

## 発表プログラム

・ポスターセッションA(8/30 9:00~11:30)

発表番号	氏名	学年	研究室	タイトル
A01	羽入勇介	B4	埼玉大 重原・島田研究室	"Combining evolutionary game theory and network theory to analyze human cooperation patterns"の紹介
A02	松田敏拓	B4	千葉大 関屋・グエン研究室	A hybrid class E topology with constant current and constant voltage output for light EVs wireless charging applicationの紹介
A03	吉沢亮哉	B4	東京工科大 黒川研究室	LSTMを用いた新型コロナウイルス新規感染者数予測
A04	坪井雄哉	B4	東京工科大 黒川研究室	Convolutional Neural NetworkにおけるDropoutの過学習抑制効果
A05	内田東	B4	千葉工大 魏研究室	MOSFETの非線形性寄生容量を考慮したEF <sub>2</sub> 級発振器の設計
A06	高頭陸	B4	東京都市大 神野研究室	最適値探索における微小振動の影響の基礎考察
A07	西山敦志	B4	日本工業大 木村研究室	ネットワーク感染伝播に対する次数相関の影響
A08	Umer Zeeshan	M1	岡山理科大 麻原研究室	センサ用独立駆動電源の設計~Design of independent drive power supply for sensors~
A09	中島樹咲果	M1	千葉工大 魏研究室	EF <sub>2</sub> 級WPTシステムの設計
A10	小宮山裕太郎	M1	千葉大 関屋・グエン研究室	負荷非依存E級インバータの周波数制御
A11	蘇悦	M1	千葉大 関屋・グエン研究室	Private Blockchain-IoT over BATMAN Routed Ad-hoc Network
A12	今井健太郎	M1	東京電機大 安達研究室	最小限の複雑さのDeep Reservoir Computingにおける階層による時系列予測精度の比較
A13	布川大知	M1	東京都市大 神野研究室	音素の時間伸縮による話者埋め込みへの影響の実験的評価
A14	小山伶	M1	東京都市大 神野研究室	表情分類における特徴点移動の考察
A15	廣瀬賢彌	M1	東京都市大 神野研究室	BERTを用いた文書分類について
A16	岡晴香	M1	東京都市大 神野研究室	SVRによるモーションキャプチャの欠損データの補間
A17	澤田幸輝	M1	東京理科大 池口・Nina研究室	アトラクタ間距離についての調査
A18	山本大輔	M1	東京理科大 長谷川研究室	大規模モバイルIoT環境における強化学習に基づく自律分散型チャネル選択手法の評価
A19	金政広志	M1	東京理科大 長谷川研究室	Laser Chaos Decision Makerを用いた動的無線チャネルボンディングの高速最適化
A20	藤本ありさ	M1	東北大 佐藤研究室	FORCE法によって訓練された再帰的ニューラルネットワークのグラフ理論的解析
A21	熊谷太翼	M1	東北大 堀尾研究室	Comparison of Pattern Discrimination mechanisms of Hebbian and Spatiotemporal Learning Rules in self-organization
A22	足立淳	M1	日本工業大 木村研究室	探索履歴情報を用いたEVRPTWにおける配送路構築方法の紹介
A23	謝寅晨	RS	千葉大 関屋・グエン研究室	Paper Introduction of "AI Algorithm-Based Two-Stage Optimal Design Methodology of High-Efficiency CLLC Resonant Converters for the Hybrid AC-DC Microgrid Applications"

・ポスターセッションB(8/30 13:00~15:30)

発表番号	氏名	学年	研究室	タイトル
B01	市川慎人	B3	中京大 藤田研究室	Circle methodによるダブルラウンドロビン・トーナメントの作成
B02				
B03	西林智也	B4	千葉工大 魏研究室	MOSFETのゲート-ドレインとドレインソース間の非線形寄生容量を考慮したEF2級インバータの設計
B04	町澤改	B4	千葉工大 魏研究室	eGaNを用いたE級インバータの入力インダクタンスについての検討
B05	青柳俊司	B4	千葉大 関屋・グエン研究室	10Gbps通信環境におけるTCP輻輳制御アルゴリズムの比較
B06	東宏錦	B4	大分大 加藤研究室	"Google Multilingual Neural Machine Translation System: Enabling Zero-Shot Translation"の紹介
B07	星亮希	B4	東京工科大 黒川研究室	自動的な知識利用手法を適用した遺伝的プログラミング
B08	山口陽平	B4	東京工科大 黒川研究室	Simulation of Urban MObility(SUMO)による交通シミュレーション
B09	黄金井章吾	B4	東京都市大 神野研究室	DQNによるOpenAI GymのMs.PAC-MANの行動学習
B10	中里悠介	B4	東京都市大 神野研究室	Boidsによる群れ運動の創発の基礎考察
B11	塚本陽太	B4	東京理科大 池口・Nina研究室	Izhikevichモデルの外部入力とカオス応答の関係
B12	石川竜吉	B4	東京理科大 池口・Nina研究室	複雑ネットワークにおける中心性の相関の調査
B13				
B14	杉山真規	B4	東京理科大 長谷川研究室	NOMAにおけるLaser Chaos Decision Makerに基づく超高速ペアリング
B15	茶木原滉平	B4	東京理科大 長谷川研究室	省電力かつ高い通信成功率を実現するチャネル選択の提案
B16	石井豪	B4	東北大 堀尾研究室	論文紹介：“The “echo state” approach to analysing and training recurrent neural networks”, Herbert Jaeger, Technical Report GMD, Report 148, 2001 ～周期系列学習の検証～
B17	三浦有貴	B4	日本工業大 松浦研究室	ボードゲームQuoridorにおける最も勝率の高い戦略の研究
B18	倉持昂大	B4	日本工業大 松浦研究室	論文"Optimization of the Choice of Individuals to be Immunized Through the Generic Algorithm in the SIR Model"の紹介
B19	片桐祥太郎	B4	日本工業大 松浦研究室	Traveling Salesman Problem に対するタブーサーチ法の禁止事項の違いによる性能調査
B20	早坂洋祐	B4	日本工業大 松浦研究室	シフトスケジューリング問題～ペナルティを考慮したシフトスケジューリング問題のプログラミング化～
B21	松本有真	B4	日本工業大 木村研究室	ネットワーク内のエッジ数の変化による感染者人数の推移
B22	白石宜温	B4	日本工業大 木村研究室	蔵本モデルの動作に関する調査
B23	林和正	B4	日本工業大 木村研究室	巡回セールスマン問題におけるPOPMUSIC法の紹介

・ポスターセッションC(8/31 9:00~11:30)

発表番号	氏名	学年	研究室	タイトル
C01	板倉弘樹	B3	中京大 藤田研究室	巡回セールスマン問題に対する2-opt法の性能調査
C02	滝田蒼馬	B4	埼玉大 重原・島田研究室	ネットワークの特徴量を用いた動的ネットワークにおけるリンク予測に関する検討
C03	清水勇人	B4	千葉工大 魏研究室	直並列共振ZVS D級インバータ
C04	関根知佳	B4	千葉工大 魏研究室	eGaNの非線形容量を考慮したE級インバータの検討
C05	平間悠一	B4	千葉大 関屋・グエン研究室	論文"Automated Synthesis of Simple Nonlinear Analog Circuits by Means of Genetic Algorithm"の紹介とその電源回路自動合成のための応用
C06	新川拓海	B4	大分大 加藤研究室	論文「Possible Mechanism of Internal Visual Perception: Context-dependent Processing by Predictive Coding and Reservoir Computing Network」の紹介と追試
C07	滝澤勇斗	B4	東京工科大 黒川研究室	乗り継ぎを考慮した空港のゲート再割当問題の解法
C08	中村一織	B4	東京工科大 黒川研究室	論文「計測に基づく避難行動マルチエージェントシミュレータの開発」の紹介
C09	藤本響	B4	東京都市大 神野研究室	テクニカル指標を用いた株価の騰落予測
C10	石田遼河	B4	東京都市大 神野研究室	美少女キャラクターの顔画像の分類、及び生成
C11	平手寛之	B4	東京理科大 池口・Nina研究室	ネットワークの次数分布と累積分布の傾きについての定性的な調査
C12	森太紀	B4	東京理科大 池口・Nina研究室	マーク付き点過程の時間間隔の差がVisibility Graphの構造に与える影響の調査
C13	中村敦	B4	東京理科大 長谷川研究室	GNU RadioとUSRPを用いたOOK-APCMAの実装と他方式との比較
C14	會田竜也	B4	東京理科大 長谷川研究室	除菌ロボットの最適ルートを探るCoverage Path Planningアルゴリズム
C15	牧添啓吾	B4	東京理科大 長谷川研究室	エッジコンピューティングを用いた光衛星通信の検討
C16	辻孟	B4	東北大 堀尾研究室	論文紹介: The "echo state" approach to analysing and training recurrent neural networks, Herbert Jaeger, Technical Report GMD, Report 148, 2001 ~カオス時系列の生成の生成~
C17	佐々木拓海	B4	日本工業大 松浦研究室	位置情報ゲームに対する被覆を利用した格子状の最短経路の研究
C18	嵯峨瑞基	B4	日本工業大 松浦研究室	DF/IHS法を用いた調理動的スケジューリング問題の研究
C19	藤野藍都	B4	日本工業大 松浦研究室	配送トラックにおけるGreen Vehicle RoutingProblemに対する発見的方法の研究
C20	安齊延央	B4	日本工業大 松浦研究室	論文"合流巡回セールスマン問題とその解法"の紹介
C21	松崎友亮	B4	日本工業大 木村研究室	種々のネットワークにおける各経路制御手法の評価
C22	平尾優香	B4	日本工業大 木村研究室	送信履歴情報を用いた経路制御手法"Memory法"の紹介
C23				

・ポスターセッションD(8/31 13:00~15:30)

発表番号	氏名	学年	研究室	タイトル
D01	齋東龍也	B3	中京大 藤田研究室	論文「同方向性リカレンスプロットによる決定論性解析」の紹介
D02	大久保駿	B4	東京電機大 安達研究室	論文"A global and updatable ECG beat classification system based on recurrent neural networks and active learning"の紹介
D03	田澤将大	B4	埼玉大 重原・島田研究室	意味の変化が生じた単語の検出法に関する調査
D04	河野友紀	B4	千葉工大 魏研究室	$\Phi^2$ 級WPTシステムの設計
D05	長澤龍司	B4	千葉大 関屋・グエン研究室	Lazuriteを用いた無線通信環境でのSNN(スパイクニューラルネットワーク)の構築
D06	川口雅斗	B4	大分大 加藤研究室	「Superfamily phenomena and motifs of networks induced from time series」の紹介と追試
D07	清水翔	B4	大分大 加藤研究室	「Spike timing-dependent plasticity in sparse recurrent neural networks」の紹介
D08	田島伊織	B4	東京工科大 黒川研究室	「Foot type classification using sensor-enabled footwear and 1D-CNN」の紹介
D09	柴田憲伸	B4	東京工科大 黒川研究室	マイクログリッドにおける運用最適化のためのシミュレータ作成
D10				
D11	元木竜平	B4	東京都市大 神野研究室	Fisher評価基準値を用いたデータのラベル推定
D12	武次豪士	B4	東京都市大 神野研究室	顔文字の意味分析
D13	石垣八雲	B4	東京理科大 池口・Nina研究室	ヤコビ行列推定法による時系列予測の調査
D14	福家水月	B4	東京理科大 池口・Nina研究室	文章中の単語の出現頻度と言語ネットワークの関係性
D15	藤田嗣雲	B4	東京理科大 長谷川研究室	エッジコンピューティングのキャッシュ最適化手法の検討
D16	藤澤稔	B4	東京理科大 長谷川研究室	自律分散型強化学習を用いたLoRaのチャンネル選択に関する実験評価
D17	門間信明	B4	東北大 佐藤研究室	マイクロ流路を用いた培養神経回路の構造機能制御
D18	島根大樹	B4	日本工業大 松浦研究室	コンビニエンスストアの調理済み食品を用いた献立提案システム
D19	須貝政哉	B4	日本工業大 松浦研究室	宮代町循環バス経路に関する研究
D20	渡邊将希	B4	日本工業大 松浦研究室	食材の無駄を最小化する献立提案システムの開発
D21				
D22	平木幸之助	B4	日本工業大 木村研究室	パケットルーティング問題における種々の経路制御手法の配置, 制御能力の調査
D23	篠光太郎	B4	日本工業大 木村研究室	ジョブショップ問題における前加工と並列可能な段取りを考慮したスケジューリング法
D24	牧野新	B4	岡山理科大 麻原研究室	熱電池を用いた電流制御型DC-DCコンバータ

・ポスターセッションE(9/1 9:00~11:30)

発表番号	氏名	学年	研究室	タイトル
E01	秦金愷	M2	岡山理科大 麻原研究室	熱電池を接続したHigh Step-Up Ratio DC-DC Converterの実験的検討
E02	萩原佑亮	M2	千葉工大 魏研究室	EF_2^2級WPTシステムの解析および設計
E03	戸叶克輝	M2	千葉大 関屋・グエン研究室	ロボットアームに向けた負荷非依存マルチホップWPTシステム
E04	駒中綾乃	M2	千葉大 関屋・グエン研究室	負荷非依存ZVS並列共振インバータの解析と設計
E05	堀江有紀	M2	千葉大 関屋・グエン研究室	Raspberry Piを用いたWi-Fiネットワークにおける輻輳制御アルゴリズムの評価
E06	本橋宏彰	M2	千葉大 関屋・グエン研究室	P4によるマルチバトンネリングの実装と評価
E07	中田涼太	M2	千葉大 関屋・グエン研究室	IOTAを使用したマイクロペイメントシステムの構築
E08	陳玄	M2	千葉大 関屋・グエン研究室	A Method for Analyzing Mining Time in Private Blockchain Network
E09	白保秀喜	M2	東京電機大 安達研究室	Extreme learning machine を用いた時系列データからの分岐図再構成
E10	内山敦博	M2	東京都市大 神野研究室	DBSCANのパラメータ最適化と評価指標の考察
E11	浅野風	M2	東京都市大 神野研究室	学習型超解像における学習データ削減の検討
E12	源河拓巳	M2	東京都市大 神野研究室	連続時間ヒステリシスニューラルネットの計算量の検討
E13	土佐真義	M2	東京理科大 池口・Nina研究室	時間窓付き配送計画問題の構築法と改善法の関係性
E14	眞岸祈平	M2	東京理科大 池口・Nina研究室	単語の共起を変化させた際の言語ネットワークの構造的特徴の調査
E15	ジョロエン	M2	東京理科大 池口・Nina研究室	コンタクトの発生順番が情報拡散率に与える影響の解析
E16	段増朝	M2	東京理科大 長谷川研究室	レーザカオスを用いたNOMAシステムの高速最適化
E17	桑田和輝	M2	東京理科大 長谷川研究室	Piggy-back Networkにおける車両割り当てと経路の最適化手法に関する検討
E18	岡田典大	M2	東京理科大 長谷川研究室	Laser Chaos Decision Makerにおける負の自己相関の有効性解析
E19	北川諒真	M2	東京理科大 長谷川研究室	蔵元モデルに基づく分散型TDMAのための自律型リソース選択手法
E20	大槻郁弥	M2	東京理科大 長谷川研究室	ICNにおけるストリーミング配信のための人気度と再生順序の変化に適応するパケットスケジューリング
E21	菊地優志	M2	東北大 堀尾研究室	スピントロニクスデバイスの構造とメカニズム
E22	蜂須賀一志	M2	日本工業大 松浦研究室	Vehicle Routing Problem with Occasional Driversに対するArtificial Bee Colonyアルゴリズムの性能調査
E23	鈴木紗衣	M2	日本工業大 木村研究室	論文"感染モデルにおける局所情報のみを用いた免疫配置手法の性能調査"の紹介

・オーラルセッションA(8/30 16:00~18:00)

発表番号	氏名	学年	研究室	タイトル
L01	内野翔太	D1	岡山理科大 麻原研究室	A Study of Analysis of Bifurcation Phenomenon in H-Bridge Buck-Boost DC-DC Converter with TEM
L02	澤田和弥	D1	東京理科大 池口・Nina研究室	マーク付点過程からの力学系再構成手法の検討

・オーラルセッションB(8/31 16:00~18:00)

発表番号	氏名	学年	研究室	タイトル
L03	朱聞起	D1	千葉大 関屋・グエン研究室	Comprehensive and Simplified Numerical Design Procedure for Class-E Switching Circuits
L04	對馬帆南	D2	東京理科大 池口・Nina研究室	パイクシェアリングシステムの利用履歴の解析

・オーラルセッションC(9/1 13:00~15:00)

発表番号	氏名	学年	研究室	タイトル
L05	羅焯森	D2	千葉工大 魏研究室	$\Phi^2$ 級ワイヤレス給電システムの解析設計手法
L06	織間健守	D3	東北大 堀尾研究室	蝸牛に基づく無反射伝送線路モデルを用いた音声認識システムの構築に向けて