

	最優秀発表賞 (2件)
	優秀発表者 (7件)

	氏名	研究科・専攻名 (学部・学科名)	学年	発表題目
1	柴田 拓海	理工学部電気電子工学科	4年	偶高調波ミキサ付き周波数変換機能をもつ $\Delta\Sigma$ ADCを用いたソフトウェア無線受信機の提案
2	小川 音央	理工学部電気電子工学科	4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
3	酒井 大誠	理工学部電気電子工学科	4年	フェールセーフ機能を組み入れた駆動コイル選択方法の提案
4	江崎 空	理工学部電気電子工学科	4年	螺旋状ソフトアームの開発
5	大多 和凌太	理工学部電気電子工学科	4年	順序回路神経細胞モデルにおけるエルゴード的スイッチ信号の役割について
6	大滝 蒼太	理工学部電気電子工学科	4年	順序回路神経細胞モデルを用いた昆虫の聴覚系モデル
7	鈴木 康生	理工学部電気電子工学科	4年	インスタンスセグメンテーションを用いた現実拡張ライブシステム
8	廣田 航稀	理工学部電気電子工学科	4年	突起物を利用して水平面を移動可能な生物模倣型ソフトロボット
9	野津 陸斗	理工学部電気電子工学科	4年	無線順序回路中枢パターン生成器モデルを用いた機能的電気刺激装置
10	西原 寛貴	理工学部電気電子工学科	4年	高感度・広ダイナミックレンジGHz帯域パワーディテクタ
11	菅 裕介	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	マルチコイルモータの回転軸振動低減システム
12	山口 俊輔	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	挟み込み型SiGrad (P-SiGrad) による永久磁石磁化における未着磁領域の非破壊推定
13	吉澤 美玲	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	移動ロボットとの協調による固定アンカー不要なタグ測位システムの提案
14	野本 貴司	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	フリップロー型共振器を用いたシリコンナノ結晶コロイド薄膜の発光スペクトル制御
15	柳沢 絵惟斗	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	インスタンスセグメンテーションを用いた現実拡張ライブシステムの提案と開発
16	岡本 梨暉	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	半導体微細加工技術を基盤とした有機機能性液体を有する電界発光デバイスの開発
17	中坂 日南	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	光リンクに利用するプラズモニクグレーティングのFDTD解析
18	小林 隼斗	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	テラヘルツ波を放射する光伝導アンテナのマルチフィジックス解析
19	小林 愛佳	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	次世代ディスプレイに向けた異分子間電荷移動反応を利用した電気化学発光素子の開発
20	五十嵐 一輝	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	畳込み処理を活用した深層学習モデルによる永久磁石内部磁化分布の逆推定
21	岩田 和久	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	固定子磁束を用いた深層学習による回転機特性の予測とトポロジー最適化の高速化
22	梶谷 孝祐	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	経験的モード分解による深層学習モデルの回転機特性推定精度向上に関する検討
23	小西 智貴	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	反応促進溶媒を添加した有機溶媒中での多孔質Siの低温加熱破砕によるマルチカラー-Si量子ドットコロイドの作製
24	清水 裕太	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	WPT-Robotの研究：追従給電における無線給電機能の高性能化
25	丸山 慶人	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	Tm, Yb共賦活ストロンチウムアルミネート系蛍光体のダウンコンバージョン発光
26	山村 孝市	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	説明可能AIを活用したIPMSMの特性根拠可視化に関する検討
27	柏田 和希	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	トポロジー最適化によるIPMモータの永久磁石渦電流損失低減に関する検討
28	鈴木 元芽	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	"永久磁石同期モータの無負荷誘導起電力を用いた 永久磁石磁化の逆推定手法に関する検討"
29	岩城 大基	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	強化学習を用いた柔軟多脚型ロボットの制御—ソフトボディを用いた状態行動空間の抽象化—
30	山口 達也	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	機械学習を用いた磁気特性測定における磁束波形制御の高速化
31	楠原 康太	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	円筒型ソフトロボットNEJIRI II：段差や不整地を乗り越え可能な歩容の実現
32	渥美 瑛司	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	MRセンサを用いた微弱計測システムの開発と燃料電池内部の電流密度分布逆推定への応用
33	穂戸田 優里	理工学研究科電気電子工学専攻	修士1年	Octopus-Like Soft Robot Hand for Handling Vegetables and Fruits
34	HOXHA Xhonklei	理工学研究科電気電子工学専攻, IIST	修士2年	MAMEYAKA II: A soft robot inspired by an octopus behavior —Realization of climbing and crawling behavior—
35	塩山 将英	理工学研究科電気電子工学専攻	修士2年	永久磁石の磁化推定システムについて
36	石川 愛章	理工学研究科電気電子工学専攻	修士2年	デジタル直接駆動技術を用いたモータ駆動の高精度化
37	高木 玲爾	理工学研究科電気電子工学専攻	修士2年	3値ISIシェーバを用いたMEMSスピーカのデジタル直接駆動の実現
38	中村 勢到	理工学研究科電気電子工学専攻	博士2年	漏れ磁束の実測値を用いた永久磁石内部の非破壊磁化推定手法
39	星 雅彦	理工学研究科電気電子工学専攻	博士2年	建築図面を活用したグラフベースSLAM
40	石原 弘裕	理工学部応用情報工学科	4年	アダマールウォークに関する定常測度の研究
41	長岡 隼巳	理工学研究科応用情報工学専攻	修士1年	車間距離に依存しない錯視による交通渋滞解消
42	白井 真樹人	理工学研究科応用情報工学専攻	修士1年	スケーラブルな圧縮センシングの為の、観測補間手法

43	佐藤 海来	理工学研究科応用情報工学専攻	修士1年	NuclSeg: nuclei segmentation using semi-supervised stain deconvolution
44	大貴 裕紀	理工学研究科応用情報工学専攻	修士1年	複素透磁率を用いたシールド効果への影響
45	富山 徹	理工学研究科応用情報工学専攻	修士1年	APIコールログとメモリ情報を用いた機械学習によるマルウェア検知手法の研究
46	八木 蒼也	理工学研究科応用情報工学専攻	修士1年	Scatter and Beam Hardening Correction of Cone Beam CT with a Convolutional Neural Network
47	山口 恭平	理工学研究科応用情報工学専攻	修士2年	ニューラルネットワークを用いたマルチピンホール SPECTシステムの投影像の分離
48	山田 桃夏	理工学研究科応用情報工学専攻	修士2年	Deconvolution-based Image Recovery for Dynamic Study With Multi-pinhole SPECT System
49	高瀬 海斗	理工学研究科応用情報工学専攻	修士1年	GPUにおけるヒストグラム計算の改良によるH-Pソートの高速化と異機種間GPUにおける評価
50	志村 和哉	理工学研究科機械工学専攻	修士1年	3. 慣らし運転前後の自動車部品の表面粗さ解析法に関する研究
51	上赤 竜也	理工学研究科機械工学専攻	修士1年	図面データを活用したLiDARによる自律走行のためのPCDマップ作成に関する研究
52	小堀 瑞貴	理工学研究科機械工学専攻	修士2年	マイクロガスタービン用超高負荷軸流タービン円環翼列の性能試験 - タービン性能向上に向けて -
53	長島 健裕	理工学研究科機械工学専攻	修士2年	マイクロガスタービン用超高負荷軸流タービン直線翼列の流れの数値解析 - 前縁フィレットによる二次流れの抑制 -
54	劉 金茹	理工学研究科機械工学専攻	博士3年	e-fuelを用いたディーゼル機関の燃焼生成物低減に関する研究
55	村瀬 響基	理工学部創生科学科	4年	条件付き敵対的生成ネットワークを用いた胎児心拍数陣痛図のノイズ除去
56	齋藤 駿	理工学部創生科学科	4年	超信地旋回を用いたウェイポイントナビゲーションシステム
57	川島 尚大	理工学部創生科学科	4年	深層学習を用いた子宮鏡画像による慢性子宮内膜炎の分類
58	菊池 美結	理工学研究科システム理工学専攻	修士1年	Dragonfly望遠鏡を用いた空家天文台計画
59	保泉 賢吾	理工学研究科システム理工学専攻	修士1年	「CLAS」と「moving-base」を用いた屋外移動ロボットののための高精度な自己位置、進行方位推定
60	松本 夏実	理工学研究科システム理工学専攻	修士1年	自律走行ロボットのナビゲーション強化のための、点群データを利用したシミュレーション空間の作成
61	鬼頭 健太郎	理工学研究科生命機能学専攻	修士2年	電解質異常心筋細胞の電気生理学的解析
62	坂口 歩理	生命科学部生命機能学学科	3年	Optimal Cell Concentration for Culturing Neuronal Cells at Single Cell Level in Sealed Space
63	西川 孝明	生命科学部生命機能学学科	3年	心筋細胞シートに対するパルスレーザーによる光ベーシング
64	山口 拓海	生命科学部生命機能学学科	3年	少数神経細胞集団における発火パターンの解析
65	大村 拓誠	理工学研究科応用化学専攻	修士1年	Surface characterization of poly(alkyl methacrylate) copolymer bearing with both perfluorobutyl and N,N-dialkylamino groups
66	分目 瑞希	理工学研究科応用化学専攻	修士1年	[(アルコキシ)オリゴシラン]リチウムを用いたオリゴシランの合成とケイ素鎖への置換基導入
67	吉田 巧	理工学研究科応用化学専攻	博士1年	Oxygen gas sensing by two dimensional new material devices
68	大胡田 優斗	理工学研究科応用化学専攻	修士1年	Influence of deposition pressure and metal substrate on the emissivity of carbon nanotubes
69	磯邊 優太	理工学研究科生命機能学専攻植物医学領域	博士2年	接触依存性増殖阻害システムが変異した軟腐病菌Pectobacterium carotovorumでは植物への病原性が低下する
70	玉川 陽菜	生命科学部応用植物科学科	4年	東京都の天敵温存植物植栽ナス圃場におけるクモ類等の捕食者の消長と機能評価
71	秋山 凜太郎	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	流動パラフィンとガラスビーズを用いた動的なレンズアレイの提案
72	新谷 拓海	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	個体群プロトコルにおける時間・空間効率の良い衝突判定
73	王 昱寰	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	音色に着目した自然音の楽器分類評価システム
74	王 宏焜	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	Customized Instructions on RISC-V for Depthwise Separable Convolution
75	香月 大我	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	平滑解析における敵対的入力自動生成
76	鎌田 美希	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	3GPP/non-3GPP環境での双方向認証連携基盤
77	久保 佳子	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	プライバシセントリック基盤における仮名化データの可視化
78	窪田 歩夢	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	外反母趾のコンピュータ支援診断システム
79	倉田 樹	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	実測BRDFからの微細表面モデリング
80	胡 棣	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	RAVEを用いた二段楽器音色変換法
81	黄 翊銜	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	ブロックチェーンに基づく連合強化学習を活用した高齢者健康ヘルスのための電子健康記録システム
82	小林 樹	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	基本画像の合成による線画への陰影生成
83	小林 祐介	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	レイバンドルトレーシングによる歪んだ時空のレンダリング高速化
84	斉藤 雅騎	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	ブロック言語とライブプログラミングによるインタラクティブシステム開発の研究
85	佐藤 亮太	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	Prototypical Networkの中間層における2クラス間共通特長の学習
86	滝 健太郎	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	生体信号を用いた覚醒-眠気状態の多レベル分類
87	中島 来	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	FMCLレーダーを用いた無呼吸検知と呼吸パターンの認識
88	藤原 章大	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	V-PCC 符号化におけるテクスチャ画像の高効率平滑化
89	堀川 土温	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	RISC-V RV32IMVを用いたAESの実装

90	渡邊 拓	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	ミリ波レーダーを用いた室内での複数人の行動認識
91	渡邊 千馬	情報科学研究科情報科学専攻	修士1年	発話内単語のメタ情報可視化が発話に与える影響
92	夏 威儀	情報科学部デジタルメディア学科	4年	FoodGAN: Realistic Cuisine Image Synthesis with Multi-Scale Generative Adversarial Networks
93	リーセイ	情報科学部デジタルメディア学科	4年	Automatic Rigging for 3D Human Scanning Data using Edge Convolution
94	岡下 雄市朗	情報科学部コンピュータ科学科	4年	リバーンにおける人間の知識を用いない特徴量の自動設計
95	小林 光乃佑	情報科学部コンピュータ科学科	4年	歩行者の行動の特徴に応じたモデルを用いた歩行の軌跡予測
96	小森 奏詩	情報科学部コンピュータ科学科	4年	GPUを利用したマルチエージェントシミュレーションの効率的な開発手法の研究
97	竹原 正真	情報科学部コンピュータ科学科	4年	認証連携を用いた高信頼な公開鍵サーバの設計と実装
98	山田 大暉	情報科学部コンピュータ科学科	4年	過去の非劣解を基に初期解を生成する進化的多目的最適化の検討
99	大村 琉聖	情報科学部コンピュータ科学科	4年	3D点群の高品質化と効率的符号化
100	高橋 翔多	情報科学部コンピュータ科学科	4年	再着色可能 BFUV モデルにおける単一のエージェントによる帰還付き探索
101	鈴木 陸	情報科学部デジタルメディア学科	4年	再帰性反射型コーナリフレクタアレイを用いた空中像表示の 複数人同時観察対応
102	市村 侑大	情報科学部デジタルメディア学科	4年	L-system におけるテキスト駆動の樹木のモデリング
103	伊藤 葵	情報科学部デジタルメディア学科	4年	声色情報と韻律特徴を用いたマルチファクターな音声仮名化
104	小池 優太郎	情報科学部デジタルメディア学科	4年	曲線近傍を移動する視点から見えるステレオ自由視点画像の高速生成
105	谷 直樹	情報科学部デジタルメディア学科	4年	実時間 TDDFT の時系列データに関する特異スペクトル解析
106	永田 純大	情報科学部デジタルメディア学科	4年	ビデオベースの姿勢推定を用いた足圧の解析法
107	村松 悠太	情報科学部デジタルメディア学科	4年	凝集体の画像からの再構成を目的とした要素の 3 次元位置探索
108	山本 将也	情報科学部デジタルメディア学科	4年	事前知識不要なリバーシ盤面価値の深層強化学習
109	豊田 雅希	情報科学部コンピュータ科学科	4年	Putback ベースの双方向変換言語 XMU の更新ベース化に向けた BiGUL の更新ベース化
110	兒玉 将晴	情報科学部デジタルメディア学科	4年	ミリ波レーダーを 2 台使用した骨格検出 CNN モデルの性能評価: PointNet と mmPose の統合アプローチ
111	北野 友規	デザイン工学研究科システムデザイン専攻	修士1年	機能性流体を用いた小形制動装置に関する研究
112	唐木俊輔・津保賢太郎	デザイン工学部建築学科	4年	新宿フォーミュラ e のコース設計と景観シミュレーション (2023年度卒業制作)
113	マイクロ・ナノテクノロジー研究センター	マイクロ・ナノテクノロジー研究センター		ポストコロナのサステナブルな社会実現に資する3D先端材料プロセス
114	初田 光	マイクロ・ナノテクノロジー研究センター	修士1年	ナノカーボン材料を用いたハライドペロブスカイトデバイスの作製と特性評価
115	西村 智明	イオンビーム工学研究所		イオンビーム工学研究所紹介
116	三島 友義	イオンビーム工学研究所		高純度HVPE成長GaInエピタキシー層を用いた6000V耐圧p-n接合ダイオード
117	三島 爽真	情報メディア教育研究センター	4年	XR技術を活用した教育支援ツールの開発
118	小野 凌雅	マイクロ・ナノテクノロジー研究センター	修士1年	アルコール溶媒を用いたSrTiO ₃ ナノ粒子の常圧低温合成
119	杜 弘毅	理工学研究科応用情報工学専攻	修士1年	Multi-Offspring Genetic Algorithm with Elite Teacher Strategy for Scheduling Problems
120	山本 陽向	デザイン工学研究科都市環境デザイン工学専攻	修士1年	電磁波と機械学習を用いたコンクリート内部ひび割れの推定 (コンクリート研究室)
121	大橋 巧	理工学部応用情報工学科	4年	ChatGPTによる日本語常識道徳データセットの拡張
122	岸 祐輝	理工学部応用情報工学科	4年	ニュースソースの違いによるフェイクニュース検出と問題点
123	佐野 光奎	理工学部応用情報工学科	4年	脳MR画像の体積情報を用いた類似症例検索の解釈性の実現
124	中津 颯太	理工学部応用情報工学科	4年	指示文に基づく高品質脳MR画像生成手法の初期検討
125	根本 颯汰	理工学研究科応用情報工学専攻	修士1年	Majority or Minority: 固有表現認識におけるデータの不均衡性を考慮した損失関数の提案
126	村木 隼人	理工学研究科応用情報工学専攻	修士1年	Isometric Feature Embedding for Content-Based Image Retrieval
127	橋爪 駿太	理工学部応用情報工学科	4年	階層的ドキュメントスパナを用いた準階層的マッピング列挙問題
128	石井 佑	理工学研究科システム理工学専攻	修士1年	バッファガス入りCs原子マイクロセルアレイを用いた量子センシング
129	加藤 大河	理工学部創生科学科	4年	不安定中性原子ビームの評価に向けたLangmuir-Taylor検出器の開発
130	泉水 飛輪	理工学部創生科学科	4年	超流動ヘリウム中原子バブルのピコ秒レーザーによる測定と量子化学計算モデル
131	望月 真生	理工学部創生科学科	4年	超流動ヘリウム中Rb不安定核原子のレーザー分光観測のためのビーム診断チェンバー内での光電子増倍管の動作検証
132	緒方 寿之	理工学研究科システム理工学専攻	修士1年	重力波検出におけるレーザー干渉計の光制御の実証実験
133	唐津 将誠	理工学研究科システム理工学専攻	修士1年	インフレーション起源の背景重力波のスペクトル
134	森 かれら	理工学研究科システム理工学専攻	修士1年	ドラッグフリー制御のための光学式複合型センサーの実証
135	矢ヶ部 開陸	理工学研究科システム理工学専攻	修士1年	高感度慣性計測技術の実証に向けた静電容量センサの開発及び性能評価
136	米田 琢人	理工学研究科システム理工学専攻	修士1年	宇宙重力波望遠鏡DECIGOの精密編隊飛行の実現に向けた軌道制御シミュレーション

137	石堂 柚希	理工学研究科システム理工学専攻	修士1年	自己教師あり学習における局所的な表現の獲得
138	初鹿 憂	理工学研究科システム理工学専攻	修士1年	オープンドメイン質問応答における文集合と位置情報を用いた抽出精度向上に関する検証
139	村田 夏樹	理工学研究科システム理工学専攻	修士1年	日本語の Math Word Problems に対する深層学習モデルの適用とデータ拡張の検証

順不同