

2023年度 総合機械学科 卒業研究および制作 最終発表日程

2024.1.17現在

1月22日(月)

M2070										
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	講演題目			
9:15	セッションA1/ 司会：平野	荒木	松本	平野		01911083	人協働型ロボットを用いたラテアート作成装置の研究			
9:30		ピチャイ	平野	荒木		01911124	渦電流を用いたタンバンの開発			
9:45		ピチャイ	平野	荒木		02011010	足置式人力発電機のデザイン			
10:00		永井	小塚	井坂		02011011	人工筋肉BMFを用いた静音性の高いアクチュエーターの開発			
10:15		三井	石本	ピチャイ		02011018	四輪独立ステアリングを用いた全方向可動型足回り機構の開発			
10:30	ピチャイ	平野	荒木		02011019	協調バイロロボットの制作				
10:45	休憩									
11:00	セッションA2/ 司会：ピチャイ	三井	石本	ピチャイ		02011020	Unityを用いたスマートフォン用大学内スタンプラリーゲームの開発			
11:15		永井	小塚	井坂		02011028	人間型5本指のハンドロボット研究			
11:30		永井	小塚	井坂		02011037	DX高層による管理システム			
11:45		平野	ピチャイ	三井		02011033	4自由度軽量ロボットアームの構造設計			
12:00		石本	永井	堀内		02011030	AWSIMとAutowerを用いた工場内自動搬送用自動運転システムの研究			
12:15	荒木	松本	平野		02011044	動画分析ソフトを用いた作業効率改善の研究				
12:30	荒木	松本	平野		02011046	人協働ロボットを用いたカードディールに関する研究				
12:45	休憩									
13:30	セッションA3/ 司会：三井	荒木	松本	平野		02011047	循環型社会における再利用可能な材料の寿命予測に関する研究			
13:45		堀内	平井	三井		02011050	液体ブロック素子製作材料と作製法の研究			
14:00		堀内	平井	三井		02011052	PDMS流体ブロック回路の作製法の研究			
14:15		ピチャイ	平野	三井		02011053	フレキシブルシャフトを用いた多関節ロボットの開発			
14:30		堀内	平井	三井		02011056	画像生成AIのためのオープンソースで構成した日本語入力支援プログラムの制作			
14:45	堀内	平井	三井		02011057	PDMS流体ブロック製作のための高精度カメラの開発				
15:00	石本	永井	堀内		02011058	機械学習を用いた切削異常検知のための監視システムの開発				
15:15	休憩									
15:30	セッションA4/ 司会：永井	菅谷	永井	石本		02011077	車輪駆動可能な外観撮影装置の制作			
15:45		ピチャイ	三井	石本		02011063	ものづくり大学紹介ロボットのキヤラクタ運動機構の研究			
16:00		三井	石本	ピチャイ		02011060	ブライオリン電子楽器「無弦ヴァイオリン」の研究開発			
16:15		石本	永井	堀内		02011078	VRコミュニケーションにおける話し手の視線分析			
16:30		石本	永井	堀内		02011082	簡易脳波デバイスによる脳波と心拍の関係性			
16:45	石本	永井	堀内		02011086	認知予防を目的としたチャットボットの研究				
17:00	井坂	小塚	荒木		02011093	中食業界における社会的責任：オリジン井当のCSR活動を事例として				

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	講演題目			
9:15	セッションB1/ 司会：武雄	小塚	武雄	香村		01711086	機械部品加工工程の不良低減(3) ～ 内径不良による手直し低減			
9:30		牧山	岡根	平井		01811084	高精度応力-ひずみ曲線取得方法に関する研究			
9:45		牧山	岡根	平井		01811097	管口加工広げ加工における2段階バール加工の特性			
10:00		小塚	武雄	香村		01811107	合金材生産工程のモノの流れ解析、課題と改善提案(2) ～ 生産指示に関わる書類の分析と改善			
10:15		香村	菅谷	佐久田	不可	01911009	家庭用冷蔵庫の側面水冷による放熱促進に関する研究			
10:30	佐久田	原	香村		01911076	振動発電機構を応用した風力発電の高効率化(1) 機構の高剛性化と両方向振動のスムーズ化の検討				
10:45	香村	菅谷	佐久田	不可	01911080	家庭用冷蔵庫の側面水冷による放熱促進に関する研究				
11:00	休憩									
11:15	セッションB2/ 司会：原	香村	菅谷	佐久田	不可	01911100	着利り用ナイロンコードの研究			
11:30		佐久田	原	香村		01911111	機軸駆動方式のアクアポンプの開発			
11:45		佐久田	原	香村		02011001	オゾン発生器の設計分析			
12:00		町田	井坂	原		02011002	触覚による操作性の向上を目的としたスイッチの制作			
12:15		佐久田	原	香村		02011006	総動調の開発			
12:30	町田	井坂	原		02011008	後付けできる小型給排器のデザイン制作				
12:45	休憩									
13:30	セッションB3/ 司会：岡根	武雄	岡根	牧山		02011009	普及型産能者の作業動作分析と技能習熟度の関係について			
13:45		武雄	岡根	牧山		02011012	2WD+2WS自転車の製作			
14:00		武雄	岡根	牧山		02011014	NC旋盤によるねじ切り加工に関する研究			
14:15		武雄	岡根	牧山		02011017	エンドミルの工具摩耗と切削音の関係について			
14:30		小塚	武雄	香村		02011021	機械部品加工工程の不良低減(1) ～ 作図による対策検討と標準化			
14:45	松本	町田	菅谷		02011023	足履を履くことを目的とした無動力式補助員の製作				
15:00	休憩									
15:15	セッションB4/ 司会：香村	町田	井坂	原		02011025	ブラモデルの構造を利用した家具のデザイン制作			
15:30		平井	堀内	香村		02011026	メディアペットを利用したアクアポンプによる大豆の生育実験			
15:45		町田	井坂	原		02011031	荷物の積載用向上させる自動車用プロトタイプユニットの提案			
16:00		松本	町田	菅谷		02011034	人間工学に基づき定型に選んだ靴の設計および付加製造技術による製作			
16:15		原	松本	佐久田		02011035	金庫防犯用防犯用形によるFSAEマシン用アッパライトの製作			
16:30	牧山	岡根	平井		02011036	刈草機用ナイロンコードの転造加工における加工パラメータが成形形状に及ぼす影響				
16:45	佐久田	原	香村		02011039	気象データの統計分析				
17:00	休憩									
17:15	セッションB5/ 司会：牧山	小塚	武雄	香村		02011040	合金材生産工程のモノの流れ解析、課題と改善提案(1) ～ 生産指令書の改善・進捗の見える化			
17:30		佐久田	原	香村		02011054	微動鏡の開発			
17:45		武雄	岡根	牧山		02011061	流動性サポート材を用いた薄肉加工法の研究			
18:00		武雄	岡根	牧山		02011064	流動性サポート材を用いた薄肉加工法の研究			
18:15		平井	堀内	香村		02011064	超音波噴霧方式のアクアポンプによる大豆の生育実験			
18:30	松本	町田	菅谷		02011066	コンプレックスメカニズムを援用した把持サポート器具の開発				
18:45	岡根	牧山	武雄		02011069	銅合金の引張強度試験による高強度性評価				
19:00	岡根	牧山	武雄		02011070	減圧凝固法による銅合金の材料評価				

1月23日(火)

M2070										
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	講演題目			
9:15	セッションA5/ 司会：堀内	荒木	松本	平野		02011095	食品の不可食部カット加工における自動化に関する研究			
9:30		石本	永井	堀内		02011098	ものづくり大学固定案内ロボットの研究			
9:45		ピチャイ	平野	荒木		02011102	渦電流を用いた磁気浮上による一方式			
10:00		菅谷	永井	石本		02011105	画像処理を用いてジグソーパズルのピース位置を推定するシステムの制作			
10:15		菅谷	永井	石本		02011110	多色LEDを用いた低価格な色鮮やかな照明の制作			
10:30	ピチャイ	平野	荒木		02011106	インバータシステムを考慮し入れた人力発電装置の開発				
10:45	三井	石本	ピチャイ		02011104	NASを用いたセンサーデータ収集・閲覧システムの開発				
11:00	休憩									
11:15	セッションA6/ 司会：荒木	井坂	小塚	荒木		02011097	コロナ収束におけるオンライン教育およびリモートワークの可能性：オンラインプログラミング教			
11:30		永井	小塚	井坂		02011111	工作機械のモニタリングのデバイスの開発			
11:45		三井	石本	ピチャイ		02011115	多機能ボールエレベーターの研究開発			
12:00		平野	ピチャイ	三井		02011116	受動歩行の原理を応用した水平歩行ロボットの駆動と制御の研究			
12:15		菅谷	永井	石本		02011117	流動床インタフェースの粉塵除去装置の制作			
12:30	井坂	小塚	荒木		02011118	タレント業におけるタレント事務所のマネジメント：OIANCOLORを事例として				
12:45	休憩									
13:30	セッションA7/ 司会：石本	井坂	小塚	荒木		02011119	グラミン銀行における社会的責任：生活困窮者を中心に			
13:45		堀内	平井	三井		02011120	タッチディスプレイ、メカニカルキーボード一体型PCの製作			
14:00		井坂	小塚	荒木		02011121	マネジャーの資質と意思決定：XiaoMiとMiHoYoを事例として			
14:15		永井	小塚	井坂		02011122	歌謡におけるウェアラブル呼吸センサの適用性の検討			
14:30		平野	ピチャイ	三井		02011123	ものづくり大学紹介ロボット制御システムの研究			
14:45	ピチャイ	平野	荒木		02011126	フレキシブルシャフトを用いた多関節ロボットにおけるビジョンシステム				
15:00	ピチャイ	平野	荒木		02011129	視覚検査装置の危険検知システムの開発				
15:15	菅谷	永井	石本		02011130	清掃回数を減らすことのできる淡水水層の制作				
15:30	休憩									
15:45	セッションA8/ 司会：ピチャイ	菅谷	永井	石本		02011137	段差を越えるための車椅子補助装置の制作			
16:00		荒木	松本	平野		02011132	食品廃棄物を利用したリサイクル樹脂材料についての研究			
16:15		荒木	松本	平野		02011134	人協働型ロボットによるトルク管理機能付きポルト締結装置の研究			
16:30		井坂	小塚	荒木		02011131	BanG Dream!のマーケティング戦略			
16:45		永井	小塚	井坂		02011139	工作機械のモニタリングおよび利用状況のリアルタイム可視化			
17:00	永井	小塚	井坂		02011146	VRを用いた塗装シミュレーションの制作				
17:15	荒木	松本	平野		02011147	3Dプリンターによるリサイクル樹脂成型品の機械特性の研究				

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	講演題目			
9:15	セッションB6/ 司会：小塚	佐久田	原	香村		02011073	流動床を応用した位置制御			
9:30		岡根	牧山	武雄		02011074	SKD61改良材の溶存減肉試験			
9:45		牧山	岡根	平井		02011079	内管の逐次溶接における初期肉厚および加工硬化係数の推定			
10:00		岡根	牧山	武雄		02011076	りん青銅のリングモールド試験における応力評価			
10:15		牧山	岡根	平井		02011089	V面加工における金型損耗低減ダイナミック形状の検討			
10:30	町田	井坂	原		02011080	3Dスキャンツールの制作				
10:45	松本	町田	菅谷		02011084	群れの振る舞いに着目した人工生命シミュレーション				
11:00	休憩									
11:15	セッションB7/ 司会：松本	平井	堀内	香村		02011075	メディアペットを利用したアクアポンプによる大豆の生育実験			
11:30		牧山	岡根	平井		02011090	ロール曲げにおける加工パラメータが成形形状に及ぼす影響			
11:45		小塚	武雄	香村	不可	02011091	自動車部品製造工程の生産進捗管理の課題分析と見える化の提案(1) ～ 組立工程の部品準備状況			
12:00		原	松本	佐久田		02011092	高剛性低床エアージャケットの製作			
12:15		原	松本	佐久田		02011094	自転車用折り畳みヘルメットの提案			
12:30	平井	堀内	香村		02011096	超音波噴霧方式のアクアポンプによる大豆の生育実験				
12:45	休憩									
13:30	セッションB8/ 司会：佐久田	小塚	武雄	香村	不可	02011099	自動車部品製造工程の生産進捗管理の課題分析と見える化の提案(2) ～ 加工工程の進捗見える化			
13:45		松本	町田	菅谷		02011100	介護補助を目的とした外骨格型支持具の製作			
14:00		岡根	牧山	武雄		02011103	アルミニウム合金でのリングモールド試験によるZSTの評価			
14:15		松本	町田	菅谷		02011108	把持動作を補助する身体補助具の製作			
14:30		岡根	牧山	武雄		02011109	醸造に関する粒法シミュレーションの方法確立			
14:45	香村	菅谷	佐久田	不可	02011112	工場設備冷却水リサイクルリングの稼働可能条件に関する研究				
15:00	町田	井坂	原		02011114	クラウドワークの使用を前提とした、新しいことつづの提案				
15:15	武雄	岡根	牧山		02011125	スクエアエンドミルによる側面加工時の内弧アローチー戻りに関する研究				
15:30	休憩									
15:45	セッションB9/ 司会：平井	町田	井坂	原		02011133	画像生成を用いた水係数のデザイン提案			
15:45		佐久田	原	香村		02011138	振動発電機構を応用した風力発電の高効率化(2) 風向感度の向上と振動伝送の高効率化の検討			
16:00		小塚	武雄	香村		02011140	機械部品加工工程の不良低減(2) ～ 部品搬送時のキズ不良低減対策と標準化			
16:15		香村	武雄	佐久田	不可	02011141	フリークーリングの省エネ効果に与える冷却容量変化の研究			
16:30		松本	町田	菅谷		02011143	簡易人工筋肉アクチュエーターの開発およびロボットハンドの製作			
16:45	香村	菅谷	佐久田	不可	02011144	ELID成形研削によるTiへの周期的表面形状制御に関する研究				
17:00	岡根	牧山	武雄		02011145	水溶性無機中子の研究・開発				

※発表8分、質疑応答7分(7分で1分、8分で2分、15分で3分)
 ※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「1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。