

# 神奈川大学 神大テクノフェスタ2024 学生ポスターセッション 申込情報一覧

※タイトルは変更となる場合があります

学科/専攻	研究室	タイトル
工学部・機械工学科 工学専攻・機械工学領域	江上研	アイリスハンド搭載搬送ドローンの開発と制御
		架空送電鉄塔に展開したロープを昇降する小型重量物搬送ロボットの開発
		姿勢制御機構部分を有するロープクライマーの開発
		押付力調整が可能なグラブブレーキの開発
		ロープテザーに対応可能なユニット型屋内昇降試験装置の開発
	高野研	体動操作車椅子の段差乗り越え機構の開発
		アイリスハンドを用いた垂直多関節マニピュレータの描画制御
		ロケットに用いられる円筒構造に関する研究
		トータルインパルス100kNs・最大推力7kN級ハイブリッドロケットエンジンの改良
		ハイブリッドロケット搭載用スロットリングシステムに適用するメインバルブの抵抗トルクの評価
寺島研	低衝撃セパレーションナットの保持軸力向上及び試験結果 2024年度ハイブリッドロケットエンジン開発の最前線	
	超小型ハイブリッドロケットに搭載するテレメトリ装置について	
	ハイブリッドロケット搭載用分離機構	
工学専攻・電気電子情報工学領域	陳研	ガラス遷移温度が100℃以下のAuCuAgSiGe金属ガラスの開発と過冷却液体状態の特性評価
		同軸ロープ測定法を用いた円柱表面に装着した電波吸収体の電磁特性の評価に関する一検討
	土屋研	金属フォトリソグラフィ構造を用いた減衰極を有するBPFの設計に関する研究
		金属PhCデュアルバンドパスフィルタの設計
		広帯域デュアルバンドパスフィルタの設計
中山研	浮体式洋上風力発電稼働時に発生する水中雑音シミュレーション	
工学専攻・経営工学領域	石井研	ひねり応力を加えた強磁性線の磁気特性に関する研究 Ni/Fe強磁性薄膜の磁気特性に関する研究
工学専攻・応用物理学領域 工学部・機械工学科総合工学プログラム	有働研	疑似クラック画像を用いたCNNによるクラック検出の精度向上に関する研究 冷却CMOSを用いたリアルタイム大気透明度測定法の開発 電波望遠鏡で探る天の川銀河中心領域の爆発的天体現象
工学部・建築学科 (現 建築学部・建築学科) 建築学専攻	岩本研	CFDによるベスト型ファン付き作業服の温冷感・快適感評価
		ファン付き作業服着用時の生理・心理反応に関する基礎的研究
		排水通気システムのCFD解析
	島崎研	給湯設備設計用給水温の予測 - 実測データによる検討 -
		サイホン式排水システムの排水性状のCFD解析
工学部・物質生命化学科 (現 化学生命学部・応用化学科) 工学専攻・応用化学領域	朱牟田研	建築、構造
	安田研	逆対称曲げを受ける柱の端部境界条件の違いによる耐力の評価
	岩倉研	RBSMを用いた解析での地盤N値とヤング率について
		二重壁間の地表面が道路交通騒音伝搬に及ぼす影響 - 3次元波動解析による実用計算モデルの検討 -
	松本研	計算化学を用いたニトロベンジル型ケージド化合物の光脱保護反応における波長依存性
電極作製の水系化のための正極材料粒子の表面コーティングと正極特性		
電極触媒活性向上のためのPtの電子状態と触媒活性の関係の解明		
本橋研	硫酸クロム(III)浴から黒色Cr-C電気めっき膜の作製	
	Ce <sup>3+</sup> /Ce <sup>4+</sup> を含む新規酸素貯蔵材料の酸素吸収放出特性	
	Csを含む複合金属ハロゲン化合物およびその分子イオン置換体の合成 新規Sr-Bi酸水酸化物の合成と特性評価 アパタイト型カルシウムリン酸塩の合成と特性評価	
工学部・情報システム創成学科 (現 情報学部・システム数理学科)	藤岡研	映画レビューデータに対する匿名化手法
特別セッション	朱牟田研	液状化予測に必要な地盤データ概数の決定に関する研究
	中田研	鶴見川下流部の河川水に含まれる下水由来水塊の処理レベルの推定
	松本研	都市沿岸域および河川中における内分泌かく乱物質の存在実態と生物影響評価
テクノサークル	宇宙ロケット部	貫通孔電極構造を用いたリチウムイオン二次電池の性能向上
	ロボットプロジェクト	神奈川大学宇宙ロケット部の活動報告
	宇宙エレベータープロジェクト	神奈川大学ロボットプロジェクト活動報告 宇宙エレベータープロジェクト活動報告