩崎 賢司 (工学院大学)	渡辺 星矢 (千葉工業大学)	高松 清隆 (東京電機大学)	高田 泰暉 (東京都市大学)	諸岡 圭介 (千葉工業大学)	浅香 輝成 (日本大学)	石島 航 (茨城大学)	江尻 敬祐 (木更津工業高専)	井口 裕弘 (千葉工業大学)
10:42 ~ 10:54	7	大津 勇育 (千葉工業大学)	佐藤 祐介 (茨城大学)	二敷 拓人 (東京電機大学)	鈴木 裕理 (工学院大学)	福島 史雄 (東京電機大学)	高田 裕一朗 (千葉工業大学)	坏 雄毅 (千葉工業大学)	村田 歩紀 (木更津工業高専)	林 周平 (明治大学)	崎田 拓臣 (東京電機大学)
休憩 16分											
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)
11:10 ~ 11:22	8	森下 航平 (明治大学)	山崎 涼恭 (千葉工業大学)	大宮 健太 (東京電機大学)	雨木 正憲 (青山学院大学)	木村 優志 (慶應義塾大学)	伊東 克浩 (明治大学)	中西 宏貴 (工学院大学)	相馬 琢璃 (工学院大学)	山口 卓 (東京電機大学)	柿田 晋平 (法政大学)
11:22 ~ 11:34	9	木内 安珠 (産業技術高専)	遠藤 源博 (日本大学)	小山 莉奈 (茨城大学)	南房 航哉 (慶應義塾大学)	数本 海 (千葉工業大学)	徳大路 悠太 (工学院大学)	富澤 郁弥 (東京電機大学)	島田 新大 (千葉工業大学)	清水 陽介 (茨城大学)	小西 素史 (明治大学)
11:34 ~ 11:46	10	川瀬 圭祐 (東京都市大学)	梶川 俊裕 (明治大学)	丸山 達也 (工学院大学)	内田 雄吾 (木更津工業高専)	高野 真樹 (工学院大学)	高橋 悠太 (東京電機大学)	三井 雅史 (筑波大学)	秦 和也 (工学院大学)	丸山 翔太郎 (千葉大学)	森谷 綾乃 (東京理科大学)
11:46 ~ 11:58	11	諏訪部 永将 (千葉工業大学)	猪狩 朋也 (木更津工業高専)	中島 瑞貴 (千葉工業大学)	中根 亨 (茨城大学)	楠 利具 (慶應義塾大学)	瀬川 大志 (工学院大学)	日笠 裕貴 (工学院大学)	鈴木 恵太郎 (明治大学)	恒藤 祐輔 (明星大学)	石川 卓磨 (東京電機大学)
11:58 ~ 12:10	12	新井 慧太 (工学院大学)	中内 俊 (東京都市大学)	椎名 和由 (木更津工業高専)	白水 祐太郎 (明治大学)	大野 祐也 (千葉工業大学)	加藤 玲子 (上智大学)	清水 皓陽 (沼津工業高専)	潮田 裕也 (東京電機大学)	安井 祐人 (千葉工業大学)	杉浦 賢太 (工学院大学)
12:10 ~ 12:22	13	真木 隼斗 (慶應義塾大学)	佐藤 智幸 (千葉工業大学)	山田 素輝 (湘南工科大学)	林 孝亮 (千葉工業大学)	長谷川 航輝 (茨城大学)	小林 実樹哉 (東京電機大学)	山口 奈々 (工学院大学)	馬場 航 (千葉大学)	矢野 淳平 (明治大学)	鎌木 澄也 (工学院大学)
12:22 ~ 12:34	14	久重 智祥 (茨城大学)	橋本 直樹 (工学院大学)	三宅 練 (千葉工業大学)	安野 翔太 (東京都市大学)	佐藤 直樹 (東京海洋大学)	岡本 祥太 (木更津工業高専)		石原 拓実 (工学院大学)	梅津 迪亮 (東京電機大学)	

第1会場（慶應義塾大学矢上キャンパス 12棟 101教室）

〔座長〕井上 剛志（工学院大学 M2）、鳥飼 浩平（慶應義塾大学 M1）

- 1-1 fMRI を用いた音階錯聴現象における聴覚野の活動
加藤 優一（東京電機大学大学院 理工学研究科 電子・機械工学専攻 1年）
- 1-2 ZnMgTe/ZnTe 光導波路の高品質化に向けた ZnMgTe クラッド層の膜厚と Mg の組成の検討
永井 航（早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年）
- 1-3 視覚的情動刺激による体性感覚誘発定常応答の定量的評価
石井 優衣（東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年）
- 1-4 高機能デバイスの創成へ向けた磁性流体の数値シミュレーション
谷口 宣明（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）
- 1-5 CUBIC TCP 競合通信時における乗法因子 β 依存性
内田 誠人（東洋大学大学院 理工学研究科 電気電子情報専攻 1年）
- 1-6 ニューラルネットワークを用いた燃料電池自動車の速度予測モデルにおける検討
園部 拓磨（東京理科大学 理工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 1-7 TlInSe₂ 結晶の誘電特性と電導機構の温度依存性
大津 勇育（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 1-8 急冷薄帯法における急冷速度と磁気特性の関係
森下 航平（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 1-9 心理状態の制御による作業効率向上についての研究
木内 安珠（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）
- 1-10 MR 流体ダンパを用いた衝撃緩和システムの効果検証実験
川瀬 圭祐（東京都市大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 1-11 Tb-Fe-Co アモルファス垂直磁化膜の作製
諏訪部 永将（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 1-12 一点支持式四脚磁気浮上搬送装置の開発
新井 慧太（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 1-13 拡張現実感による感覚の統合化・可視化
真木 隼斗（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年）
- 1-14 太陽電池セルの拡散容量を利用したスイッチトキャパシタコンバータ式部分影補償器の開発
久重 智祥（茨城大学大学院 理工学研究科 電気電子工学専攻 1年）

第2会場（慶應義塾大学矢上キャンパス 12棟 102教室）

〔座長〕 山本 健造（東京電機大学 M1）、車谷 大揮（慶應義塾大学 M2）

- 2-1 エネルギーハーベスティング
羽田 裕紀（上智大学 理工学部 機能創造理工学科 4年）
- 2-2 反応性スパッタリング法により作製された TiO₂ 薄膜の光触媒特性における電界印加効果
須山 貴幸（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 2-3 水素吸蔵合金におけるメタンと二酸化炭素の混合ガスが及ぼす影響
芦田 早織（東京理科大学 理工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 2-4 二台の車輪移動ロボットを用いた荷物運搬システムの設計
高橋 優太（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 2-5 水中越し空間光通信信号の品質評価
荊沢 遼太（東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年）
- 2-6 イオンビームアシスト DLC 薄膜の低温形成の検討
岩崎 賢司（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 2-7 PWM とフェーズシフト制御を併用したマルチポートコンバータの比較検討
佐藤 祐介（茨城大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 2-8 CoFe₂O₄ + BaTiO₃ の作製
山崎 涼恭（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 2-9 高性能太陽電池開発に向けた光-電気変換効率の検討
遠藤 源博（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）
- 2-10 V 酸化物電極を用いた電気化学キャパシタ特性
梶川 俊裕（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 2-11 耐放射線性小型撮像素子用 CdTe 光電変換膜の開発
猪狩 朋也（木更津工業高等専門学校 専攻科 機械・電気システム工学専攻 1年）
- 2-12 リニア誘導モータを用いた精密位置決めシステムの研究
中内 俊（東京都市大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 1年）
- 2-13 電圧駆動 MRAM におけるスピンドYNAMIKSのシミュレーション研究
佐藤 智幸（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 2-14 IPMSM の高速駆動時におけるトルクリップルキャンセラの有効性の検証
橋本 直樹（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）

第3会場（慶應義塾大学矢上キャンパス 12棟 103教室）

〔座長〕 湯浅 将司（千葉大学 M2）、榎本 圭吾（明治大学 M1）

- 3-1 SnSe 雰囲気下で作製した $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S},\text{Se})_4$ 薄膜における副生成物の抑制
森内 洗太（早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年）
- 3-2 超高密度光記録に向けた近接場光解析
大西 峻平（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）
- 3-3 Dual-Task による認知機能と身体機能の変化
加賀田 舜（国土舘大学 理工学部 健康医工学系 4年）
- 3-4 小型人工衛星の電源システムのためのスーパーキャパシタの適用
山田 桂佑（東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年）
- 3-5 イオンビーム照射によるフッ素樹脂の表面改質
佐藤 里咲（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 3-6 タリウム系化合物のナノ構造解析
渡辺 星矢（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 3-7 ヒストグラム特徴量を用いた頑強な類似オブジェクト画像検索
二敷 拓人（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）
- 3-8 追尾状況に適したペナルティ関数を用いる複数音源追尾
大宮 健太（東京電機大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 電気電子システムコース 1年）
- 3-9 PWM と PFM 制御を併用した 3ポートコンバータの開発
小山 莉奈（茨城大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 3-10 磁気浮上搬送装置の走行中非接触給電システムの開発
丸山 達也（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 3-11 ナノスケール観測装置用電子回路の作製及び実機評価
中島 瑞貴（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 3-12 Junction フォトルミネッセンスによる CdTe 太陽電池の評価
椎名 和由（木更津工業高等専門学校 専攻科 機械・電気システム工学専攻 1年）
- 3-13 落雷位置標定システム（LLS）による磁界波形の特徴
山田 素輝（湘南工科大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 3-14 スパッタ法による Au 粒子の自己組織化構造の作成
三宅 練（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）

第4会場（慶應義塾大学矢上キャンパス 12棟 104教室）

〔座長〕有江 勇人（東京電機大学 M1）、田中 和幸（日本大学 M1）

- 4-1 杖歩行練習用の試作歩行補助器の改善
飯岡 俊光（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）
- 4-2 位置と力のハイブリッド制御
花房 拓哉（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 4-3 単眼カメラ計測を利用した2台の車輪型ロボットの協調制御の検討
片山 卓（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 4-4 CZTS 薄膜の作製及び評価
大川 拓郎（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 4-5 ささやき声の明瞭化の検討
二瓶 翔太（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）
- 4-6 無線電力伝送システムにおけるレーザー光の利用
高松 清隆（東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年）
- 4-7 反応性スパッタリング法で作製した異種構造を持つ酸化銅薄膜の色特性
鈴木 裕理（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 4-8 サポートベクターマシンを用いた表面筋電位による動作指の判別
雨木 正憲（青山学院大学大学院 理工学研究科 理工学専攻 電気電子工学コース 1年）
- 4-9 協働を創発する自律分散システムの一考察
南房 航哉（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 桂誠一郎研究室 4年）
- 4-10 周期的な金属膜を貼付したノイズ抑制シートと伝送路の相対位置に関する検討
内田 雄吾（木更津工業高等専門学校 電気電子工学科 5年）
- 4-11 一石一磁性素子式太陽電池用部分影補償器とその制御手法の開発
中根 亨（茨城大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 4-12 W型フェライトの反応焼成時における酸素濃度が結晶相に与える影響
白水 祐太郎（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 4-13 MOSFET モデルの改良に向けた特性評価
林 孝亮（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 4-14 エレベータの乗り心地の改善とそれに伴う新型エレベータかご構造の提案
安野 翔太（東京都市大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 1年）

第5会場（慶應義塾大学矢上キャンパス 12棟 105教室）

〔座長〕 種田 亮太（日本大学 M1）、井上 裕貴（慶應義塾大学 M1）

- 5-1 生体成分の代謝評価を目的とした ex-vivo 生化学モニタリングシステムの開発
鎌田 翔仁（明治大学大学院 理工学研究科 電気工学専攻 1年）
- 5-2 オクターブ錯聴音刺激時に生じる聴性定常応答の周波数分別による検討
正慶 宗一郎（東京電機大学 理工学研究科 1年）
- 5-3 発音訓練における調音教示法の効果の検証
福田 隼人（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）
- 5-4 単純適応制御を用いたサーボモータの位置決め制御
尾花 雄一郎（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 5-5 ガラス基板上への CuInS₂ 薄膜の作製とその評価
横島 遼（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 5-6 0.1mm 鋼板の基礎特性の測定, 安定浮上の実現
高田 泰暉（東京都市大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 1年）
- 5-7 複雑性を伴う身体運動の観察学習時における脳活動
福島 史雄（東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年）
- 5-8 分布熱制御機能を有する温熱ウェアの開発に向けた一考察
木村 優志（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年）
- 5-9 電流経路可視化装置による via hole の不導通欠陥部の検出
藪本 海（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 5-10 可視光を用いた水中の双方向伝送技術—透明基板を用いた光送信器の光中継器検出性能の改善—
高野 真樹（工学院大学 工学部第1部 電気システム工学科 4年）
- 5-11 多システム協調における環境への適応性とロバスト性に関する一考察
楠 利具（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年）
- 5-12 DLC 成膜用炭化水素プラズマの質量分析
大野 祐也（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 5-13 インダクタ及びスイッチトキャパシタによる分圧を利用したトランスレスセルバランス回路
長谷川 航輝（茨城大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 5-14 AUV 向け水中給電システムにおけるコイルレイアウトの最適化
佐藤 直樹（東京海洋大学大学院 海洋科学技術研究科 海洋システム工学専攻 1年）

第6会場（慶應義塾大学矢上キャンパス 12棟 205教室）

〔座長〕村松 久圭（慶應義塾大学 M1）、相馬 俊也（工学院大学 M2）

- 6-1 回転横磁界印加時の真空アーク陰極点の軌跡の観測
岩本 壮史（東京都市大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 6-2 非線形 LC 梯子回路における電圧ソリトンの伝搬と回路中の欠陥の影響
浅利 慶（日本大学大学院 理工学研究科 電気工学専攻 1年）
- 6-3 多様性を向上した ACO による CSD 係数 FIR フィルタ設計
中島 直樹（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 電気電子システムコース 4年）
- 6-4 パーソナル音響空間の構築に向けた一考察
坂井 柚佳里（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年）
- 6-5 随伴変数法を用いた 2 次元電磁界システムにおける目的関数の高速感度解析
増田 弘（法政大学 理工学部 電気電子学科 4年）
- 6-6 リチウムイオンキャパシタの特性測定及び温度特性評価
諸岡 圭介（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 6-7 電波吸収用フェライト材料の設計
高田 裕一朗（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 6-8 クアッドコプターの部分推力停止想定における可制御性の構造解析
伊東 克浩（明治大学大学院 理工学研究科 電気工学専攻 1年）
- 6-9 電界結合方式による非接触饋電システムの基礎検討
徳大路 悠太（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 6-10 脳磁図による言語野の聴覚情報処理の検討
高橋 悠太（東京電機大学大学院 理工学部 電子・機械工学専攻 1年）
- 6-11 $\text{TiO}_2/\text{NiO}/\text{CuO}_2$ 積層型薄膜における光変換効率の検討
瀬川 大志（工学院大学 工学部 電気システム学科 4年）
- 6-12 超電導発電機の導入による電力系統の運転可能範囲の拡大
加藤 玲子（上智大学 理工学部 機能創造理工学科 4年）
- 6-13 情動による脳磁界聴覚反応の変調
小林 実樹哉（東京電機大学大学院 理工学研究科 電子・機械工学専攻 1年）
- 6-14 時間分解フォトルミネッセンスによる CdTe 太陽電池の評価
岡本 祥太（木更津工業高等専門学校 電気電子工学科 5年）

第7会場（慶應義塾大学矢上キャンパス 12棟 206教室）

〔座長〕 矢代 和輝（茨城大学 M1）、竹本 一貴（慶應義塾大学 M1）

- 7-1 音源方向の変動に基づいて線形フィルタを学習する目的音強調法
篠原 尚希（東京電機大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 電気電子システムコース 1年）
- 7-2 電磁波・熱伝導・熱流体連成解析による誘電加熱装置の最適設計
並木 聡史（法政大学 理工学部 電気電子工学科 4年）
- 7-3 器壁安定化交流アークにおける電極への入熱量
源通 翔太（東京都市大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 7-4 ワイヤレス給電用ヘリカルコイルの電気的特性の解析
高梨 雄希（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 7-5 行列不等式に基づくロボットハンドの物体把握
小沼 駿（青山学院大学大学院 理工学研究科 理工学専攻 電気電子工学コース 1年）
- 7-6 昭和基地を想定した Ni-MH 蓄電池のモデル化
浅香 輝成（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）
- 7-7 非接触充電システムの検討
坪 雄毅（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 7-8 次世代シーケンサを用いた逆位検出システムの開発
中西 宏貴（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 7-9 小型人工衛星における姿勢制御のためのリアクションホイールの開発
富澤 郁弥（東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年）
- 7-10 パルス静電応力法によるアルミナの空間電荷測定と蓄積特性の考察
三井 雅史（筑波大学大学院 システム情報工学研究科 構造エネルギー工学専攻 1年）
- 7-11 エネルギー蓄積装置の充放電制御のための回生電力受容性推定手法の改善
日笠 裕貴（工学院大学 工学部第1部 電気システム工学科 4年）
- 7-12 昇圧チョッパを併用した VFM インバータ
清水 皓陽（沼津工業高等専門学校 総合システム工学専攻 環境エネルギー工学コース 1年）
- 7-13 低温冷却した生分解性樹脂上に作製したイオンビームアシスト銅薄膜の電気伝導率と機械的特性
山口 奈々（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）

第8会場（慶應義塾大学矢上キャンパス 12棟 207教室）

〔座長〕大澤 裕輝（上智大学 M1），小牟田 正博（慶應義塾大学 M1）

- 8-1 被写体間の前後関係推定による単一画像からのステレオグラム生成の検討
樋口 栄作（東京電機大学 工学部 情報通信工学科 4年）
- 8-2 空調機器制御を用いた太陽光発電による電圧変動の抑制の検討
野々下 友哉（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 8-3 CGS を用いたスマートコミュニティにおける最適運用計画
小林 優太郎（早稲田大学大学院 環境エネルギー研究科 環境エネルギー専攻 2年）
- 8-4 キャパシタインプット形6パルスダイオード整流回路の動作解析
川久保 龍（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 8-5 線形計画法によるマイクロホンアレーの最適指向性設計
磯本 剛（東京電機大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 電気電子システムコース 1年）
- 8-6 高感度環境モニタリング装置の開発ー自動車排ガス連続分析の試みー
石島 航（茨城大学大学院 理工学研究科 量子線科学専攻 1年）
- 8-7 グラフェン電極を用いたサブストレート型 CdTe 薄膜太陽電池
村田 歩紀（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）
- 8-8 反応性スパッタリング法による TiO₂ 薄膜の温度センサとしての検討
相馬 琢璃（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 8-9 チップ増強分光法を用いた多元系化合物太陽電池の評価
島田 新大（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 8-10 主観的正面の安定性と身体動揺方向における視線の影響の関係
秦 和也（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 8-11 デジタルグリッドにおける GPS 信号を用いた複数インバータの同期化に関する研究
鈴木 恵太郎（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 8-12 超小型人工衛星分離機構の評価法に関する研究
潮田 裕也（東京電機大学 理工学部 理工学科 電子機械工学系 4年）
- 8-13 DNN を用いた落語音声からの笑い声区間検出手法の検討
馬場 航（千葉大学大学院 融合科学研究科 情報科学専攻 知能情報コース 1年）
- 8-14 車上分岐と同等の超高頻度列車運行を地上分岐で実現する方法の検討
石原 拓実（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）

第9会場（慶應義塾大学矢上キャンパス 12棟 208教室）

〔座長〕 塚崎 真弘（東京工業大学 M2）、根岸 真那（慶應義塾大学 M1）

- 9-1 通信品質を考慮した電力系統広域ダンピングコントローラ的设计手法に関する予備調査
潮崎 祐亮（東京理科大学 工学部 電気工学科 4年）
- 9-2 電子ドラムを考慮した平面の力現象についての考察
市川 洋（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 3年）
- 9-3 顔認証と表情認識による保育園におけるソーシャルグラフ生成の検討
富岡 強（東京電機大学 工学部 情報通信工学科 4年）
- 9-4 列車種別変更や部分運休の Mimic Panel 状態モデルによる最適化
藤井 道士（工学院大学 工学部第1部 電気システム工学科 4年）
- 9-5 EV バギーに搭載する昇圧型 DC-DC コンバータの検討
石野 雅也（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 9-6 二つの給電ポートを有する電子レンジにおける入力電力の位相差を利用した食品の均一加熱に関する解析的検討
江尻 敬祐（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）
- 9-7 唾液中の尿酸評価を目的とした電気化学式バイオセンサ
林 周平（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 9-8 紙と電子媒体による疲労度の比較
山口 卓（東京電機大学大学院 理工学研究科 電子・機械工学専攻 1年）
- 9-9 高感度環境モニタリング装置の開発ー微量物質検出へ向けたマスゲート回路の特性評価ー
清水 陽介（茨城大学大学院 理工学研究科 量子線科学専攻 1年）
- 9-10 述語項構造解析による数学確率文章題解答システムの検討
丸山 翔太郎（千葉大学大学院 融合科学研究科 情報科学専攻 知能情報コース 1年）
- 9-11 需要家の蓄電池による DR 供出可能余力の試算
恒藤 祐輔（明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年）
- 9-12 $TlInS_2$ における時間分解フォトルミネセンス
安井 祐人（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 9-13 PCS の保護機能および FRT 機能に関する研究
矢野 淳平（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 9-14 衛星自動追尾システムの検討
梅津 迪亮（東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 4年）

第10会場（慶應義塾大学矢上キャンパス 12棟 209教室）

〔座長〕 呉 迪（日本大学 M1），奥住 絵里（慶應義塾大学 M1）

- 10-1 配電系統における多面的な電圧制御装置の最適配置問題
服部 拓也（早稲田大学大学院 環境・エネルギー研究科 2年）
- 10-2 超長波（VLF帯）空電観測を用いた落雷位置標定装置の製作と展開
大野 高寛（湘南工科大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 10-3 バギーのEV化
大田原 利弥（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 10-4 クラッドコプターの位置・姿勢運動のための非線形追従制御
久保田 拓未（青山学院大学大学院 理工学専攻 電気電子工学コース 1年）
- 10-5 バクテリアセルロースを用いた埋め込み型バイオセンサの基礎研究
大塚 翔一（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 10-6 インダクタのインダクタンス精密同定
井口 裕弘（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 10-7 PSOによる個体再配置法に基づいたIIRフィルタ設計
崎田 拓臣（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 電気電子システムコース 4年）
- 10-8 ブロック化前処理付き共役勾配法を用いた電磁界有限要素解析から得られる大規模線形方程式求解の高速化
柿田 晋平（法政大学 理工学部 電気電子工学科 4年）
- 10-9 明治大学中野キャンパスの需要分析
小西 素史（明治大学 総合数理学部 ネットワークデザイン学科 4年）
- 10-10 分散型資源の限界費用を用いた Transactive Energy の実現可能性に関する一検討
森谷 綾乃（東京理科大学 工学部 電気工学科 4年）
- 10-11 小型衛星搭載用テレメトリ・コマンドアンテナの開発
石川 卓磨（東京電機大学大学院 理工学研究科 電子・機械工学専攻 1年）
- 10-12 NTA ガラスの薄膜化の検討
杉浦 賢太（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 10-13 超高頻度運行における頑健性と車両性能の関係に関する検討
鎌木 澄也（工学院大学 工学部第1部 電気システム工学科 4年）