

2024年度 総合機械学科 卒業研究および制作 最終発表日程

2025.1.21現在

1月28日(火)

M2070				M2090						
	セッション	学籍番号	講演題目		セッション	学籍番号	講演題目			
AI・RS コース 24名	セッションA1/ 司会:三井	m02111001	オープンソースの画像生成AIソフトに「ものづくり大学」の追加学習をローカルに構築する研究	PS・MD コース 24名	セッションB1/ 司会:原	m02011038	合金加工工程の製品呼称に関する研究考察			
		m02111002	オーブンソースで構築できる高速画像生成AIにおけるユーザーインターフェースの制作			m02111005	Blenderでの操作に特化したマウス一体型キーボードの製作			
		m02111014	プロスポーツにおける同族企業のマネジメント：広島東洋カープのトップマネジメントチームの機能と役割を中心に			m02111009	5軸制御MCと汎用CAMを用いた潜像加工法の開発			
		m02111016	機械学習を用いた工具識別システムの制作			m01911011	りん青銅のリングモールド試験の応力評価の再試験			
		m02111023	特殊法人JRAのマーケティング戦略：ドラッカー「予期せぬ成功」の利用を中心に 休憩			m02111006	室内におけるペチバーアクアボニックスに関する実験			
		m02111025	転倒警報装置の制作			m02111007	家庭用冷蔵庫の放熱促進による省エネ効果に関する研究 休憩			
	セッションA2/ 司会:細畠	m02111029	アルミ角パイプ材に特化した自動ポンチマシンの開発		セッションB2/ 司会:香村	m02011048	ELIDラップ研削における異種材料の同時加工特性に関する研究			
		m02111031	歳差運動を用いた球体ロボットに関する研究			m02111013	動作分析による各普通旋盤のチャッキング作業を用いた技能習熟度の調査			
		m02111032	「事業再生後」のものづくり企業の研究：キオクシアホールディングスを中心に			m02111018	単独作業対応型バケ用メンテナシススタンドの製作			
		m02111036	ミリ波レーダによる歩行軌跡計測システムの開発			m02111019	刷毛の力学的特性評価に関する研究			
		m02111040	「形なきものづくり」メディア・コンテンツ制作企業の可能性：社会的責任を中心に 休憩			m02111026	超音波噴霧方式によるペチバーのアクアボニックスに関する実験			
		m02111047	動画中に表示される英文字幕の和訳プログラムの制作			m02111028	磁気歯車を用いた風力発電の高効率化 休憩			
AI・RS コース 17名	セッションA3/ 司会:町田	m02111054	EV学生フォーミュラ製作における新入生用レギュレーション理解援助教材の開発		セッションB3/ 司会:佐久田	m02111037	大きな変速比を持つ歯車装置の製作			
		m02111056	自動車メーカーのマーケティングについての研究：㈱SUBARUの「安全性」の概念を中心に			m02111039	円管の逐次鍛造におけるヘリカルバスが内径形状に及ぼす影響			
		m02111062	小型軽量なモデルロケット搭載用高度計の開発研究			m02111035	超薄肉アルミニウムダイカスト製品の実際に向けた新材料の開発と評価			
		m02111066	ソーシャルゲームの売上変動とSNSとの関係に関する研究			m02111050	溶解工程における銅合金の歩留まり率改善			
		m02111085	Webベースのペーチャルアバター教育ツールの開発			m02111051	ELID成形研削によるガラスへのディンプル形状創成に関する研究			
		m02111077	Steamプラットフォームにおける売上が高いインディーゲームの特徴に関する研究			m02111061	音調空間「ゴーシュの部屋」の研究開発 休憩			
	セッションA4/ 司会:ビチャイ	m02111077	ものづくり大学紹介ロボットのキャラクタ運動の改良		セッションB4/ 司会:岡根	m02111067	ファインパブル方式によるペチバー水耕栽培に関する実験			
		m02111080	高荷重対応運搬ロボットの研究			m02111072	エコランカー用の動力計製作			
		m02111090	Java可視化ツールについての研究			m02111078	デジタルツイン技術を活用したSTEAM学習向けVR教材のための3Dスキャナ技術の検討			
		m02111079	画像生成AIのための日本語入力プログラム最適化の研究			m02111074	管材の軸方向圧縮試験による応力ひずみ曲線取得に関する研究			
終了						m02111084	機械加工工程の不良解析と低減対策の提案			
終了						m02111088	機械加工工程の不良低減			
終了						終了				

1月29日(水)

M2070				M2090/セッションB8はMonoBase						
	セッション	学籍番号	講演題目		セッション	学籍番号	講演題目			
AI・RS コース 17名	セッションA5/ 司会:永井	m02111052	ネオジウム磁石を用いた磁気浮上に関する研究	PS・MD コース 20名	セッションB5/ 司会:武雄	m02111091	超音波噴霧方式による株分けペチバーのアクアボニックスに関する実験			
		m02111053	GFRPによるロッキングチエアの制作			m02111095	機械部品製造工程の生産性向上マシンサイクルタイムの短縮改善			
		m02111057	ロボットの機構におけるフレキシブルシャフトに関する研究			m02111100	ツイスト圧延におけるローラクリアランスの影響			
		m02111059	休憩			m02111108	減圧凝固法による銅合金の材料評価			
		m02111079	BLEピーコンを用いた屋内位置推定システムの研究開発			m02111038	振動発電機構を用いた風力発電の高効率化～風向計と振動機構の改善～			
		m02111098	ものづくり大学紹介ロボットの制御システムの改良			m02111042	電子四端線の制作 休憩			
	セッションA6/ 司会:平野	m02111116	ものづくり大学時間割表作成支援システムの研究		セッションB6/ 司会:牧山	m02111110	ものづくり大学学生向けシェア自転車の製作～ものづくり大学学生向けシェア自転車の製作～			
		m02111099	VRによるスプレー＆塗装技能向上のための学習支援ツールの開発			m02111117	ものづくり大学学生向けシェア自転車の製作～			
		m02111102	コミュニケーションの生まれやすいアナログゲームの特徴			m02111055	SDVリカンベント自転車を利用した最適な運動の解析			
		m02111109	慣性センサーによる非GPS環境下での自己位置と姿勢推定に関する研究			m02111120	超微動機構の研究～電電子オーバンループ制御時のヒステリシス低減～			
	セッションA7/ 司会:井坂	m02111112	歌唱学習者を対象とした歌唱スキル向上のためのデータベース構築			m02111114	銅合金の高温引張試験による高温物性評価			
		m02111112	ドライバーの体格に合わせた学生フォーミュラ用シートの制作			m02111122	異常検知のためAIを用いた不良品判定システムの制作 休憩			
		m02111117	磁界観察器の開発			m02111124	技能検定機械検査3級実技試験対策用映像コンテンツの作成			
		m02111129	洪水から避難を目的とした装置のデザイン			m02111133	管材の管状單軸引張試験による応力ひずみ曲線取得に関する研究			
		m02111130	水平歩行ロボットの改良			m02311901	3Dプリンターにより製造されたSKD61の溶損減肉試験			
終了						休憩・移動				
終了						終了				

※発表8分、質疑応答7分（7分で1鈴、8分で2鈴、15分で3鈴）
※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。
※発表開始時間は前後する場合があります。