

2021年度機械創造コース修士論文発表会プログラム (2022年2月3日(木), E203教室)						
発表12分, 質疑8分 (1鈴: 10分, 2鈴: 12分, 3鈴: 20分(終了))						
各セッションでの, 機器の準備, 各種設定, 司会は, そのセッションで発表する学生が所属する研究室で行なう.						
開始	学生番号	発表者	発表題目	主査	副査	副査
8:59	院教務		開会宣言			
10:00	35620146	藤井 健悟	画像相関法を用いた変位・ひずみ場測定によるゴム板材のき裂進展挙動の評価	米山 聡	蓮沼 将太	長 秀雄
10:20	35620147	淵上 歩夢	ステレオ画像相関法を用いたCFRPアルミニウム円筒接着構造体の熱変形評価	米山 聡	長 秀雄	蓮沼 将太
10:40	35620152	山浦 遼太郎	平織CFRPの吸水による圧縮強度低下要因の評価	後藤 健	米山 聡	蓮沼 将太
11:00	35620134	加藤 裕太	鉄鋼材料の弾塑性疲労亀裂進展シミュレーション手法の検討	蓮沼 将太	米山 聡	長 秀雄
11:20	35620139	杉本 理乃	三線の胴の木杵の共振特性と胴内部の音圧分布が音に与える影響	長 秀雄	蓮沼 将太	米山 聡
11:40	休憩					
13:00	35620138	志村 泰知	ナイフ状刃物の引き切り効果を考慮した切断ロボットの力覚フィードバック制御	田崎 良佑	菅原 佳城	渡邊 昌宏
13:20	35620148	堀切 翼	平板を把持するロボットマニピュレータを用いた飛翔球体の無反発捕球動作	田崎 良佑	渡邊 昌宏	菅原 佳城
13:40	35620149	松島 涼介	熱溶解積層法による高速高精度造形のための大径ノズル運動制御	田崎 良佑	菅原 佳城	渡邊 昌宏
14:00	35620127	内川 萌乃	90度折り返しエアターンパーで支持されたフィルム周りの流体圧力分布と振動特性	渡邊 昌宏	菅原 佳城	田崎 良佑
14:20	35620135	河原 聖	面外方向に重力が作用する矩形シートのフラッタ解析と風洞実験	渡邊 昌宏	菅原 佳城	田崎 良佑
14:40	休憩					
14:50	35620123	池田 宏太郎	変形可能な宇宙機のリンク運動の連成による摩擦を考慮した関節角度制御	森 治	菅原 佳城	田崎 良佑
15:10	35620125	今関 健太	柔軟リンクマニピュレータにおける先端の摩擦を考慮した力制御と振動抑制	菅原 佳城	田崎 良佑	渡邊 昌宏
15:30	35620137	工藤 大輝	宇宙望遠鏡における機械的振動に起因する光学収差の制御に関する研究	菅原 佳城	渡邊 昌宏	田崎 良佑
15:50	35620141	滝瀬 拓実	固体アレイスラスタを用いたモデル予測制御に基づく推力制御に関する研究	菅原 佳城	田崎 良佑	渡邊 昌宏
16:10	休憩					
16:20	35620145	廣井 遼平	自律飛行型微小重力環境生成システムの時間軸状態制御形に基づく制御に関する研究	菅原 佳城	田崎 良佑	渡邊 昌宏
16:40	35620153	山口 輝	風洞実験及び数値シミュレーションによる空力騒音発生メカニズムの考察	菅原 佳城	渡邊 昌宏	田崎 良佑
17:00	35620155	山本 拓	Non-smooth DEMによる結合粒子を用いた粒子破碎挙動の解析手法の提案	菅原 佳城	渡邊 昌宏	田崎 良佑
17:20	35620156	渡邊 太郎	粒子群上を走行する車両の振動特性と振動発生条件	菅原 佳城	渡邊 昌宏	田崎 良佑
17:40	院教務		中断宣言			

2021年度機械創造コース修士論文発表会プログラム (2022年2月4日(金), E203教室)						
発表12分, 質疑8分 (1鈴: 10分, 2鈴: 12分, 3鈴: 20分(終了))						
各セッションでの, 準備/設定, また, 司会は, そのセッションで発表する学生が所属する研究室で行なう.						
開始	学生番号	発表者	発表題目	主査	副査	副査
8:59	院教務		再開宣言			
10:00	35620133	夏 晟	円管中のポアズイユ流れにおける粒子の運動	横田 和彦	熊野 寛之	麓 耕二
10:20	35620142	田島 一輝	コロナ放電式デバイスにおける電極形状の電場及び流れ場への影響	横田 和彦	麓 耕二	熊野 寛之
10:40	35620140	鈴木 陸斗	TBAB水和物に対する金属粒子の核生成促進効果 (水溶液浸漬時間の影響)	熊野 寛之	麓 耕二	横田 和彦
11:00	35620150	丸山 真実	不凍タンパク質を添加したアイスラリーの基礎特性	熊野 寛之	麓 耕二	横田 和彦
11:20	35620136	木全 迅人	矩形管内を流れるアイスラリーの凍結挙動	熊野 寛之	横田 和彦	麓 耕二
11:40	35620157	渡邊 千博	水平円管内における水-油プラグ流の熱伝熱特性	熊野 寛之	横田 和彦	麓 耕二
12:00	休憩					
13:20	35620124	一野 瑠偉	低伝熱速度を実現する複合材料の開発	麓 耕二	熊野 寛之	横田 和彦
13:40	35620128	大高 裕矢	感温塗料を用いた自励振動型ヒートパイプ内部における流動および温度分布の同時計測	麓 耕二	熊野 寛之	横田 和彦
14:00	35620129	大貫 凌河	ガリウムマイクロカプセルの調製と熱評価	麓 耕二	熊野 寛之	米山 聡
14:20	35620130	岡田 健吾	摺動を利用した温度差を有する固体間における熱輸送現象の解明	麓 耕二	熊野 寛之	米山 聡
14:40	35620131	荻山 貴弘	グラフェンシート懸濁液の熱物性に及ぼす調整過程の影響	麓 耕二	熊野 寛之	横田 和彦
15:00	休憩					
15:10	35620132	小倉 一起	感温磁性粒子を含有したマイクロカプセルの生成と流動特性の把握	麓 耕二	横田 和彦	熊野 寛之
15:30	35620144	日巻 雅喜	Self-rewetting溶液中に生じる気泡微細化現象のメカニズム解明	麓 耕二	横田 和彦	熊野 寛之
15:50	35620151	宮川 滉平	セクション比率を変化させた自励振動型ヒートパイプの熱輸送性能への影響	麓 耕二	横田 和彦	蓮沼 将太
16:10	35620154	山口 史人	平板型マイクロ自励振動型ヒートパイプの熱輸送特性に関する研究	麓 耕二	横田 和彦	熊野 寛之
16:30	院教務		閉会宣言			