

神大テクノフェスタ2023 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

学部・学科	研究室	タイトル
工学部・機械工学科	江上研	スパイラル推進による飽和回避機構を有するCMGユニットの開発
		架空送電鉄塔に対する重量物搬送クライマーの開発
		深層学習を用いた架空送電鉄塔安全監視ロボットシステムの開発
		宇宙エレベータークライマーの携帯型屋内昇降試験装置の開発
	高野研	アイリス機構を用いた径可変車輪の開発
		トータルインパルス100kNs 級CFRP製モーターケースの改良報告
寺島研	膜面に実装された伝送線路の電気的特性への性能評価	
工学部・電気電子情報工学科	陳研	ガラス遷移温度Tgの低下を目的としたAuCuAgSiGe金属ガラスの成分最適化
		誘電体層付き金属フォトニック結晶構造を用いたBPFの設計
		円柱表面に装着した電波吸収体の電磁特性の同軸プローブ測定法に関する一検討
	中山研	5G用ミリ波帯における金属フォトニック結晶帯域通過フィルタの理論設計
工学部・物質生命化学科 (現 化学生命学部・応用化学科)	岩倉研	諸加工を施した磁性ワイヤおよび磁性薄膜の交流磁場に対する応答
		金ナノ粒子ゲージドATPの合成
	小出研	ケージドATPの二光子励起薬物放出
		ソフトな有機無機ハイブリッド材料の創製とメカノ特性
		揮発性有機物を配位駆動で吸着可能なNi錯体の開発
		0次元有機無機ハイブリッドを用いた酸蒸気曝露による構造及び発光変化
		フォトサリエントイオン結晶の創製
		有機無機ハイブリッドを用いた柔軟結晶の創製
		電子不足な有機配位子を用いた配位高分子錯体の開発
		カチオン性マクロサイクルの開発
	本橋研	非対称アセチルアセトナート型配位子を使用した新規Al錯体の合成
		炭酸基を含むSr-Cu酸化物の合成と熱挙動
		酸素ガス製造応用のためのCe系酸素貯蔵材料の開発
	松本研	非貴金属を用いた亜鉛空気二次電池用ガス拡散電極の開発
		メタノール・エタノールの電解酸化におけるPt およびPd の d バンドセンターと触媒活性の関係
		濃厚電解質溶液中における電気化学反応の基礎的検討
穴あきLIB 正極材料 活性炭ハイブリッド構造を用いたLIB 用高入出力正極の開発		
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	糖尿病罹患患者に対する匿名化手法(iPWS Cup 2023)
工学部・経営工学科	石井研	プロジェクト期間短縮のための最適資源配分手法の提案
工学部・建築学科 (現 建築学部・建築学科)	岩本研	衛生器具・排水管の排水流れのCFD解析
		集合住宅における全館空調時の快適性評価
		CFD解析を用いたファン付き作業服に関する基礎的研究
		ファン付き作業服に関する実験的研究
	曾我部研	美波町プロジェクト「真・門前町未来構想」
テクノサークル	宇宙ロケット部	大三島プロジェクト「大三島 みんなの参道物語」
	学生フォーミュラ KURAFT	2023年度 ハイブリッドロケット開発報告
	ロボットプロジェクト	2022-23年シーズン活動報告 後日更新予定