

H27年度機械システム工学専攻 公聴会プログラム

他専攻 連携大学院

第1日(2月15日、月曜日) 22C教室

\*発表:15分、質疑応答:10分

revF

No	時刻	学籍番号	氏名	論文題目	学科目	主査	副査	副査
-	9:00 ~ 9:05			専攻主任挨拶				
機シ修-1	9:05 ~ 9:30	1481202	伊藤 一樹	MHEに基づく慣性センサの雑音の影響を抑制した車両横滑り角推定	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	郡 逸平
機シ修-2	9:30 ~ 9:55	1481226	柳井 悠爾	モデル予測制御による荷重配分を考慮した脚車輪型移動ロボットの車輪配置最適化	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	佐藤 大祐
機シ修-3	9:55 ~ 10:20	1481221	萩森 夕紀	分割モデルを用いた脚車輪型移動ロボットのモデル予測制御	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	金宮 好和
-	10:20 ~ 10:30			休憩(10分)				
機シ修-4	10:30 ~ 10:55	1481222	深石 智大	階層型線形化を用いた2ホイールスペースクラフトの姿勢制御	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	星 義克
機シ修-5	10:55 ~ 11:20	1481228	渡部 建人	安定化制御におけるH1正則化を用いた逐次パラメータ推定 --2ホイールスペースクラフトへの適用--	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	宮坂 明宏
機シ修-6	11:20 ~ 11:45	1481206	王 振イ	事前外乱情報を考慮したクアッドローターのモデル予測制御	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	包 躍
-	11:45 ~ 12:45			休憩(1時間)				
機シ修-8	12:45 ~ 13:10	1481209	熊岡 賢祐	高分解能型PEA装置の開発及びモータ巻線被覆用絶縁材料の空間電荷分布測定	計測電機制御	田中 康寛	江原 由泰	三宅 弘晃
機シ修-10	13:10 ~ 13:35	1481227	矢部 謙治	宇宙機用絶縁材料における光電子放出物理モデルの構築	計測電機制御	田中 康寛	宮坂 明宏	三宅 弘晃
-	13:35 ~ 13:45			休憩(10分)				
機シ修-11	13:45 ~ 14:10	1481201	石井 浩貴	スプレィノズルによる水噴霧の高圧環境下における液膜波動特性に関する研究	宇宙システム	渡邊 力夫	宮坂 明宏	郡 逸平
機シ修-12	14:10 ~ 14:35	1481205	内田 光	単孔ノズル噴流の液柱微粒化プロセスに関する界面捕獲法を用いた数値シミュレーション	宇宙システム	渡邊 力夫	宮坂 明宏	郡 逸平
機シ修-13	14:35 ~ 15:00	1481207	大里 優一郎	中性大気密度計測用加速度計の精度向上についての研究	宇宙システム	渡邊 力夫	宮坂 明宏	関口 和真
機シ修-14	15:00 ~ 15:25	1481229	和田 拓弥	空気圧式重力補償装置を用いた宇宙建造物の展開試験精度向上	宇宙システム	宮坂 明宏	渡邊 力夫	金宮 好和
-	15:25 ~ 15:35			休憩(10分)				
機シ修-7	15:35 ~ 16:00	1481210	齋藤 壮志	定在波レーダアレイを用いた非破壊検査装置の開発	計測電機制御	前野 恭	田中 康寛	三宅 弘晃
機シ修-9	16:00 ~ 16:25	1481218	永瀬 崇浩	電子線照射フッ素系絶縁材料の内部帯電現象の解析	計測電機制御	田中 康寛	渡邊 力夫	三宅 弘晃

第2日(2月16日、火曜日) 22C教室

\*発表:15分、質疑応答:10分

No	時刻	学籍番号	氏名	論文題目	学科目	主査	副査	副査
機シ修-15	9:00 ~ 9:25	1481217	中尾 正裕	ベアリングレスパーニアモータの設計	計測電機制御	田中 康寛	百目鬼 英雄	三宅 弘晃
機シ修-16	9:25 ~ 9:50	1481223	松原 圭吾	積層したポリイミドフィルム内の空間電荷蓄積が絶縁破壊特性に及ぼす影響	計測電機制御	田中 康寛	岩村 武	三宅 弘晃
-	9:50 ~ 10:00			休憩(10分)				
機シ修-17	10:00 ~ 10:25	1481215	滝本 将大	モバイルマニピュレータによる家庭内に存在する複数種類の扉開閉作業動作の生成	ロボティクス	金宮 好和	佐藤 大祐	関口 和真
機シ修-18	10:25 ~ 10:50	1481220	根井 学	モジュラーホームロボットにおける作業の遷移に応じた動作の再構成が可能な作業計画システムの開発	ロボティクス	金宮 好和	佐藤 大祐	渡邊 力夫
機シ修-19	10:50 ~ 11:15	1481224	宮田 将吾	特異点適合法に基づくマニピュレータの動作生成とその応用	ロボティクス	金宮 好和	佐藤 大祐	野中 謙一郎
-	11:15 ~ 12:15			休憩(1時間)				
機シ修-20	12:15 ~ 12:40	1481214	曾根 大樹	Reactionless Motion Control of Free-Floating/Flying Space Manipulators and its Applications	ロボティクス	金宮 好和	佐藤 大祐	宮坂 明宏
機シ修-21	12:40 ~ 13:05	1481204	入部 寛史	環境との拘束状態を切り替えることによるバランス制御の実現	ロボティクス	金宮 好和	佐藤 大祐	関口 和真
-	13:05 ~ 13:15			休憩(10分)				
機シ修-22	13:15 ~ 13:40	1381216	嶋崎 雄朗	エンジン排気系の伝熱解析手法に関する研究 ~管内流れが触媒に与える影響~	熱流体システム	郡 逸平	島野 健仁郎	永野 秀明
機シ修-23	13:40 ~ 14:05	1381227	水上 聖隆	トレーラー車体の空気抵抗低減手法の研究	熱流体システム	郡 逸平	島野 健仁郎	永野 秀明
機シ修-24	14:05 ~ 14:30	1481211	佐藤 多起	小型EVトラックにおける暖房の省エネルギー化手法に関する研究	熱流体システム	郡 逸平	島野 健仁郎	永野 秀明
-	14:30 ~ 14:40			休憩(10分)				
機シ修-25	14:40 ~ 15:05	1481212	柴田 好平	運動量理論に基づく簡易冷却ファンモデルの開発及びオープン流体計算ソフトへの適用可能性の研究	熱流体システム	郡 逸平	島野 健仁郎	永野 秀明
機シ修-26	15:05 ~ 15:30	1481213	柴本 実紗子	流速測定データとCFDの融合を目指した準三次元解析	熱流体システム	島野 健仁郎	郡 逸平	永野 秀明
機シ修-27	15:30 ~ 15:55	1481219	那須 敬義	アーメッドボディの流れ構造遷移機構に関する研究	熱流体システム	郡 逸平	島野 健仁郎	永野 秀明
-	15:55 ~ 16:05			休憩(10分)				
機シ修-28	16:05 ~ 16:30	1481203	伊藤 薫平	Fe-Mn-Si-Cr系合金の変形・熱処理における組織・硬度解析	強度設計システム	今福 宗行	大谷 真一	秋田 貢一
機シ修-29	16:30 ~ 16:55	1481208	神谷 健太	Fe-Mn-Si-Cr系合金の変形・熱処理における残留応力および相変態解析	強度設計システム	今福 宗行	大谷 真一	宮坂 明宏
機シ修-30	16:55 ~ 17:20	1481216	椿 真貴	Fe-Ga磁歪合金単結晶の磁場印加下におけるX線応力・ひずみ解析	強度設計システム	今福 宗行	大谷 真一	田中 康寛
-	17:20 ~ 17:25			講評 一専攻主任教授一				