

2022年度 総合機械学科 卒業研究および制作 最終発表日程

1月24日(火)

M2070											M2090										
開始時間	セッション	主査	第1副査	第2副査	Zoom配信	学籍番号	氏名	講演題目	開始時間	セッション	主査	第1副査	第2副査	Zoom配信	学籍番号	氏名	講演題目				
生産システム系研究室1 19名	9:15	セッション1/ 司会：岡根	牧山 同根	小塚		01811084	フナトリ レザ	高精度応力-ひずみ曲線取得方法に関する研究	機械デザイン系研究室1 19名	9:15	セッション2/ 司会：松本	松本 町田	菅谷		01611013	猿股 拓樹	3Dプリンタのメンテナンスマニュアル製作				
	9:30		山崎 隆一郎	管端口広げ加工における2段階加工の加工特性	9:30	佐久田 松本	原			01811063		高橋 征哉	オープンキャンパスデータの統計的分析								
	9:45		岡根 牧山	小塚		01911015	伊東 扶都	懸架用車椅子のトルク分解研究		9:45		松本 町田	菅谷		01911006	荒木 夕稀	ユニバーサルデザインを考慮した筆記用具の開発				
	10:15		岡根 牧山	小塚		01911020	大塚 直輝	銅合金の高引引張試験による高温物性評価		10:00		町田 松本	菅谷		01911023	冨田 高浩	ペットボトルオープナーの設計開発				
	10:30		岡根 牧山	小塚		01911082	菊川 せな	リング状部材の試験を用いた圧入荷重の耐力評価		10:15		町田 松本	菅谷		01911016	井上 健太	危険検知を高めるピコトビットの作成				
	10:45	休憩				01911043	小峰 賢大	ARと粒子法の組み合わせによる製造現象のリアルタイムシミュレーションに向けた研究開発		10:30	松本 町田	菅谷		01911021	岡田 卓也	利便性向上を考慮したモジュールデザイン					
	11:00		牧山 同根	小塚		01911044	今野 海社	列払機用ナイロンコードの転造加工に関する有限要素シミュレーションによる基礎的検討		10:45	松本 町田	菅谷		01911030	KABORE CAROLE	ポップ・ミュージックにおけるデータサイエンスによる分析および作曲					
	11:15		セッション3/ 司会：松山	牧山 同根	小塚		01911067	CHU BA DONG		列払機用ナイロンコードの転造加工に関する実験的検討	11:00	佐久田 松本	原		01911033	菅野 史也	ものづくり大学気象観測ステーションデータの統計的分析				
	11:30		菅谷 隆平	厚肉円筒のマンドレルレス逐次鍛造における段付部マルチバスの加工特性	11:30	佐久田 松本	原			01911056	SHEN XUELIN	微動ステージの安定化									
	11:45		菅谷 隆平	有限要素法シミュレーションによる金型消耗予測の基礎的検討	11:45	松本 町田	菅谷			01911057	CAO WENBO	3Dプリンタを活用した搬送装置の模型製作									
	12:00	休憩				01911103	尾添 起輝	V曲げにおける板厚がダイ部品の負荷に及ぼす影響		12:00	町田 松本	菅谷		01911058	相米 裕太郎	介護用シューズのデザイン提案					
	12:15		牧山 同根	小塚		01911116	YANG KESI	厚肉円筒のマンドレルレス逐次鍛造における管端部マルチバスの加工特性		12:15	町田 松本	菅谷		01911060	高橋 隆平	ユニバーサルデザインに配慮したエレキギター-の制作					
	12:30									12:30	松本 町田	菅谷		01911070	CHENG YONGJIE	分離可能な照明装置の製作					
	13:30		セッション5/ 司会：平井	平井 堀内	香村		01711058	堀 祐介		ワイヤー電動巻取り機における初心者使用マニュアルの作成	13:30	佐久田 松本	原		01911105	佐藤 正承	SDVの高機能化				
	13:45			平井 堀内	香村		01911019	大澤 愛斗夢		大豆分げちペーパーのアクアポニクス生育実験	13:45	町田 松本	菅谷		01911107	嶋田 いちか	ペットボトルデザインの愛着による循環サイクル				
	14:00	平井 堀内		香村		01911026	小野 敦也	大豆のアクアポニクス生育実験		14:00	町田 松本	菅谷		01911110	嶋海 匠祐	道路交差事故削減に向けた新たな道路標識の制作					
	14:15	平井 堀内		香村		01911034	菊地 壮太郎	簡易組み立て型木の製作		14:15	佐久田 松本	原		01911112	MA AO	パワーアシスト機能改良による風力発電の効率化					
	14:30	平井 堀内		香村		01911035	木村 大紀	五稜線型用ソリの製作		14:30	松本 町田	菅谷		01911121	KABORE CAMILLE	メタマースにおけるインタラクティブNFTの開発					
	14:45	休憩				01911047	齊藤 大介	ワイヤー電動巻取り機のキャティング現象の可視化に関する研究		14:45	町田 松本	菅谷		01911096	大和 達也	新たなボストライク機のデザイン提案					
15:00	岡根 牧山		小塚	x	01911108	滝吉 壽	塩を用いた水溶性耐熱性無機中子管の開発	15:00	休憩												
15:15	セッション7/ 司会：原		原 佐久田	香村		01911055	白川 諒	マスターを用いないFRP製作法の提案	15:15	三井 永井	平野		01911005	荒川 龍聖	距離カメラを用いた自己位置推定システムの構築						
15:45			原 佐久田	香村		01911077	野原 涼平	EV学生フォーミュラマシンのシャフトダウン回路製作	15:30	三井 永井	平野		01911018	大木 麻利歌	気象・天候ビッグデータのための解析データベースシステムの構築						
16:00			原 佐久田	香村		01911081	塚澤 俊希	Eアランフィルターを用いたエアキャッチの製作	15:45	平野 ピチヤイ	三井		01911027	小野 俊崇	ものづくり大学紹介ロボットの製作						
16:15		原 佐久田	香村		01911102	大橋 義仁	長方形中空材の可変断面押出し-内形可変機構-	16:00	ピチヤイ 永井	平野		01911028	KIYOKA SANTOSH	FRM3型ブロックを用いた水平多関節ロボットの製作							
16:30		原 佐久田	香村		01911122	NHU DINH NGUYEN	忙しい人のためのスマートガーデニングシステムの製作	16:15	ピチヤイ 永井	平野		01911104	久保 弘尚	フレキシブルシステムを用いた水平多関節ロボットの位置決め制御							
16:45	セッション8/ 司会：三井	香村 荒木	原	x	01911009	石井 翔馬	家庭用冷蔵庫の放熱促進による消費電力削減に関する研究	16:30	三井 永井	平野		01911053	島村 真輝	ジュネが機械を応用したマーケティングの開発							
17:00		香村 荒木	原	x	01911106	菅原 俊介	低温度差スターリングエンジンを実く熱流束に関する研究	16:45	三井 永井	平野		01911054	JUSTIN TAN YONG YIK	導電性インクを用いたポップアップブロックの製作							
								17:00	三井 永井	平野		01911061	高橋 亦哲	テオ・ヤン生機構を用いた一人乗りコミュニティの研究開発							

1月25日(水)

M2070											M2090										
開始時間	セッション	主査	第1副査	第2副査	Zoom配信	学籍番号	氏名	講演題目	開始時間	セッション	主査	第1副査	第2副査	Zoom配信	学籍番号	氏名	講演題目				
生産システム系研究室2 18名	9:15	セッション9/ 司会：荒木	小塚 武雄	岡根		01811041	小筑 康	3年生を対象とした生産工程改善機軸提案コンテンツの作成	ロボットシステム系研究室2 8名	9:15	セッション10/ 司会：ピチヤイ	ピチヤイ 永井	平野		01911068	ZHAO FENG	産額システムにおける協調型モバイルロボットの製作				
	9:30		小塚 武雄	岡根		01911007	飯岡 正幸	Node-redを使用した在庫管理用ダッシュボードの高機能化の研究		9:30		三井 永井	平野		01911095	山田 開隆	エキサイトを用いた学習空間の設計開発				
	9:45		武雄 同根	荒木		01911010	石黒 春輝	産額作業初心者向けのチャットボット開発		9:45		三井 永井	平野		01911115	山口 由雅	農作物の姿勢を制御するおけ化動システムの研究開発				
	10:00		荒木 小塚	武雄		01911022	小川 俊輝	レゴブロック組立作業効率化の研究		10:00		ピチヤイ 永井	平野		01911118	ADANAN MD ASIF MAHMUD	ハルバロの配列を用いた磁気圧シシテム				
	10:15		小塚 武雄	岡根		01911025	落合 翼	生産現場における改善提案		10:15		ピチヤイ 永井	平野		01911120	VU DINH DUONG	インピーダンスマッピングを考慮した入力発電装置				
	10:30	休憩				01911037	NGUYEN CHI TUNG	ベトナム人留学生の卒業後の状況調査		10:30	三井 永井	平野		01911126	田中 宥希	ハイブリッドロボットを用いた教育プログラムの構築					
	10:45		武雄 同根	荒木		01911038	NGUYEN VAN QUYNH	ベトナム向け機械加工テキストの制作 - フライス盤編 -		10:45	ピチヤイ 永井	平野		01911132	町井 辰哉	受動歩行の原理を応用した水平受動歩行ロボットの機構の開発					
	11:00		小塚 武雄	岡根		01911046	齊木 咲	中小企業での可視化の仕組提案		11:00	平野 ピチヤイ	三井		01911137	YANG XINGJIAN	受動歩行の原理を応用した水平受動歩行ロボットの制御の研究					
	11:15		小塚 武雄	岡根		01911050	佐田 直輝	中小企業の生産現場での改善提案と課題研究		11:15	休憩										
	11:30		小塚 武雄	岡根		01911051	佐藤 福輝	トヨタ生産方式を用いた実現場の改善提案		11:30	堀内 平井	石本		01911032	川口 颯斗	PDMSと3Dプリンタフィラメント高分子(PLA/ABS)の溶剤耐性の研究					
	11:45	セッション11/ 司会：小塚	荒木 小塚	武雄		01911062	田中 崇志	CFRPを加工した簡易な工具研削の研究		11:45	堀内 平井	石本		01911128	YI YOONG JIN	PDMS流体ブロック素子形成用セルの研究					
	12:00		荒木 小塚	武雄		01911064	TRAN VUONG QUYEN	中小企業部品加工工程の課題と有効な改善提案		12:00	堀内 平井	石本		01911059	田尾 洋輔	PDMS流体ブロック素子における流体制御の研究					
	12:15		荒木 小塚	武雄		01911066	永盛 太陽	人協働型ロボットを用いた自動ホットケーキ調理装置の研究		12:15	堀内 平井	石本		01911049	佐久原 悠太	加熱型PDMS流体ブロック素子の研究					
	12:30		休憩				01911075				12:30	堀内 平井	石本		01911008	飯田 駿	PDMS流体ブロックを用いた温度測定の研究				
	13:30			武雄 同根	荒木		01911086	堀尾 俊斗		マシンニングセンタによる立体地固加工を目的とした3Dモデルの製作	13:30	堀内 平井	石本		01811104	若山 穂	オープンソフトウェア・ハードウェアで構成されるPCの設計				
	13:45	荒木 小塚		武雄		01911097	横田 典朋	アルミフレーム用自動加工機の製作		13:45	菅谷 三井	永井		01911001	赤沼 ノエル	流動床を使った枕の制作					
	14:00	荒木 小塚		武雄		01911123	小林 直輝	CFRTPのプレス成形加工技術の研究		14:00	永井 菅谷	堀内		01911002	足立 俊亮	プログラミング学習支援環境のためのデジタルツインを用いた造形工機機の提案と開発					
	14:15	武雄 同根		荒木		01911127	ZHANG JIAN	汎用工作機械を用いた静圧室の製作		14:15	菅谷 三井	永井		01911039	草野 龍聖	機械学習を用いた部品識別システムの制作					
	14:30	セッション13/ 司会：武雄	武雄 同根	荒木		01911133	三寺 翔大	知財情報を考慮した玩具の製作		14:30	永井 菅谷	堀内		01911045	齊川 叶	VRを活用した実習のための製造機実習施設の3Dモデル構築					
								14:45	永井 菅谷	堀内		01911062	高橋 恭奈美	大学内の工作機械の予約管理システムの製作							
								15:00	菅谷 三井	永井		01911091	菅原 莉季	ストレッチャブルLEDディスプレイを用いたデザイン案の制作							
								15:15	菅谷 三井	永井		01911093	森 祐樹	ドローンの基本操縦技能における遠征行動について-上級者と初級者の比較から							
								15:30	休憩												
	セッション15/ 司会：菅谷	菅谷 三井	永井		01911094	兵働 大陸	ペルチェ素子を用いた空調デスクの制作	15:45	堀内 平井	石本		01911125	鈴木 英弘	デジタルドローイング学習支援システムのUI改善							
		菅谷 三井	永井		01911135	山崎 雪乃	流動床を用いたプロジェクトマッピングのコンテンツの制作	16:00	菅谷 三井	永井		01911138	吉川 大翔	ストレッチャブルLEDディスプレイを用いた広告用のビジネスモデル							
		菅谷 三井	永井		01911138	菅谷 三井	永井		16:15	永井 菅谷	堀内		01911036	NGUYEN DANG LANH	IoTを活用した農作物の生産力を引き上げるデバイス開発						
		永井 菅谷	堀内		01911098	LE TIEN THANH	異常検知のためのAIを利用した画像処理の研究	16:30	永井 菅谷	堀内		01911098	LE TIEN THANH	異常検知のためのAIを利用した画像処理の研究							
		永井 菅谷	堀内		01911014	出井 大晴		17:15	堀内 平井	石本	x	01911014	出井 大晴								

※発表8分、質疑応答7分（7分で1輪、8分で2輪、15分で3輪）
 ※Zoomを通じた質問は原則受け付けておりません。質問をする方は会場へお越しください。
 ※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。