

2025年度 情報メカトロニクス学科 卒業研究および制作 最終発表日程

2026.1.20現在

1月27日(火)

M2070					M2090						
AI・RS コース 24名	開始時間	セッション	学籍番号	講演題目	PS・MD コース 18名	開始時間	セッション	学籍番号	講演題目		
	9:15	セッションA1/ 司会：永井	m02211076	ゲームにおけるUI設計がプレイ体験と没入感に与える影響の分析		9:15	セッションB1/ 司会：松本	m02111103	平行クランク機構を用いたブラ板カッターの設計		
	9:30		m02211066	SBCに搭載したNPUの画像認識による居眠り検知システムの研究		9:30		m02211041	リングモールド試験応力評価装置の開発とりん青銅の凝固割れ応力評価		
	9:45		m02211124	AR機能を用いた待ち時間活用アプリの研究		9:45		m02211051	単軸引張試験片の切出し加工法が引張試験結果に及ぼす影響		
	10:00		m02211061	ローカルLLMを利用したものづくり大学時間割の作成支援システムの制作		10:00		m02211017	5軸制御マシニングセンタによるボールエンドミル仕上げ加工における工具姿勢が加工面性状に及ぼす		
	10:15		m02211040	MIDIベースプラグインの制作		10:15		m02211082	オープンキャンパスアンケートデータの統計評価		
	10:30		m02211084	ROS2と高性能マイコンを用いた多機能ロボット制御システムの開発		10:30		m02211001	間接リウマチ患者の生活を支援するユニバーサルカフの製作		
	10:45	休憩				10:45	休憩				
	11:00	セッションA2/ 司会：上原	m02211117	ものづくり大学を案内する対話型擬人化エージェントの開発		11:00	セッションB2/ 司会：荒井	m02211044	ビスマス添加したりん青銅CAC502の固液共存域における引張特性評価		
	11:15		m02211025	ソフトウェア開発における設計学習支援システムの提案と評価		11:15		m02211010	前傾姿勢を意識した椅子の設計と制作		
	11:30		m02211122	JavaParserを用いたUML図の自動生成ツールの研究		11:30		m02211068	3Dプリンターを用いたFRP造形用マスターモデルの製作		
	11:45		m02211113	ローカルLLM上に構築したものづくり大学AIアシスタントの制作		11:45		m02211111	アクリル材を用いた花器のデザイン		
	12:00		m02211110	ゴミ分別指南アプリの研究		12:00		m02211054	ガレージジャッキを用いたデファレンシャルギヤ整備アタッチメントの製作		
	12:15		m02011055	AIカメラを用いたスポーツフォーム解析システムの研究		12:15		m02211046	射出成形を前提としたアクリル製花器の設計		
	12:30	休憩				12:30	休憩				
	13:30	セッションA3/ 司会：井坂	m02211020	アルキメデススクリューローラを応用した輸送機構の試作		13:30	セッションB3/ 司会：原	m02211039	銅合金切粉溶解における酸化物低減に及ぼす溶解温度の影響		
	13:45		m02211108	エーテルの存在に関する研究		13:45		m02211036	振動機構パワーアシスト風力発電向け気象データの統計分析		
	14:00		m02211092	登攀メカニズムを持つクモ型多脚ロボットの開発		14:00		m02211055	バングラデシュにおける自動車業界の現状と課題		
	14:15		m02411901	音声を用いた感情分類アルゴリズムの基礎研究		14:15		m02211112	計測器用IP68基板収納ケースの制作		
	14:30		m02211093	バリアフリーを考慮したボードゲームの傾向と開発		14:30		m02211002	チップブレーカ付CBN工具による生鋼材の切削加工に関する研究		
	14:45		m02211091	モデルロケットに搭載可能な位置情報測定システムの開発		14:45		m02211004	溶湯介在物評価装置の開発とアルミニウム合金の溶湯清浄度評価		
	15:00		m02111106	球体ロボットに関する研究		15:00					
	15:15	休憩				15:15					
	15:30	セッションA4/ 司会：堀内	m02211075	小売業のプロを育てる：セカンドストリート社の育成マネジメントを軸として		15:30					
	15:45		m02211035	遠隔操作可能な走行ロボットの協調制御		15:45					
	16:00		m02211064	MakeCodeにおける操作ログ取得環境の構築		16:00					
	16:15		m02211013	EV学生フォーミュラ用インバータデータ・コントローラ間通信システムの開発		16:15					
	16:30		m02211069	多言語音源分離における話者音量変化が音声認識性能に及ぼす影響に関する研究		16:30					

1月28日(水)

M2070					午前：M2090、午後：M1060 (MONO BASE)						
AI・RS コース 84名	開始時間	セッション	学籍番号	講演題目	PS・MD コース 22名	開始時間	セッション	学籍番号	講演題目		
	9:15	セッションA5/ 司会：細合	m02211097	PICAPICA-VRのデジタルツイン化に向けた 3Dスキャンデータの最適化および整理手法の検討		9:15	セッションB4/ 司会：牧山	m02211007	学生フォーミュラ遠征用コンテナの製作－昇降装置の製作－		
	9:30		m02211063	コンテンツビジネスの社会的責任：ガンホーのパズル＆ドラゴンズを中心に		9:30		m02211019	極小歯数平面歯車(3枚歯)における噛み合い成立条件の実験的検討		
	9:45		m02211037	3次元空間における磁力線の可視化装置の開発		9:45		m02211135	学生フォーミュラ用遠征用コンテナの製作－荷室の製作－		
	10:00		m02211062	生活雑貨におけるマーケティングの研究：㈱ニトリの製品を中心に		10:00		m02211132	家庭用冷蔵庫の放熱促進による省エネルギー効果		
	10:15		m02211072	Google Apps Scriptを用いた在庫管理システムの開発		10:15		m02211114	超音波噴霧アクアボニックスへのマイクロファインバブル導入効果		
	10:30		m02211060	3Dプリンターによる大型球体の製作		10:30		m02211065	技能五輪全国大会出場選手の引退後の活用についての検討		
	10:45	休憩				10:45	休憩				
	11:00	セッションA6/ 司会：山口	m02211096	学生プロジェクト初学者を対象とした板金加工手書き書の製作		11:00	セッションB5/ 司会：原	m02211095	銅合金鋳物におけるボロシティ分布の解析評価		
	11:15		m02211101	IoTを用いた環境モニタリングシステムの開発		11:15		m02211049	格子状簡易金型における板材の曲げ特性		
	11:30		m02011135	AIを用いたカードゲームデッキ構成支援・対戦支援ツールの開発		11:30		m02211058	超音波噴霧アクアボニックスによるベチバターの育成実験		
	11:45		m02211087	ソフトロボティクスを応用した輸送機の試作		11:45		m02111076	圧電アクチュエータヒステリシス極限低減法に関する基礎的研究		
	12:00		m02111087	磁気浮上システムにおけるコイルの制作		12:00		m02211067	管材の軸方向圧縮試験による逆解析を用いた応力-ひずみ曲線の推定		
	12:15		m02211119	R-FLOWによる流動床の解析		12:15		m02211012	窒化処理した金属積層造形材の溶損評価		
	12:30	休憩				12:30	休憩				
	13:30	セッションA7/ 司会：平野	m02211016	ブルーベリー自動採取ロボット		13:30	セッションB6/ 司会：武雄	m02111069	筋電センサによるSDV評価		
	13:45		m02211056	イノベーションと伝統の融合：遊びの未来を創る任天堂㈱		13:45		m02211048	脳波で動く義手の制作及び研究		
	14:00		m02211109	モデルベース学習環境SRPSIによるトイドローン制御を題材とした教材の検討		14:00		m02211107	ロボットアーム式3Dプリンターによる再生プラスチック造形物の寿命推定と試験評価手法の確立		
	14:15		m02211050	スマート工具箱の制作		14:15		m02211018	ロボットアーム式3Dプリンターによる軽量モニターアームの制作		
	14:30		m02211130	戦略としてのアウトソーシング：パーソルクロステクノロジーの経営戦略の事例をもとに		14:30		m02211015	ロボットアーム式3Dプリンターにおけるエンクロージャーの制作		
	14:45		m02211116	スポーツ動作のモーショントラッキングと数値の可視化		14:45		m02211086	ロボットアーム式3Dプリンターを用いた環境を考慮した機の制作		
	15:00		m02211024	生産管理教育を目的としたボードゲームの開発		15:00		m02211121	ロボットアーム式3Dプリンターを用いた組み立て式チェアの制作		
	15:15	休憩				15:15	休憩				
	15:30	セッションA8/ 司会：菅谷	m02211100	パーソナルモビリティに向けた全方位移動型ロボットの開発		15:30	セッションB7/ 司会：佐久田	m02211104	ロボットアーム式3Dプリンターを用いた模型の制作		
	15:45		m02211102	VR歩行デバイスの基礎検討		15:45		m02211128	5軸加工機を用いた筆記具スタンド制作　～図面には表せないデザイン～		
	16:00		m02211106	深層学習を用いた歌声の定量的評価と可視化に関する基礎的検討		16:00		m02211027	Ene-1 Challenge 出走用競技車両のカウル設計及び製作		
	16:15		m02211118	永久磁石を用いた磁気浮上に関する研究		16:15					
	16:30		m02211127	PICAPICA VRのデジタルツイン化		16:30					

※発表

※会場は「入口」と「出口」を分けております。入口からお入りください。

※会場内ではなるべく「密」を避け分散して着席してください。

※発表開始時間は前後する場合があります。