

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 ロープデザーに対応可能なユニット型屋内昇降試験装置の開発 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
		低衝撃セバ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lemetry装置について ハイブリッドロケット搭載用分離機構
		ガラス遷移温度が100 °C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
		同軸プローブ測定法を用いた円柱表面に接着した電波吸収体の電磁特性の評価に関する一検討 金属フォトニック結晶構造を用いた減衰極を有するBPFの設計に関する研究
	高野研	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
		浮体式洋上風力発電稼働時に発生する水中雜音シミュレーション 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
	寺島研	
工学専攻・電気電子情報工学領域	陳研	
	土屋研	
	中山研	
	石井研	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
	有働研	冷却CMOSを用いたリアルタイム大気透明度測定法の開発
工学部・建築学科 (現 建築学部・建築学科) 建築学専攻	清水研	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
	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 給湯設備設計用給水温の予測 一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
		建築、構造
		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
		RBSMを用いた解析での地盤N値とヤング率について
	島崎研	二重壁間の地表面が道路交通騒音伝搬に及ぼす影響 一3次元波動解析による実用計算モデルの検討—
	岩倉研	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機構解析 2-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
	松本研	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 ³⁺ /Ce ⁴⁺ 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物およびその分子イオン置換体の合成
		新規Sr-Bi酸水素化物の合成と特性評価
		アバ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 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
	松本研	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
テクノサークル	宇宙ロケット部	神奈川大学宇宙ロケット部の活動報告
	ロボットプロジェクト	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	宇宙エレベータープロジェクト活動報告