

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」

		第1会場 (53号館 201教室)	第2会場 (53号館 203教室)	第3会場 (53号館 204教室)	第4会場 (53号館 301教室)	第5会場 (53号館 303教室)	第6会場 (53号館 304教室)	第7会場 (53号館 401教室)	第8会場 (53号館 403教室)
座 長		立澤 圭輔 (日本大学) 福岡 俊介 (東京電機大学)	寺島 匠 (宇都宮大学) 赤崎 博崇 (東京電機大学)	風見 蒔乃 (早稲田大学) 竹田 裕二 (早稲田大学)	土屋 友一 (工学院大学) 富塚 祐介 (木更津工業高専)	渡部 慎太郎 (日本大学) 金子 雅司 (都立産業技術高専)	FADLIONDI (東京工業大学) 河野 智樹 (慶應義塾大学)	嘉藤 淳紀 (湘南工科大学) 金井 一輝 (青山学院大学)	坂本 優也 (千葉工業大学) 清水 嵩弘 (工学院大学)
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)
9:20~9:32	1	鈴木 陸 (工学院大学)	北原 大祐 (青山学院大学)	井坂 諭 (工学院大学)	檀原 嵩博 (東京電機大学)	中石 健太 (東京理科大学)	片野 雄太 (明星大学)	青島 知美 (明治大学)	井上 裕貴 (慶應義塾大学)
9:32~9:44	2	碓井 大二朗 (工学院大学)	大澤 融 (青山学院大学)	小林 勇太 (工学院大学)	中澤 克弥 (東京電機大学)	陳 靖翔 (東京理科大学)	鈴木 涼介 (明星大学)	沼山 達也 (明治大学)	田中 和幸 (日本大学)
9:44~9:56	3	大平 将 (工学院大学)	大沢 卓 (東京理科大学)	塚本 晃平 (工学院大学)	吉崎 剛史 (東京電機大学)	小園 健太 (工学院大学)	高橋 賢人 (工学院大学)	二敷 拓人 (東京電機大学)	呉 迪 (日本大学)
9:56~10:08	4	伊勢 大浩 (明治大学)	伊藤 亮輔 (東京理科大学)	中村 裕香 (青山学院大学)	秋吉 亮佑 (東京理科大学)	鈴木 寛章 (工学院大学)	小村 優稀 (工学院大学)	中川 佑紀 (東京電機大学)	青木 優多 (都立産業技術高専)
10:08~10:20	5	丹下 綜真 (明治大学)	川口 天文 (工学院大学)	神田 遼 (青山学院大学)	川上 峻弥 (東京理科大学)	樋田 祥吾 (工学院大学)	種田 亮太 (日本大学)	竹本 一貴 (慶應義塾大学)	小関 未玖 (都立産業技術高専)
10:20~10:32	6	塚崎 真弘 (東京工業大学)	原口 慎也 (工学院大学)	山本 健造 (東京電機大学)	前崎 公佑 (都立産業技術高専)	榎本 圭吾 (明治大学)	上村 凌平 (日本大学)	小牟田 正博 (慶應義塾大学)	宋 逸恵 (都立産業技術高専)
10:32~10:44	7	廣木 瑞葉 (東京工業大学)	高橋 昌宏 (工学院大学)	大宮 健太 (東京電機大学)	桜川 陽平 (早稲田大学)	河合 望 (明治大学)	吉田 響基 (明治大学)	小林 尚暉 (東京都市大学)	倉崎 大樹 (東京電機大学)
10:44~10:56	8	陳 夢禕 (東京工業大学)	大澤 裕輝 (上智大学)	有江 勇人 (東京電機大学)	鬼界 伸一郎 (早稲田大学)	亀井 健吾 (明治大学)	堀田 昌希 (明治大学)	佐藤 駿介 (東京都市大学)	木村 慶也 (東京電機大学)
休憩 8 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)
11:04~11:16	9	山崎 竜哉 (木更津工業高専)	橋尾 明宜 (木更津工業高専)	養田 玲 (都立産業技術高専)	成島 慧 (青山学院大学)	磯本 剛 (東京電機大学)	金丸 昂太 (千葉工業大学)	村松 久圭 (慶應義塾大学)	鳥飼 浩平 (慶應義塾大学)
11:16~11:28	10	小高 圭佑 (早稲田大学)	佐藤 宏樹 (木更津工業高専)	源田 翼 (都立産業技術高専)	滝口 祥 (工学院大学)	篠原 尚希 (東京電機大学)	成田 駿 (千葉工業大学)	松井 一馬 (工学院大学)	平野 繭 (群馬大学)
11:28~11:40	11	山本 洋輔 (早稲田大学)	福本 将斗 (千葉工業大学)	大木 俊樹 (都立産業技術高専)	森田 昌一 (工学院大学)	茂呂 誠晃 (千葉工業大学)	矢代 和輝 (茨城大学)	都倉 悠亮 (工学院大学)	栗原 圭汰 (群馬大学)
11:40~11:52	12	玉川 陽菜 (早稲田大学)	横田 裕也 (千葉工業大学)	村山 真道 (東京工業大学)	小島 信一郎 (山梨大学)	松尾 紀宏 (千葉工業大学)	山本 聖也 (茨城大学)	飯島 大雅 (千葉工業大学)	小島 潤也 (群馬大学)
11:52~12:04	13	原口 嵩康 (明星大学)	水野 秀俊 (東京理科大学)	大木 一真 (千葉工業大学)	濱本 雅也 (防衛大学校)	原 亮介 (千葉工業大学)	荒井 健佑 (東京電機大学)	明都 祐介 (千葉工業大学)	別府 瑛仁 (慶應義塾大学)
12:04~12:16	14	朝倉 武雄 (明星大学)	関山 燎 (群馬大学)	小杉 篤司 (千葉工業大学)	横田 健太郎 (防衛大学校)	湯浅 将司 (千葉大学)	石田 大地 (東京電機大学)	坪田 和馬 (千葉工業大学)	篠原 俊樹 (茨城大学)
12:16~12:28	15	中村 美咲 (千葉工業大学)	田村 善郎 (群馬大学)	西川 良介 (千葉工業大学)	廣瀬 翔太 (防衛大学校)	高村 智代 (千葉大学)	樋口 修平 (東京電機大学)	助川 祥 (木更津工業高専)	杉山 一希 (茨城大学)
12:28~12:40	16	河野 健太 (千葉工業大学)	須貝 徳善 (筑波大学)						

第1会場 (53号館 201教室)

〔座長〕 立澤 圭輔 (日本大学 M1), 福岡 俊介 (東京電機大学 M2)

1-1 NTA ガラスの電氣的特性評価

鈴木 陸 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)

1-2 反応性スパッタリング法により作製された Cu 酸化物薄膜の色特性

碓井 大二郎 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)

1-3 TiO₂ 薄膜の光触媒特性における電界・磁界印加効果

大平 将 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)

1-4 PV システム多数台連系時における単独運転検出機能および FRT 機能の相互作用に関する基礎研究

伊勢 大浩 (明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年)

1-5 燃料電池設置型集合住宅における経済性の基礎検討

丹下 綜真 (明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年)

1-6 熱処理による SOI 基板表面原子レベル平坦化に関する検討

塚崎 真弘 (東京工業大学大学院 総合理工学研究科 物理電子システム創造専攻 修士1年)

1-7 トップゲート構造を有するペンタセン OFET の作製に関する検討

廣木 瑞葉 (東京工業大学 工学部 電気電子工学科 4年)

1-8 極薄 Hf 混晶化 PtSi の形成とコンタクト抵抗低減に関する検討

陳 夢禕 (東京工業大学大学院 総合理工学研究科 物理電子システム創造専攻 修士1年)

1-9 カメラの回転運動を用いた任意位置対象物の距離推定

山崎 竜哉 (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)

1-10 熱処理によるサファイア基板表面構造の平坦化の探査

小高 圭佑 (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年)

1-11 サファイア基板上 ZnTe 薄膜成長における成長モードの解析

山本 洋輔 (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年)

1-12 サファイア基板上 ZnTe 薄膜の表面形態の解析

玉川 陽菜 (早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年)

1-13 需要家における蓄電池の多目的利用の検討

原口 高康 (明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年)

1-14 蓄電池の多目的運用の試算と運用制御方式の検討

朝倉 武雄 (明星大学 理工学部 総合理工学科 4年)

1-15 広帯域で利用可能な高周波フェライト材料の探索

中村 美咲 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)

1-16 強磁性体(Ti,Co)O₂のグリーンケミカルな成膜技術の開発

河野 健太 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)

第2会場（53号館 203教室）

〔座長〕 寺島 匠（宇都宮大学 M2），赤崎 博崇（東京電機大学 M2）

- 2-1 パッチ配列吸収体の角度特性評価
北原 大祐（青山学院大学 理工学部 電気電子工学科 4年）
- 2-2 狭ビームパッチアレーアンテナの基礎検討
大澤 融（青山学院大学大学院 理工学研究科 電気電子工学コース 1年）
- 2-3 ウェーブレット変換を利用した時間変化するインピーダンスの測定
大沢 卓（東京理科大学 理工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 2-4 厚さ方向の触媒担持カーボン・アイオノマー比分布制御
伊藤 亮輔（東京理科大学 理工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 2-5 TiO_2 をベースとした薄膜温湿度センサの開発
川口 天文（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 2-6 イオンビームアシスト反応性蒸着による生分解性樹脂上への TiO_2 薄膜の低温形成
原口 慎也（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 2-7 イオンビームアシスト法による DLC 薄膜の低温形成
高橋 昌宏（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 2-8 XTAP における一次側漏れインダクタンス背後電圧型誘導機モデルの研究
大澤 裕輝（上智大学 理工学部 機能創造理工学科 4年）
- 2-9 金属膜を複合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
橋尾 明宜（木更津工業高等専門学校 電気電子工学科 5年）
- 2-10 同軸管透過法による複素比誘電率の測定に関する検討
佐藤 宏樹（木更津工業高等専門学校 電気電子工学科 5年）
- 2-11 Si パワーデバイスと SiC パワーデバイスのスイッチング特性評価 その1
福本 将斗（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 2-12 Si パワーデバイスと SiC パワーデバイスのスイッチング特性評価 その2
横田 裕也（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 2-13 部分影状況下における太陽光発電の出力改善回路に関する研究
水野 秀俊（東京理科大学 理工学研究科 電気工学専攻 修士1年）
- 2-14 2次デルタシグマ変調器を用いた時間デジタイザ回路での位相ノイズ測定に関する研究
関山 燎（群馬大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 2-15 高速インターフェース受信回路ジッタ耐性試験容易化技術に関する研究
田村 善郎（群馬大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 2-16 変換器レスでのキャパシタ接続による小型風力用発電機の低出力時電力回収実験
須貝 徳善（筑波大学 理工学群 工学システム学類 4年）

第3会場 (53号館 204教室)

〔座長〕 風見 露乃 (早稲田大学 M2), 竹田 裕二 (早稲田大学 M2)

- 3-1 直流電気車用車載蓄電装置の架線電圧に応じた充放電制御の検討
井坂 諭 (工学院大学 工学部第1部 電気システム工学部 4年)
- 3-2 Mimic Panel 状態モデルにおける運転整理終了条件の検討
小林 勇太 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 3-3 直流電鉄用地上設置型蓄電装置の電圧による充放電制御の改善手法
塚本 晃平 (工学院大学 工学部第1部 電気システム工学科 4年)
- 3-4 裏打ち金属板に周波数選択板を用いたパッチ配列吸収体に関する検討
中村 裕香 (青山学院大学 理工学部 電気電子工学科 4年)
- 3-5 異方性高誘電率材料のミリ波帯における複素比誘電率推定
神田 遼 (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)
- 3-6 ペナルティ付加範囲固定型 PSO による IIR フィルタ設計
山本 健造 (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)
- 3-7 音声のスパース性に基づく2マイクロホンによる複数音源追尾
大宮 健太 (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)
- 3-8 GA による CSD 係数 FIR フィルタ設計に有効な遺伝操作
有江 勇人 (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)
- 3-9 位置情報を用いた現在位置周辺に関する情報提供のためのハッシュタグ推薦
蓑田 玲 (東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科 電子情報工学コース 4年)
- 3-10 顔文字の構成要素に着目した感情成分の分析手法の検討
源田 翼 (東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科 電子情報工学コース 5年)
- 3-11 機械翻訳の前処理としての語順整序
大木 俊樹 (東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科 電子情報工学コース 5年)
- 3-12 マルチレベルコンバータを用いたコイル駆動電源の開発
村山 真道 (東京工業大学大学院 理工学研究科 原子核工学専攻 修士1年)
- 3-13 容量結合型高周波アルゴンプラズマのシミュレーション—プラズマ特性に及ぼす外部パラメータの影響—
大木 一真 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 3-14 ペルチェ素子を用いた水生成の基礎的検討
小杉 篤司 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 3-15 圧電効果による振動発電の基礎的特性評価
西川 良介 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)

第4会場 (53号館 301教室)

〔座長〕土屋 友一（工学院大学 M2），富塚 祐介（木更津工業高等専門学校 専攻科 1年）

4-1 改良 0-1PSO による CSD 係数 FIR フィルタ設計の早期収束回避

檀原 嵩博（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）

4-2 逐次解法に基づく複数音源追尾

中澤 克弥（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）

4-3 再最適化による FIR フィルタ設計の高速化

吉崎 剛史（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）

4-4 分散型電源の大量導入による配電系統潮流計算の処理時間の変化

秋吉 亮佑（東京理科大学 工学部第一部 電気工学科 4年）

4-5 電力系統の状態推定における PMU データの非同期性と不完全性の一検討

川上 峻弥（東京理科大学 工学部第一部 電気工学科 4年）

4-6 グラフィカルな教育用 MIPS シミュレータ

前崎 公佑（東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科 電子情報工学コース 5年）

4-7 近接昇華法で作製した Ag(Ga,Al)Te₂ 混晶のフォトルミネッセンス法による評価

桜川 陽平（早稲田大学 先進理工学部 電気情報生命工学科 4年）

4-8 低温フォトルミネッセンス法を用いた AgGaTe₂ の評価

鬼界 伸一郎（早稲田大学大学院 先進理工学研究科 電気情報生命工学専攻 修士1年）

4-9 外乱を考慮したモデル予測制御の自律移動型ロボットへの応用

成島 慧（青山学院大学大学院 理工学専攻 電気電子工学コース 修士課程1年）

4-10 マニピレータの力制御

滝口 祥（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）

4-11 AC サーボモータの制御アンプの開発に関する研究

森田 昌一（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）

4-12 マイクロプラズマジェット：生物医学研究のための新しい道具として

小島 信一郎（山梨大学 工学部 電気電子工学科 4年）

4-13 iBeacon を利用した屋内測位システムの模索

濱本 雅也（防衛大学校 電気情報学群 電気電子工学科 4年）

4-14 中国版 GPS（北斗）を併用した測位性能の向上について

横田 健太朗（防衛大学校 電気電子工学科 4年）

4-15 林間部における準天頂衛星(QZS)利用の GPS 測位精度の評定について

廣瀬 翔太（防衛大学校 電気電子工学科 4年）

第5会場 (53号館 303教室)

〔座長〕 渡部 慎太郎 (日本大学 M1), 金子 雅司 (東京都立産業技術高等専門学校 専攻科 1年)

- 5-1 ネガワット取引におけるベースライン評価手法の予備検討
中石 健太 (東京理科大学 工学部第一部 電気工学科 4年)
- 5-2 発電機起動停止計画問題におけるデマンドレスポンスの数理モデルの調査
陳 靖翔 (東京理科大学 工学部第一部 電気工学科 4年)
- 5-3 リチウム電池の等価回路モデルの Simscape を用いたシミュレーション
小園 健太 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 5-4 46 極 51 スロットの DC ブラシレスモータのベクトル制御
鈴木 寛章 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 5-5 二点支持式磁気浮上搬送装置の浮上開始特性に関する研究
樋田 祥吾 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 5-6 汗中乳酸リアルタイム計測用バイオセンサの開発
榎本 圭吾 (明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年)
- 5-7 アサリ代謝産物の *in-situ* 計測を目的とした小型フロー計測システムの研究
河合 望 (明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年)
- 5-8 オキシトシンの高時間分解能計測を目指したマイクロ生化学分析システムの基礎研究
亀井 健吾 (明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年)
- 5-9 PSO によるスパース FIR フィルタの設計
磯本 剛 (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)
- 5-10 適応型マイクロホンアレーにおける教師信号生成手法
篠原 尚希 (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)
- 5-11 Au 粒子が誘引する局在表面プラズモン共鳴を利用した高感度光センサーの開発
茂呂 誠晃 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 5-12 スピン FET の高速動作のための非縮退 Ge(001)基板への Sb- δ ドーピング
松尾 紀宏 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 5-13 Te-Fe-Co アモルファス垂直磁化膜の作製
原 亮介 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 5-14 占有頻度を用いた話者照合モデルの学習不十分分布削除手法
湯浅 将司 (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)
- 5-15 混合ガウスモデルを用いた日本語方言識別の試み
高村 智代 (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)

第6会場（53号館 304教室）

〔座長〕 FADLIONDI（東京工業大学 M2），河野 智樹（慶應義塾大学 M1）

6-1 電気機器として見た極低温冷凍機の効率向上の方策

片野 雄太（明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年）

6-2 Raspberry PI を用いた学生証の読取りについて

鈴木 涼介（明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年）

6-3 液晶デバイスと再帰性反射材を組み合わせた光源の不要な光伝送方式

高橋 賢人（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）

6-4 a-Si 太陽電池を用いた水中電力送電の基礎的実験

小村 優稀（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）

6-5 マイクロマグネティクスシミュレーションによる高密度磁気記録方式の基礎検討

種田 亮太（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）

6-6 マルチフィジックスシミュレーションによるナノレーザ発振器の設計

上村 凌平（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）

6-7 将来の電力市場における天候デリバティブ設計のための需要変動解析

吉田 響基（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）

6-8 太陽光発電大量導入時における電力系統連系線潮流と周波数変動の解析

堀田 昌希（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）

6-9 PLD 法を用いた CuInS_2 の薄膜作製及び作製条件の改善

金丸 昂太（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）

6-10 PLD 法による $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 薄膜の作製

成田 駿（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）

6-11 多段倍電圧整流回路方式を用いた高拡張性セルバランス回路の提案および比較評価

矢代 和輝（茨城大学 工学部 電気電子学科 4年）

6-12 蓄電池・太陽電池システムにおいて電力制御と電圧バランス機能を一体化した統合型コンバータの開発

山本 聖也（茨城大学 工学部 電気電子学科 4年）

6-13 ステレオカメラを利用した頭部姿勢計測法の検討

荒井 健佑（東京電機大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 修士課程 1年）

6-14 モデル予測制御を用いた HEV 駆動制御による燃費最適化

石田 大地（東京電機大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 修士課程 1年）

6-15 マーカーに基づく移動制御

樋口 修平（東京電機大学大学院 電気電子専攻 電気電子システム 修士課程 1年）

第7会場 (53号館 401教室)

〔座長〕 嘉藤 淳紀 (湘南工科大学 M1), 金井 一輝 (青山学院大学 M1)

- 7-1 クアッドコプターの非線形モデリングに基づく安定飛行制御手法の研究
青島 知美 (明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年)
- 7-2 遠赤外線画像を用いた位相限定相関法による顔認証の研究
沼山 達也 (明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年)
- 7-3 ロバストな顔画像検索システムの一設計法
二敷 拓人 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 7-4 肺音解析にもとづく新しい診断手法の提案
中川 佑紀 (東京電機大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 修士1年)
- 7-5 装着型アシストロボットの制御系設計に向けた動作特徴量の探索
竹本 一貴 (慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年)
- 7-6 操作者へ力覚を呈示する遠隔操作型二足歩行ロボットの制御
小牟田 正博 (慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年)
- 7-7 エレベータ非常停止時の衝撃緩和を目指した模擬実験装置の製作
小林 尚暉 (東京都市大学 工学部 電気電子工学科 4年)
- 7-8 エレベータ非常停止時の衝撃緩和を目的とした新構成非常止め装置のシミュレーション
佐藤 駿介 (東京都市大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 修士1年)
- 7-9 確率を考慮したロバストモーションコントロール
村松 久圭 (慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年)
- 7-10 次世代シーケンサによるがん細胞の低酸素適応メカニズムの解析
松井 一馬 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 7-11 肝臓がんにおける miRNA と遺伝子の相互作用のシステム論的考察
都倉 悠亮 (工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年)
- 7-12 TlInSe_2 結晶における電導機構と誘電特性
飯島 大雅 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 7-13 タリウム系化合物のナノ空間変調構造の評価
明都 祐介 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 7-14 TlInSe_2 単結晶における偏光ラマン散乱
坪田 和馬 (千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年)
- 7-15 自励式発振回路のゲート損失に関する検討
助川 祥 (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)

第8会場（53号館 403教室）

〔座長〕坂本 優也（千葉工業大学 M1）、清水 嵩弘（工学院大学 M1）

- 8-1 柔軟機構を有する多自由度ロボットの分布定数モデルに基づく制御
井上 裕貴（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年）
- 8-2 省エネルギー情報伝達デバイスの設計に向けたスピン波の伝搬解析
田中 和幸（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）
- 8-3 局所円偏光を用いた超高速磁気記録方式の安定性検証
呉 迪（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）
- 8-4 顔面筋電図を用いた不安感の定量化
青木 優多（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）
- 8-5 情動に基づく周波数変化パターンの分類
小關 未玖（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）
- 8-6 病棟における離床センサの設置基準の検討
宋 逸恵（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）
- 8-7 fMRI によるオクターブ錯聴刺激呈示時の脳活動の検討
倉崎 大樹（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）
- 8-8 非常用モールス通信の普及のための入出力デバイスの開発
木村 慶也（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）
- 8-9 多自由度電磁アクチュエータの小型高出力化を目指した研究
鳥飼 浩平（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年）
- 8-10 永田電流ミラー回路の改良
平野 繭（群馬大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 8-11 広帯域高精度サンプリング技術
栗原 圭汰（群馬大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 8-12 $\Delta \Sigma$ DA 変調器のデジタルディザ信号による性能改善
小島 潤也（群馬大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 8-13 マルチロボットシステムにおける無線通信を用いた自律分散・協調制御の一考察
別府 瑛仁（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年）
- 8-14 太陽電池のストリング制御と部分影補償を 1 台で実現する統合型コンバータの制御手法の確立と動作解析
篠原 俊樹（茨城大学 工学部 電気電子学科 4年）
- 8-15 コンバータの台数削減と小型・高電力密度化が可能なスイッチトキャパシタマルチポートコンバータの開発
杉山 一希（茨城大学 工学部 電気電子学科 4年）