

電気学会東京支部主催 第8回学生研究発表会 発表順一覧

発表形式 □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 (S223教室)	第2会場 (S224教室)	第3会場 (S321教室)	第4会場 (S322教室)	第5会場 (S323教室)	第6会場 (S422教室)	第7会場 (S423教室)	第8会場 (S513教室)	第9会場 (S514教室)	第10会場 (S516教室)
座 長		谷口 宣明 (日本大学)	川瀬 圭祐 (東京都市大学)	岩崎 賢司 (工学院大学)	猪狩 朋也 (木更津工業高専)	森村 暢夫 (工学院大学)	大宮 健太 (東京電機大学)	飯岡 俊光 (東京電機大学)	二瓶 翔太 (東京電機大学)	木村 優志 (慶應義塾大学)	佐藤 直樹 (東京海洋大学)
		篠原 尚希 (東京電機大学)	瀬川 大志 (工学院大学)	浅利 慶 (日本大学)	高梨 雄希 (明治大学)	樋口 栄作 (東京電機大学)	村田 歩紀 (木更津工業高専)	江尻 敬祐 (木更津工業高専)	丸山 翔太郎 (千葉大学)	大塚 翔一 (明治大学)	手崎 和明 (東京工業大学)
9：15～9：20 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)
9:20 ～ 9:32	1	及川 育人 (東京都市大学)	新田 歩 (職業大学校)	鈴木 柚花 (東京工業大学)	田中 慶貴 (工学院大学)	中島 直樹 (東京電機大学)	江波戸 陽平 (明星大学)	大岩 裕貴 (千葉工業大学)	風間 真瑛人 (青山学院大学)	今井 寛弥 (日本大学)	二宮 伸夫 (明治大学)
9:32 ～ 9:44	2	植村 佑太 (千葉工業大学)	中沢 弘貴 (明治大学)	高橋 直志 (明治大学)	崎田 拓臣 (東京電機大学)	武田 茂憲 (工学院大学)	田中 貴也 (千葉大学)	佐々木 郷悟 (明治大学)	青木 佳斗 (千葉工業大学)	太田 享佑 (東京都市大学)	井上 直紀 (日本大学)
9:44 ～ 9:56	3	家坂 昂希 (工学院大学)	岡田 英朗 (千葉工業大学)	須藤 佑基 (東京都市大学)	櫻井 志 (明治大学)	安田 拓弥 (日本大学)	野上 翔平 (東京電機大学)	古明地 陽 (東京都立産技高専)	大倉 隆照 (明星大学)	岩田 大地 (千葉工業大学)	宮田 雄太 (東京都立産技高専)
9:56 ～ 10:08	4	水野 碩人 (東京理科大学)	松永 拳 (東京電機大学)	土井 敦史 (千葉工業大学)	石松 慎 (東京工業大学)	山田 真輝 (東京都市大学)	富田 敬人 (明治大学)	伊藤 ヒカル (日本大学)	遠藤 道登志 (工学院大学)	永嵐 嘉寛 (明星大学)	山口 望夢 (千葉工業大学)
10:08 ～ 10:20	5	吉川 勇太 (明星大学)	山内 駿 (東京理科大学)	西牧 駿 (東京電機大学)	櫻井 裕也 (千葉工業大学)	井上 秀文 (東京工業大学)	高山 一義 (東京都立産技高専)	高橋 大輔 (慶應義塾大学)	三井 駿 (東京電機大学)	根本 雄介 (東京都市大学)	堀田 雄一朗 (工学院大学)
10:20 ～ 10:32	6	趙 昀 (日本大学)	松原 恵 (工学院大学)	長塚 卓巳 (東京理科大学)	吉野 功司 (茨城大学)	佐藤 祥太 (千葉工業大学)	森田 雄貴 (東京工業大学)	角濱 文隆 (工学院大学)	田丸 幸寛 (日本大学)	木村 純一 (東京電機大学)	小川 治義 (東京理科大学)
10:32 ～ 10:44	7	高瀬 裕矢 (東京電機大学)	鈴木 有一郎 (明治大学)	多田 喜耶 (茨城大学)	柴田 皓元 (東京理科大学)	垣見 宥太 (慶應義塾大学)	小嶋 正宏 (千葉工業大学)	大豆生田 達毅 (茨城大学)	水野 隆一 (千葉工業大学)	加賀谷 俊亮 (工学院大学)	菊池 祐介 (東京電機大学)
10：44～11：00 休 憩											
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)
11:00 ～ 11:12	8	西脇 改 (防衛大学校)	吉川 拓海 (千葉工業大学)	田中 智之 (日本大学)	横田 英治 (慶應義塾大学)	佐川 行哉 (木更津工業高専)	池田 昌樹 (日本大学)	工藤 駿 (千葉工業大学)	宮腰 就也 (木更津工業高専)	吉野 文也 (早稲田大学)	塩谷 正貴 (千葉大学)
11:12 ～ 11:24	9	佐山 巧 (千葉工業大学)	眞木 亨 (防衛大学校)	鈴木 大貴 (千葉工業大学)	慶長 尚輝 (木更津工業高専)	田代 治己 (沼津工業高専)	甲斐 秀一 (工学院大学)	成田 裕樹 (東京電機大学)	安藤 拓己 (千葉工業大学)	山田 嘉将 (湘南工科大学)	江頭 駿哉 (東京都市大学)
11:24 ～ 11:36	10	舟木 俊貴 (山梨大学)	西野 将平 (日本大学)	勝野 晃弘 (慶應義塾大学)	小川 慎 (千葉工業大学)	加藤 裕 (東京電機大学)	篠崎 良太 (木更津工業高専)	宮田 祐希 (千葉工業大学)	山邊 航 (湘南工科大学)	城市 晃宏 (工学院大学)	XU QI (茨城大学)
11:36 ～ 11:48	11	林 優輔 (木更津工業高専)	荒木 大成 (慶應義塾大学)	パゴリオ パーナード (防衛大学校)	浜島 功 (日本大学)	永井 雅之 (千葉工業大学)	木村 晴海 (東京電機大学)	佐藤 慶 (沼津工業高専)	蓮沼 華也子 (東京都立産技高専)	永露 大幸 (千葉工業大学)	伊藤 諒哉 (工学院大学)
11:48 ～ 12:00	12	名古屋 開登 (東京電機大学)	井上 将彦 (茨城大学)	鹿島 惇 (木更津工業高専)	増田 宗一郎 (日本大学)	山崎 宥治 (明治大学)	宮原 優人 (日本大学)	松本 征輝 (東京電機大学)	水間 隼人 (東京工業大学)	佐藤 颯人 (茨城大学)	高橋 直樹 (千葉工業大学)
12:00 ～ 12:12	13	中根 一樹 (青山学院大学)	渡辺 大智 (木更津工業高専)	石坂 啓介 (工学院大学)	彌富 睦未 (防衛大学校)	中島 寛貴 (工学院大学)	本田 佑太 (千葉工業大学)	西澤 翔也 (東京都市大学)	舟橋 聖人 (筑波大学)	藤田 真太郎 (沼津工業高専)	福井 貴大 (木更津工業高専)
12：12～12：30 座長と発表者による優秀発表者の投票											

第1会場（大岡山南2号館 S223 教室）

〔座長〕 谷口 宣明（日本大学 M1）、篠原 尚希（東京電機大学 M2）

- 1-1 薄鋼板磁気浮上システムにおけるギャップ・スライドセンサレス化の提案
及川 育人（東京都市大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 1-2 PLD 法を用いた CZTS 薄膜の組成比制御
植村 佑太（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 1-3 Ar^+ プラズマ処理による PTFE の表面改質
家坂 昂希（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 1-4 発電機起動停止計画手法を用いたネガティブプライスに関する基礎検討
水野 碩人（東京理科大学 工学部 電気工学科 4年）
- 1-5 圧電素子を用いた発電床の発電量と長時間の蓄電について
吉川 勇太（明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年）
- 1-6 非線形スプリットリング共振器の作製と高周波応答特性の研究
趙 昀（日本大学大学院 理工学研究科 電気工学専攻 1年）
- 1-7 設計仕様変更による IIR フィルタ設計
高瀬 裕矢（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）
- 1-8 BLE 三次元空間測位
西脇 改（防衛大学校 電気電子工学科 4年）
- 1-9 走査型プローブ顕微鏡を用いたタリウム系化合物のナノ構造評価
佐山 巧（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 1-10 POF アルカンガスセンサの形状加工による感度の向上
舟木 俊貴（山梨大学 工学部 情報メカトロニクス工学科 4年）
- 1-11 サブストレート型 CdTe 太陽電池の CdTe/CdS 界面の混晶化に関する研究
林 優輔（木更津工業高等専門学校 専攻科 機械・電子システム工学専攻 1年）
- 1-12 足部変形患者のための靴内圧力計測装置の開発
名古屋 開登（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）
- 1-13 極値探索制御のマルチコプターへの応用
中根 一樹（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）

第2会場（大岡山南2号館 S224 教室）

〔座長〕川瀬 圭祐（東京都市大学 M1），瀬川 大志（工学院大学 M1）

- 2-1 同一のアルゴリズムであらゆる交流モータに適用できるセンサレスベクトル制御
新田 歩（職業能力開発総合大学校 長期養成課程職業能力開発研究学域 電気工学専攻 1年）
- 2-2 酸化チタンを用いた温度センサにおける微細構造の影響
中沢 弘貴（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 2-3 電流経路可視化装置の平面コイルへの適応
岡田 英朗（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 2-4 円形マイクロホンアレーによる全方位複数音源追尾
松永 拳（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）
- 2-5 多入力電力安定化装置 PSS の試験装置の設計
山内 駿（東京理科大学 工学部 電気工学科 4年）
- 2-6 がんにおける microRNA と mRNA の統計的統合解析
松原 恵（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 2-7 系統連系インバータにおける高調波抑制に関する研究
鈴木 宥一郎（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 2-8 TbFeCo 薄膜の組成と磁気特性の相関
吉川 拓海（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 2-9 準天頂衛星みちびきを用いた二周波単独測位による電離層誤差補正
眞木 亨（防衛大学校 電気電子工学科 4年）
- 2-10 高性能半導体デバイスの創成に向けた熱伝導シミュレーション
西野 将平（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）
- 2-11 高次脳機能障害患者のためのリハビリテーションロボットに関する研究
荒木 大成（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年）
- 2-12 単セルバッテリーを用いた小型宇宙機電源システム用インタリーブコンバータ
井上 将彦（茨城大学大学院 理工学研究科 電気電子工学専攻 1年）
- 2-13 蛍光指紋によるスサビノリの生育診断
渡辺 大智（木更津工業高等専門学校 電気電子工学科 5年）

第3会場（大岡山南3号館 S321 教室）

〔座長〕 岩崎 賢司（工学院大学 M1），浅利 慶（日本大学 M2）

- 3-1 解析ソフトによる誘導電動機の解析結果の比較
鈴木 柚花（東京工業大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 3-2 Sr系M型フェライト磁石の角形温度依存性に関する研究
高橋 直志（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 3-3 磁気浮上技術による薄鋼板非接触受け渡しシステムの提案
須藤 佑基（東京都市大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 1年）
- 3-4 走査型プローブ顕微鏡によるITO電極のナノスケール観測
土井 敦史（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 3-5 ACOを用いたCSD係数FIRフィルタの設計
西牧 駿（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）
- 3-6 ブロックチェーンを用いた太陽光発電余剰電力の電力取引に関する基礎実験
長塚 卓巳（東京理科大学 工学部 電気工学科 4年）
- 3-7 電流バランス機能を備えた高拡張性LEDドライバの提案
多田 喜耶（茨城大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 3-8 バナジウムレドックスフロー電池の劣化原因の調査
田中 智之（日本大学大学院 生産工学研究科 電気電子工学専攻 1年）
- 3-9 スピントルク発振素子における同期現象の電圧及び磁界の依存性
鈴木 大貴（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 3-10 モータ駆動におけるジュール熱の循環利用に関する研究
勝野 晃弘（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年）
- 3-11 マルチGNSSマルチ周波数による衛星測位
バゴリオ バーナード（防衛大学校 電気電子工学科 4年）
- 3-12 チューブのねじれ回転を用いた一輪2自由度車輪のYaw軸回転制御に関する研究
鹿島 惇（木更津工業高等専門学校 専攻科 機械・電子システム工学専攻 1年）
- 3-13 酸化物太陽電池の中間層挿入効果
石坂 啓介（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）

第4会場（大岡山南3号館 S322 教室）

〔座長〕猪狩 朋也（木更津高専専攻科2年），高梨 雄希（明治大学 M1）

- 4-1 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
田中 慶貴（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 4-2 複数群 PSO による個体再配置法を用いた IIR フィルタ設計
崎田 拓臣（東京電機大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 1年）
- 4-3 MFM を用いたフェライト磁石表面の精密な磁区模様観察手法の開発
櫻井 志（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 4-4 ECR- N_2 プラズマ窒化による高誘電率 HfN 絶縁膜の形成に関する研究
石松 慎（東京工業大学 工学院 電気電子系 修士1年）
- 4-5 $TlInS_2$ 結晶における時間分解フォトルミネセンス
櫻井 裕也（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 4-6 コンデンサ絶縁による DC-DC コンバータを利用したセル選択式バランス回路の提案
吉野 功司（茨城大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 4-7 需要側の蓄電池を想定した発電機起動停止問題
柴田 皓元（東京理科大学 工学部 電気工学科 4年）
- 4-8 3次元空間を考慮した音場制御に関する研究
横田 英治（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年）
- 4-9 4つのポートを有する矩形空洞共振器を用いた複素比誘電率測定に関する検討
慶長 尚輝（木更津工業高等専門学校 電気電子工学科 5年）
- 4-10 RF 低圧 Ar/CH_4 プラズマの診断
小川 慎（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 4-11 フォトニック結晶光導波路に対する数値シミュレーション
浜島 功（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）
- 4-12 プラズモニクデバイスの設計に向けた近接場光の高精度時間応答解析
増田 宗一郎（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）
- 4-13 準天頂衛星「みちびき」からの補強データを用いた cm 級実時間測位
彌富 睦未（防衛大学校 電気電子工学科 4年）

第5会場（大岡山南3号館 S323 教室）

〔座長〕 森村 暢夫（工学院大学 D1），樋口 栄作（東京電機大学 M1）

- 5-1 回路規模削減のための CSD 係数 FIR フィルタ設計
中島 直樹（東京電機大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 1年）
- 5-2 高感度受信用フレネルレンズの解析
武田 茂憲（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 5-3 省電力デバイスの設計に向けたスピン波の数値解析
安田 拓弥（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）
- 5-4 MR 流体ダンパを用いた新構成 2 重かごエレベータの地震時における有効性の検証
山田 真輝（東京都市大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 5-5 強誘電性 HfO_2 薄膜の $\text{Si}(100)$ 基板上への直接形成に関する研究
井上 秀文（東京工業大学 工学院 電気電子系 修士 2年）
- 5-6 フライバックコンバータ回路におけるトランスの基礎特性
佐藤 祥太（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 5-7 ヒューマノイドロボットの全身協調運動に関する研究
垣見 宥太（慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 4年）
- 5-8 電子レンジ庫内のターンテーブルによって回転する食品における FDTD-HTE 法を用いた温度分布に関する解析
佐川 行哉（木更津工業高等専門学校 電気電子工学科 5年）
- 5-9 光電界センサによる放電現象のタイムドメイン測定
田代 治己（沼津工業高等専門学校 専攻科 総合専門システム専攻 環境エネルギー工学コース 1年）
- 5-10 発音訓練システムにおける MR 画像からの舌形状抽出および正規化
加藤 裕（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）
- 5-11 DLC 成膜用炭化水素プラズマの診断—プラズマ基礎特性のガス圧力及びガス流量依存性—
永井 雅之（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 5-12 Sr 系 W 型フェライト磁石の仕込み組成及び反応焼成中の酸素濃度変化が結晶相に与える影響
山崎 宥治（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 5-13 直流電鉄用地上設置型蓄電装置の超分散設置：V-SOE 充放電制御の適用
中島 寛貴（工学院大学 工学部第1部 電気システム工学科 4年）

第6会場（大岡山南4号館 S422 教室）

〔座長〕大宮 健太（東京電機大学 M2），村田 歩紀（木更津高専専攻科 2 年）

- 6-1 ライントレース車椅子—電源回路組込と操舵制御回路—
江波戸 陽平（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 Deep Neural Network を用いた落語公演音声からの笑い声区間検出システム
田中 貴也（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）
- 6-3 移動物体の障害物回避法の検討
野上 翔平（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4 年）
- 6-4 Sr 系 W 型フェライト磁石の反応焼成開始時並びに焼成温度における酸素濃度制御が結晶相に与える影響
富田 敬人（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4 年）
- 6-5 看護師の負担軽減を目的としたナースコール予測手法の開発
高山 一義（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）
- 6-6 マイクロ波放電二酸化炭素プラズマ中の CO 励起状態に関する研究
森田 雄貴（東京工業大学 工学院 電気電子系 原子核工学コース 修士 2 年）
- 6-7 大気圧非平衡プラズマのシミュレーション及び基礎特性の解析
小嶋 正宏（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4 年）
- 6-8 ゲート電圧制御によるスピン注入磁化反転技術の提案
池田 昌樹（日本大学 理工学部 電気工学科 4 年）
- 6-9 液相成分選択拡散分離装置（LSDSU）の電磁駆動部の製作
甲斐 秀一（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4 年）
- 6-10 電子レンジの給電ポートの位置を変化させた場合における食品の均一加熱に関する解析的検討
篠崎 良太（木更津工業高等専門学校 電気電子工学科 5 年）
- 6-11 気道音と骨導音による自己聴取音の生成
木村 晴海（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）
- 6-12 PWM インバータの各種三角波比較方法と直流電圧利用率の評価
宮原 優人（日本大学 生産工学部 電気電子工学科 4 年）
- 6-13 キャパシタインプット形整流回路に使用する変圧器の成績表の作成
本田 佑太（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4 年）

第7会場（大岡山南4号館 S423 教室）

〔座長〕飯岡 俊光（東京電機大学 M1），江尻 敬祐（木更津高専専攻科 2 年）

- 7-1 TIInSe₂ 結晶における電流電圧特性と誘電特性の温度依存
大岩 裕貴（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4 年）
- 7-2 小型ヒューマノイドロボットの深層学習による論理回路の開発
佐々木 郷悟（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4 年）
- 7-3 電気刺激による平衡感覚のコントロールと VR への応用
古明地 陽（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）
- 7-4 銅担持可視光応答型光触媒の開発
伊藤 ヒカル（日本大学大学院 生産工学研究科 電気電子工学専攻 1 年）
- 7-5 時空間データに基づくモーションコントロールに関する研究
高橋 大輔（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 ソフト連結の適用による超高頻度運行の実現に向けた検討
角濱 文隆（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4 年）
- 7-7 PWM 制御と PFM 制御を併用した磁性素子統合型マルチポートコンバータの開発
大豆生田 達毅（茨城大学 工学部 電気電子工学科 4 年）
- 7-8 MOD 法を用いた六方晶フェライト電磁ノイズ抑制シートの作製
工藤 駿（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4 年）
- 7-9 複数台のロボットによる地図作成法の提案
成田 裕樹（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4 年）
- 7-10 Harmonic current injection Rectifier に関する検討
宮田 祐希（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4 年）
- 7-11 軟 X 線イオナイザを用いた放射線教育コンテンツの開発
佐藤 慶（沼津工業高等専門学校 専攻科 総合専門システム専攻 医療福祉機器開発工学コース 1 年）
- 7-12 発話時の口唇モデル構築のための検討
松本 征輝（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）
- 7-13 アーク溶接における直交風吹き付け時の陽極点近傍の金属蒸気濃度分布
西澤 翔也（東京都市大学 工学部 電気電子工学科 4 年）

第8会場（大岡山南5号館 S513教室）

〔座長〕二瓶 翔太（東京電機大学研究生），丸山 翔太郎（千葉大学 M2）

- 8-1 車両型ロボットの経路追従及び障害物回避
風間 真瑛人（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）
- 8-2 高周波用 $\text{Ba(Fe,Co,Ni,Ti)}_{12}\text{O}_{19}$ 六方晶フェライトの開発
青木 佳斗（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 8-3 薄膜型超電導限流素子の温度・電位同時測定装置の構築計画
大倉 隆熙（明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年）
- 8-4 通勤鉄道の全予約化の提案と評価
遠藤 道登志（工学院大学 工学部第1部 電気システム工学科 4年）
- 8-5 フレーム画像を問い合わせとするロバストな画像検索システム
三井 駿（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 8-6 ホログラフィックメモリの設計・開発に向けた記録再生シミュレーション
田丸 幸寛（日本大学 理工学部 電気工学科 4年）
- 8-7 カロリーメータ法を用いたインダクタの損失測定
水野 隆一（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 8-8 円筒空洞共振器摂動法による高損失材料の複素比誘電率の測定可能範囲に関する検討
宮腰 就也（木更津工業高等専門学校 電気電子工学科 5年）
- 8-9 スピントルク発振素子における同期条件の検討
安藤 拓己（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 8-10 落雷位置標定装置（Blitz）による落雷分布の評価
山邊 航（湘南工科大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 8-11 捏造された実験値の発見手法に関する研究
蓮沼 華也子（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）
- 8-12 1軸制御型フラットシングルドライブベアリングレスモータに関する研究
水間 隼人（東京工業大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 8-13 太陽電池モジュール屋外計測 STC 補正に関する基礎検討
舟橋 聖人（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）

第9会場（大岡山南5号館 S514 教室）

〔座長〕 木村 優志（慶應義塾大学 M1），大塚 翔一（明治大学 M1）

9-1 銅担持による可視光応答型光触媒に関する研究

今井 寛弥（日本大学大学院 生産工学研究科 電気電子工学専攻 1年）

9-2 フィードフォワード的補正を用いた薄鋼板の非接触同期搬送システム

太田 享佑（東京都市大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 1年）

9-3 ポリマー濃度及び反応温度をパラメータとした Au ナノ粒子の合成と光学特性

岩田 大地（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）

9-4 永久磁石界磁同期電動機の定常特性の段階的考察について

永嶌 嘉寛（明星大学 理工学部 総合理工学科 電気電子工学系 4年）

9-5 熱的非平衡状態を考慮したポストアークの電磁熱流体シミュレーション

根本 雄介（東京都市大学 工学部 電気電子工学科 4年）

9-6 位相情報を用いた雑音や残響音にロバストな音声認識

木村 純一（東京電機大学 工学部 電気電子工学科 4年）

9-7 ハルバッハ配列型コイルの基礎検討

加賀谷 俊亮（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）

9-8 RF マグネトロンスパッタによるガラス基板上 Mo/Cr 電極作製と Ar 分圧が密着力に与える影響の探査

吉野 文也（早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 4年）

9-9 落雷位置標定装置（Blitz）による落雷分布の評価

山田 嘉将（湘南工科大学 工学部 電気電子工学科 4年）

9-10 酸化物多層薄膜における光触媒効果の改善

城市 晃宏（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）

9-11 キャパシタインプット形ダイオード整流回路の特性検討

永露 大幸（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）

9-12 PHEV 車体屋根に搭載される湾曲した太陽電池パネル用補償器の開発

佐藤 颯人（茨城大学 工学部 電気電子工学科 4年）

9-13 大気圧プラズマ装置を用いた非接触式人体除電装置の開発

藤田 真太郎（沼津工業高等専門学校 専攻科 総合システム工学科 医療福祉機器開発工学コース 1年）

第10会場（大岡山南5号館 S516教室）

〔座長〕 佐藤 直樹（東京海洋大学 M2）、手崎 和明（東京工業大学 M1）

- 10-1 配電系統における高調波の発生源推定に関する研究
二宮 伸夫（明治大学 理工学部 電気電子生命学科 4年）
- 10-2 低速低オン抵抗半導体が利用できる3レベルインバータ
井上 直紀（日本大学 生産工学部 電気電子工学科 4年）
- 10-3 日本語文法に基づいたプログラム言語の開発
宮田 雄太（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）
- 10-4 PLDによるCuInS₂薄膜とその評価
山口 望夢（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 10-5 アセチレン中でのN⁺イオンビームアシスト法によるミキシング層の調査
堀田 雄一郎（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 10-6 天気予報精度を考慮した24時間電力需要予測への人工知能の適用に関する基礎検討
小川 治義（東京理科大学 工学部 電気工学科 4年）
- 10-7 映像解析に基づく特殊信号発光機の傾向推定と保守点検への適用
菊池 祐介（東京電機大学 工学部第2部 電気電子工学科 4年）
- 10-8 テキスト依存型元気度推定手法の検討
塩谷 正貴（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）
- 10-9 小型軽量の食事支援ロボットにおける触覚センサレスシステムの提案
江頭 駿哉（東京都市大学 工学部 電気電子工学科 4年）
- 10-10 多段接続 Superbuck コンバータを利用したバランス充電器
XU QI（茨城大学大学院 理工学研究科 電気電子工学専攻 1年）
- 10-11 生分解性樹脂の電気分野への応用技術
伊藤 諒哉（工学院大学 工学部 電気システム工学科 4年）
- 10-12 多元系化合物太陽電池の作製及び評価
高橋 直樹（千葉工業大学 工学部 電気電子情報工学科 4年）
- 10-13 耐放射線性小型撮像素子用 CdZnTe 光電変換膜の作製
福井 貴大（木更津工業高等専門学校 電気電子工学科 5年）