

1月29日

M2071 講義室

時間: 1人 ~ 8分発表 + 7分質疑
2人 ~ 16分発表 + 14分質疑 (中間発表より変更)

菅谷研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
9:20	流動床インタフェースの粉塵に関する研究	平井	ビチャイ
9:35	クラフトビール醸造のAI化に関する研究		
9:50	クラフトビール醸造のAI化に関する研究		
10:05	清掃不要水槽の開発		
10:20	害鳥対策用マルチコプターの開発		
10:35	遠隔操作キーボードの開発		

堀内研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
10:55	PDMS製マイクロフローデバイスの作製に関する研究	土井	平岡
11:10	PDMS製マイクロフローデバイスの作製に関する研究		
11:25	研削加工におけるトライボロジー特性に関する研究		

佐久田研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
11:45	微動ステージの基礎的研究	平岡	菅谷
12:00	積層圧電素子オープンループ制御の高精度化		
12:15	ものづくり大学オープンキャンパスデータ分析		
12:30	振動発電機構をパワーアシストに用いた風力発電の効率化		

龍前研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
13:05	工業材料特性の自主学習環境のプランニング	ビチャイ	原
13:20	2次元駆動による球面モータに関する研究		
13:35	2次元駆動による球面モータに関する研究		
13:50	VRIによる足場高所作業訓練システムの改良		
14:05	ETロボコン用ソフトウェア開発支援システム		

平井研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
14:25	縦型植物工場における最適3D植物ポットの開発	西	佐久田
14:40	縦型植物工場における最適3D植物ポットの開発		
14:55	アクアポニック植物工場における光源による生育効果		
15:10	アクアポニック植物工場における光源による生育効果		
15:25	ナノカーボン切削液および新ダイヤモンド切削技術の実用化研究		

1月29日

M2072 講義室

時間: 1人 ~ 8分発表 + 7分質疑
2人 ~ 16分発表 + 14分質疑 (中間発表より変更)

平岡研究室			
開始時刻	卒論題目	副査	副査
9:20	包丁の切断メカニズムについて	原	堀内
9:35	グランドバッキンの摩擦特性		
9:50	パフォーマンスに適した靴底の開発		

原研究室			
開始時刻	卒論題目	副査	副査
10:10	学生フォーミュラマシン用サイレンサーの設計と製作	佐久田	西
10:25	EVバイクの設計・製作		
10:40	ーバッテリーマネジメントの研究ー		
10:55	EVフォーミュラマシンの試作ーモーターマウントー		
11:10	EVフォーミュラマシンの試作ードライブトレインー		
11:25	EVフォーミュラマシンの試作ーテストベンチの製作ー		

ビチャイ研究室			
開始時刻	卒論題目	副査	副査
11:45	全方向移動できるロボットに関する研究	龍前	土井
12:00	車線の画像処理による自動走行ロボットカー		
12:15	球体ロボットの簡易取り外し方法について		
12:30	フレキシブルシャフトを用いた4足歩行ロボットに関する研究		
12:45	視覚障がい者のため転落事故防止ウェアラブルデバイス		

西研究室			
開始時刻	卒論題目	副査	副査
13:05	耐アルミニウム溶損性鋳鉄に関する研究	菅谷	平井
13:20	高弾性係数過共晶Al-Siの特性改善に関する研究		
13:35	アルミニウム合金の湯流れ性に及ぼす塗型の影響		
13:50	アルマイト用純Al系ダイカスト合金の開発		
14:05	ダイカスト金型の冷却管の冷却能に関する研究		

土井研究室			
開始時刻	卒論題目	副査1	副査2
14:25	幼児向け英語教材の製作	堀内	龍前
14:40	携帯ゴミ箱の開発		
14:55	幼児向け英語立体教材制作		
15:10	急発進事故要因とその対策		
15:25	スマートハウス移送可能住居の提案		

1月30日

M2071 講義室

時間: 1人 ~ 8分発表 + 7分質疑
2人 ~ 16分発表 + 14分質疑 (中間発表より変更)

荒木研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
9:20	CFRTPとガラス繊維強化プラスチックの熱溶着に関する研究	香村	武雄
9:35	CFRTP用プレス成形金型の製作研究		
9:50	真空断熱材の平面性改善に関する研究		
10:05	真空断熱材用フィルムの熱溶着に関する研究		
10:20	機械浴用アームホルダーの信頼性に関する研究		

小塚研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
10:40	溶融シヨップの課題分析と改善提案	荒木	永井
10:55	電子部品生産工程での課題研究と改善		
11:25	自動車部品生産工程での課題研究と改善		
11:55	部品加工工程における課題研究と改善		

三井研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
12:30	学生フォーミュラドライバへのフラッグテスト支援アプリの開発	永井	高橋
12:45	NHKロボコン競技に特化した高性能マイコンの学習支援教材		
13:00	AI技術を用いた数字・色解析システムの開発		
13:15	脳性麻痺ユーザのためのコンピュータインタフェースの開発		
13:30	剣道教育支援のための電子楽器の開発		

武雄研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
13:50	穴形状の違いによる東京手植えブラシの植付強度に関する研究	牧山	小塚
14:05	超硬およびサーメット工具による炭素鋼加工時の光沢面生成について		
14:20	鋼橋模型用継手の設計・製作および強度解析		
14:35	石膏埋込み加工法に関する研究		
14:50	オシレーティングエンジンモデルの製作マニュアルの作成		
15:05	入れ子式射出成型金型の製作		

牧山研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
15:25	電動刈り払い機ヘッドの軽量化による刈り払い効率の向上に関する研究	武雄	松本

1月30日

M2072 講義室

時間: 1人 ~ 8分発表 + 7分質疑
2人 ~ 16分発表 + 14分質疑 (中間発表より変更)

永井研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
9:20	森のIoT, センサーメッシュネットワークによるSTEM学習支援環境の構築	三井	牧山
9:35	技能向上のための学習ポートフォリオの基礎的検討		
9:50	NHKロボコンにおけるロボットの自己位置推定および2台間の位置情報共有		
10:05	STEM教育向けモジュラーロボットの開発		
10:20	機械検査技能向上を目的としたe-Learningコンテンツの開発		

高橋研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
10:40	熱溶解積層方式3Dプリンタ用簡易恒温室の改良	松本	三井
10:55	レーザー干渉計に関する研究		
11:10	3DEXPERINCEの調査		
11:25	Javaプログラムを用いた形状表示		
11:40	CAD/CAMソフトの利用について		
11:55	3面摺合せ定盤製作に関する試み		
12:10	ペットボトルロケットに関する研究		

松本研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
12:30	DTPDを考慮したプラスチックモデルの製作	小塚	香村
12:45	エアープランツを除去するための装置の開発		
13:00	音を光で表現する電子楽器の開発		
13:15	UnityとARを組み合わせたプラネタリウムの作成		
13:30	ジェネレーティブデザインを有効に活用するための検討について		

香村研究室

開始時刻	卒論題目	副査	副査
13:50	スターリングエンジンをを用いた冷房装置の開発	高橋	荒木
14:35	マルチパイプカッターの製作		