

# ポスター発表リスト

企業・団体の方に優秀と思われた発表に投票をいただき、多くの票を集めたものから「最優秀発表賞」「優秀発表賞」を選定しました。以下の色で塗ったものが受賞した発表になります。

最優秀賞 (5件)

優秀賞 (5件)

氏名	専攻・学科	学年	発表題目
LUO Yizhe	情報科学専攻	修士1年	番組の音声認識と字幕生成支援システム
李 子言	情報科学専攻	修士1年	多言語音声合成モデルを用いたクロスリンガル話者音声による日本語音声合成
Tanjeena Hassan	情報科学専攻	修士2年	Be My Virtual Assistant
ABUDUKERANMU ADILI	情報科学専攻	修士1年	A Memory-Driven and Structure-Grounded Interpretable Framework for Personalized TCM Diagnosis
高橋 賢志郎	情報科学専攻	修士1年	ミリ波レーダーによる浴室内行動認識とバイタルサインセンシング
ZHANG Ruixiang	情報科学専攻	修士1年	Tongue Image Analysis Using Fuzzy C-Means-Derived Masks and EfficientNet
CHEN Yufan	情報科学専攻	修士1年	3DGS Scene Modeling and Probability-aware CNN Path planning for Elderly Care
間篠 琢海	情報科学専攻	修士1年	H.266/VVC符号化における画素単位の被参照度に基づく符号量-歪み最適化
田口 伯玖	情報科学専攻	修士1年	構文要素の欠損を含むプログラムの相互変換技術とその応用に関する研究
GE Jingbo	情報科学専攻	修士1年	Research on Dependency-Aware Debugging Support for Novice Programmers
山田 美緒	情報科学専攻	修士1年	VRにおける中心窩レンダリングを目的とした注意度モデルの検討
立川 駿	情報科学専攻	修士1年	固有画像分解に基づく地形画像編集に関する一実験
杉田 維斗	情報科学専攻	修士1年	事前計算BSDF補間による透明物体表面における傷のデザイン
佐藤 有哉	情報科学専攻	修士1年	単一画像からの焦点距離操作を条件とした望遠画像生成手法の検討
秋元 優希	情報科学専攻	修士1年	アニメ調の3D髪シミュレーションにおけるガイドに基づく目標位置への制御に関する検討
石渡 律樹	情報科学専攻	修士1年	微分可能レンダリングに基づく宝石形状の最適化の一検討
桐原 暖人	情報科学専攻	修士1年	成長シミュレーションに基づく多面体結晶の3次元再構成
遊佐 貴弘	情報科学専攻	修士1年	探索空間の制約を考慮した多目的最適化によるピクロス解到達性の検討
安藤 正一郎	情報科学専攻	修士1年	過去の類似問題の解を活用した進化型多目的最適化に関する検討
YIN Kang	情報科学専攻	修士2年	PAMS-PSO: A Predictive and Adaptive Multi-Swarm Particle Swarm Optimizer for Dynamic Optimization Problems
土屋 和	情報科学専攻	修士1年	ズーム操作に基づくゲーム向けビジュアルプログラミング環境
宮崎 蒼空	情報科学専攻	修士1年	二人麻雀17歩の手牌選択戦略
清水 大輔	情報科学専攻	修士1年	テンソル核ノルムに基づく二次元時系列信号の復元に関する研究
申 泰明	情報科学専攻	修士1年	パララックスバリア方式裸眼3Dディスプレイにおける回転ずれ補正手法の提案とシミュレーションによる検証
秋山 凜大朗	情報科学専攻	博士1年	非侵襲的刺激により三叉神経由来の味わいを操作するデジタルメディア
DONG Junyi	情報科学専攻	修士1年	Consistency-Guided Token Pruning for Efficient Light Field Representation Learning
深美 利光	情報科学専攻	修士1年	日本語語彙の分布表現に基づく概念空間の可視化
野本 匠馬	情報科学専攻	修士1年	意味的密集度を用いた議論展開の可視化と対話構造のパターン分類手法
BRAIMO Cassimo	情報科学専攻	修士2年	Seismic data interpolation analysis using a CNN with U-Net architecture
木瀧 真拓	情報科学専攻	修士1年	近赤外線/グレースケール画像を用いた高精度なRGB画像変換
草地 修平	情報科学専攻	修士1年	Gaussian Splattingを用いた医用3次元画像の潜在表現
福本 凌久	情報科学専攻	修士1年	アフィニティを用いた古典籍の文字位置推定
石戸 諒	情報科学専攻	修士1年	文字検出と分類の分離による高精度な文字認識
近藤 湧太	情報科学専攻	修士1年	仮想ビュー上の更新操作に対する関数従属性を考慮した基底表への翻訳の実現
佐藤 茉帆	情報科学専攻	修士1年	LEMO: Large Model-based Emotion Recognition Using Physiological Signals
TANG Yixin	情報科学専攻	修士1年	SitPosAct: Sitting Posture and Activity Recognition in Deskwork Using FMCW Radar
BRAHIM Walid	情報科学専攻	博士3年	FMCW Radar-based Reliable Vital Signs Monitoring with Context Awareness
WANG Yibo	情報科学専攻	修士2年	RIM4TrackFall: Radar-based In-room Monitoring for Real-time Tracking and Stepwise Fall Detection
LU Chang	情報科学専攻	修士2年	SleepAct: Classification of Multi-Subject Sleep Activities Using FMCW Radar
YE Hongran	情報科学専攻	修士1年	WiseSense-R: Context-Aware Indoor Sensing with Robot-Mounted Radar

氏名	専攻・学科	学年	発表題目
QI Xiangshu	情報科学専攻	修士1年	MP-ViBar: Multi-Person Vital Sign Monitoring with Behavioral Awareness Using FMCW Radar
WANG Lifei	情報科学専攻	博士1年	LMPPerHealth: Large Model-Empowered Personalized Healthcare with Heterogenous Integration and Long-Term Adaptation
藤野 広夢	情報科学専攻	修士1年	情報理論的に安全な調停者付き認証コードの鍵サイズ削減
水野 利樹	情報科学専攻	修士1年	秘密計算による機械学習実現に向けた非線形演算の効率化
JIAO Ao	情報科学専攻	修士1年	FPGAによるAS-PLRUキャッシュ置換アルゴリズムの設計と最適化
FENG Jinzhao	情報科学専攻	修士1年	ML-KEM Hardware Acceleration Architecture on FPGA
ZHANG Shuo	情報科学専攻	修士2年	A Federated LLM-based Framework for DDoS Defense in Mobile Edge Computing
副島 登和	コンピュータ科学科	学部4年	深度情報を用いないDynamicFusionの実装
永田 優斗	コンピュータ科学科	学部4年	赤外画像を用いた3Dガウシアンプラットフォーム(3DGS)の画質改善
増淵 薫乃	デジタルメディア学科	学部4年	混合ガウスと距離関数のハイブリッド表現による微小固体と水の連成シミュレーション
齊藤 涼海	機械工学専攻	修士1年	慣らし運転前後のディーゼルエンジン内面の表面粗さ解析法に関する研究
渡邊 征春	機械工学専攻	修士1年	慣らし運転前後のディーゼルエンジン内面の表面粗さ解析法に関する研究
三島 大季	機械工学専攻	修士1年	壁とガラスが混在する屋内環境における自律移動ロボットの壁追従手法の開発
平川 亮明	機械工学専攻	修士2年	HEA/CNT/SiCwを強化材としたハイブリッドアルミニウム複合材料の作製と機械的特性評価
高砂 慎太郎	機械工学専攻	修士1年	ラインスキャンカメラを用いたリサイクル炭素繊維不織布の配向解析
片岡 勇貴	機械工学専攻	修士1年	リサイクルCFRPプリプレグ成形技術の最適化—流動抵抗評価とMPS法による含浸挙動の解析
林 温人	機械工学科	学部4年	空気圧ゴム人工筋肉を用いたロボットアームの遠隔操縦
小原 晴	機械工学科	学部4年	HPQRを適応した電空ハイブリッド超精密鉛直位置決め装置のシミュレーションによる再現
林 蒼馬	機械工学科	学部3年	マイボトル乾燥機の開発
SANCHEZ D ANGEL Azael Mauricio	電気電子工学専攻	修士2年	Proposal of a Novel Brain-Controlled Soft Robotic Manipulation System
XU Haosu	電気電子工学専攻	修士1年	多脚型ロボットの地形認識に関する研究
豊田 凌羽	電気電子工学専攻	修士2年	歩行および柱状物の登攀が可能な多脚型ロボット
稲垣 敦士	電気電子工学専攻	修士1年	タコの把持戦略を再現した柔軟多脚型ロボット
山下 竜世	電気電子工学専攻	修士1年	転がり可能な多脚型ロボット
小橋 一慧	電気電子工学専攻	修士1年	アントラセンおよびスチルベン誘導体を用いた緑色電気化学発光素子
山田 啓司	電気電子工学専攻	修士1年	液体有機半導体を有するホストゲスト系有機ELの開発及び高輝度
情野 賢	電気電子工学専攻	修士1年	高輝度電気化学発光素子に向けた酸化チタンナノ粒子ペーストの検討
南雲 玲応	電気電子工学専攻	修士1年	A Novel Ergodic Sequential Logic Olfactory Bulb Model towards Hardware-Efficient Electronic Nose
及川 宙斗	電気電子工学専攻	修士1年	PWC膜β細胞モデルの解析とハードウェア実装
小川 音央	電気電子工学専攻	修士1年	エルゴード的順序回路蝸牛モデルの二音抑制について
相場 百花	電気電子工学専攻	修士1年	確率的順序回路を用いたストレス環境下における免疫系モデルの開発
松島 佑樹	電気電子工学専攻	修士1年	A Novel Ergodic Sequential Logic Spiking Neural Network with Actor-Critic Reinforcement Learning and its Efficient FPGA Implementation
山口 健太	電気電子工学専攻	修士1年	エルゴード的CA蝸牛モデルにおける非線形現象
伊藤 日陽	電気電子工学科	学部4年	CSRR型共振器を用いたタッチ式エタノールセンサー
呉 邦哲	電気電子工学科	学部4年	タッチ式エタノールセンサの実現に向けた誘電率測定
脇 英士	電気電子工学科	学部4年	LSTMを用いた顔特徴量を入力データとする筋電位推定に関する基礎検討
今村 天也	電気電子工学科	学部4年	誘導電動機における固定子スロット開口部構造がギャップ磁束および二次銅損に与える影響の検討
増田 航輝	電気電子工学科	学部4年	多層パーセプトロンおよび畳み込みニューラルネットワークを用いた永久磁石の磁化推定に関する研究
土肥 泰士	電気電子工学科	学部4年	配列型磁気センサを活用した直流漏洩磁束探傷法における漏洩磁束計測
和地 建	電気電子工学科	学部4年	Armijo基準に基づく直線探索を導入したSiGradによる薄型多極永久磁石の磁化推定に関する検討
穂積 東吾	電気電子工学科	学部4年	スプリットリング共振器におけるFano共鳴とそのQ値解析
笹 凌太郎	電気電子工学科	学部4年	Whispering Gallery Modelレーザの複合物理解析
村長 優希	電気電子工学科	学部4年	テラヘルツ波を放射する光伝導アンテナの一連解析
齋藤 尊	応用情報工学専攻	修士1年	連合学習を用いた異種ネットワーク間のDDoS攻撃検知モデルの研究
稲葉 修士	応用情報工学専攻	修士2年	Quantitative multi-pinhole SPECT with estimated $\mu$ -maps by a CNN
赤塚 巧光	応用情報工学専攻	修士1年	Removal of Projection Data Overlaps Using Deep Learning in SPECT with a Large Number of Pinholes

氏名	専攻・学科	学年	発表題目
縄野 勇大	応用情報工学専攻	修士2年	High-Speed Image Reconstruction Using the ML-EM Method with a Look-Up Table Based on the Volume Integral Model
井出 竜太郎	応用情報工学専攻	修士1年	Accurate Automatic Extraction of Coronary Arteries from X-ray CT Images Using Adaptive Thresholding and Region Growing
風間 裕輝	応用情報工学専攻	修士1年	直流電圧補償型受光回路における低周波レーザ雑音に関する研究
長瀬 千真	応用情報工学専攻	修士1年	奥行き知算の手がかりを用いた単眼深度推定
秋葉 裕貴	応用情報工学専攻	修士1年	輪郭保持を考慮した考慮した変換によるfat-saturation 3D FLAIR MRIの調和
安部 圭馬	応用情報工学専攻	修士1年	コンテンツベース検索のための脳MRI調和における解釈可能なドメイン情報の取得
伊藤 達也	応用情報工学科	学部4年	日本語常識道徳データセットにおける 情報欠損検出・文脈補完の自動化検証
土屋 光汰朗	システム理工学専攻	修士1年	広視野高速撮像CMOSカメラ開発とスペースデブリへの応用
佐藤 太河	システム理工学専攻	修士1年	すばる望遠鏡Hyper Suprime-Camの狭帯域撮像観測による矮小不規則銀河 NGC 6822の外縁部に漂う淡い星形成領域の性質調査
葛西 陽向	システム理工学専攻	修士1年	つくばチャレンジ2025における自律移動ロボット開発と展望
嘉藤 佑太郎	システム理工学専攻	修士1年	悪天候下での自動運転に向けた3D LiDARノイズ除去深層学習モデルの開発
高森 悠平	システム理工学専攻	修士1年	マルチゾーン距離センサの三次元点群化による障害物検知システムの開発
鈴木 拓真	システム理工学専攻	修士1年	状態監視データに基づく連装ベアリングの故障予知手法に関する研究
CUI Heling	システム理工学専攻	修士1年	Dempster-Shafer確率理論の信頼性関連データへの適用
羽田 圭吾	創生科学科	学部4年	CMOSセンサーを用いた分光器の製作～光導入部の設計・開発～
菅原 虎寿丸	創生科学科	学部4年	すばる望遠鏡Hyper Suprime-Camで探る球状星団M92を対象とした天の川銀河の重力ポテンシャルの測定方法の構築
納谷 梓	創生科学科	学部4年	超流動ヘリウム中不安定核原子84Rbの超微細構造間隔測定に向けた静磁場印加用コイルの最適化
伊藤 初夏	創生科学科	学部4年	超流動ヘリウム中不安定核原子84Rbの分光観測に向けた2次ビーム停止位置調整の最適化とクライオスタット前段チェンバーの改良
織田 怜	創生科学科	学部4年	超流動ヘリウム(He II)環境との比較のためのガス中の85Rb原子の超微細構造間隔の圧力シフトの測定
早松 勇輝	創生科学科	学部4年	超流動ヘリウム中不安定核原子84Rbの高感度・高効率光学検出に向けたモノクロメーターの性能の比較検証
坂口 歩理	生命機能学専攻	修士1年	神経細胞により接続した心筋細胞集団間の拍動同期現象の解析
山口 拓海	生命機能学専攻	修士1年	グルタミン酸添加による異常興奮の誘発と神経ネットワークの細胞数の関係
若林 丈人	生命機能学専攻	修士2年	枯草菌膜小胞を利用した Plug-and-Display 型ワクチンの開発
岩田 晴伍	生命機能学専攻	修士2年	枯草菌への異種タンパク質の蓄積と回収技術
ZHAO Zixuan	応用化学専攻	修士1年	水蒸気が水素曝露下におけるMoS <sub>2</sub> FETの特性におよぼす影響
LI Xiao	応用化学専攻	修士2年	Photodegradation of Methylene Blue Molecules Catalyzed by Graphene Oxides with Various Chemical Structures
鈴岡 大晟	応用化学専攻	修士1年	イオンビーム照射による欠陥導入エピタキシャルグラフェンへのガス吸着効果
柴田 晃太郎	応用化学専攻	修士2年	シリコキサンマスクと酸素プラズマエッチングを用いた配列ナノグラフィットパターンの形成
吉田 巧	応用化学専攻	博士3年	二次元材料電界効果トランジスタにおける大気成分吸着誘起電荷ドーピング機構の制御
松尾 彼方	応用化学専攻	修士1年	吸着カラム内の血液の流動特性を評価する新規手法の確立
品川 佳奈子	応用化学専攻	修士1年	バイオマス由来有機酸を用いた銀錯体の合成と構造多様性評価
濱本 英幹	応用化学専攻	修士2年	単層MoS <sub>2</sub> への直接/間接的イオンビーム照射による構造・電子物性への影響
御法川 学	マイクロ・ナノテクノロジー研究センター	教職員	マイクロ・ナノテクノロジー研究センターの研究テーマ
堀切 文正	イオンビーム工学研究所	教職員	GaN PN接合ダイオードのX線感度評価 & イオンビーム工学研究所紹介
伊藤 心愛	情報メディア教育研究センター	学部2年	感情に寄り添ったコミュニケーション支援を目的としたソーシャルロボットのマルチモーダル感情推定
佐野 洋明	情報メディア教育研究センター	修士1年	小規模ソフトウェアライセンス環境における有限ソース再試行キューの挙動解析と運用指標の検討
小木 博貴	都市環境デザイン工学専攻	修士1年	SPH法を用いたせん断土柱の2次元有効応力解析
富岡 桃子	都市環境デザイン工学専攻	修士1年	横リブウェブ切欠き部を有する取替え鋼床版の局部応力性状と疲労強度
鶴田 淳	都市環境デザイン工学専攻	修士1年	板厚差のあるフレットを設けた面内ガセット溶接継手の疲労強度に関する検討
佐々木 瑛美	都市環境デザイン工学科	学部4年	スレッドローリングねじを締め付けた鋼板の力の伝達機構および疲労強度に関する検討
野村 美優	都市環境デザイン工学科	学部4年	鋼床版橋梁の垂直補剛材の上端カットによる疲労強度改善効果に関する検討
野口 遥士朗	都市環境デザイン工学科	学部4年	鋼床版のデッキプレート-閉断面リブ接合部の溶接形状が疲労損傷度に及ぼす影響
大嶽 昂士	都市環境デザイン工学科	学部4年	鋼床版橋の主桁ウェブ垂直補剛材の上端カットがせん断座屈に及ぼす影響
諏訪部 龍生	システムデザイン専攻	修士1年	プリンティングヘッド固定ステージ可動式加飾印刷システムの研究
若菜 駿斗	システムデザイン専攻	修士1年	液中気泡の分離除去技術の研究
西岡 紘菜	建築学科	学部4年	Inter Well-being Space -医療と社会が相互干渉する場を病院に附設する-

氏名	専攻・学科	学年	発表題目
気田 雄登	建築学科	学部4年	Infobility -十和田市における新モビリティ導入による情報交流システムの提案-
武田 唯菜	建築学科	学部4年	居場所を編む設え -学生寮共用空間を多様な交流様態を許容する場に再構築する-
劉 家豪	機械工学専攻	修士1年	マルチ噴射方式を用いた噴霧微粒化および燃焼特性に関する基礎研究
関 歩夢	応用情報工学専攻	修士1年	Compressive Light-Field Image Coding with Spatial-Angular Measurement Prediction
中村 拓馬	応用情報工学科	学部4年	植物病害診断のためのLatent Diffusion Model を用いた2段階残差学習
内藤 翔太	応用情報工学専攻	修士1年	同期スケジューラ下における3種以上の自立分散ロボットモデルに対する計算能力の分離
二宮 士	応用情報工学専攻	修士1年	非同期スケジューラ下における3種以上の自律分散ロボットモデルに対する計算能力の分離