

## H28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13日, 月曜日)

**13Q教室**

\*発表:15分、質疑応答:10分

Rev. C

No	時刻	学籍番号	氏名	論文題目	学科目	主査	副査	副査
-	9:30 ~ 9:35			専攻主任挨拶				
機シ修-1	9:35 ~ 10:00	1581213	鈴木 騎士	脚車輪型移動ロボットのための経路幅制約を用いたモデル予測障害物回避	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	和多田 雅哉
機シ修-2	10:00 ~ 10:25	1581203	伊藤 雅人	モデル予測による同軸操舵機構の操舵角最適配分制御	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	大屋 英稔
機シ修-3	10:25 ~ 10:50	1581206	浦山 和宣	指示速度補正による経路追従及び姿勢角誤差を考慮した車間距離制御	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	榎 徹雄
-	10:50 ~ 11:00			休憩(10分)				
機シ修-4	11:00 ~ 11:25	1581211	栄田 国志	LRF計測データを用いたMoving Horizon Estimationによる環境地図と自己位置の同時推定	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	金宮 好和
機シ修-5	11:25 ~ 11:50	1581212	篠原 学	前輪操舵車両における加速度制約を考慮したロバストなモデル予測経路追従制御	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	佐藤 大祐
機シ修-6	11:50 ~ 12:15	1581214	高橋 愛実	ビジョンセンサのマーカ情報を用いたMHEによる移動ロボットの状態推定	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	包 躍
-	12:15 ~ 13:15			休憩(1時間)				
機シ修-7	13:15 ~ 13:40	1581201	秋山 賢太郎	小型無人航空機の推定外乱情報の共有によるモデル予測隊列制御	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	星 義克
機シ修-8	13:40 ~ 14:05	1581217	戸松 匠	掘削動作時に生じる外乱を考慮したパワーショベルのモデル予測軌道追従制御	制御情報システム	野中 謙一郎	関口 和真	郡 逸平
-	14:05 ~ 14:15			休憩(10分)				
機シ修-9	14:15 ~ 14:40	1581223	松本 愛	自律着脱可能な7自由度アームを有するモジュラーホームロボットの開発	ロボティクス	金宮 好和	宮坂 明宏	佐藤 大祐
機シ修-10	14:40 ~ 15:05	1581227	吉野 裕宣	人間の身体運動基本面における人型ロボットのバランス制御に関する研究	ロボティクス	金宮 好和	渡邊 力夫	佐藤 大祐
機シ修-11	15:05 ~ 15:30	1581224	満平 涼介	人型ロボットの全身動作における力のマルチタスク制御	ロボティクス	金宮 好和	関口 和真	佐藤 大祐
機シ修-12	15:30 ~ 15:55	1581225	三村 拓也	人型ロボットにおける道具を用いたモーション・フォース制御	ロボティクス	金宮 好和	野中 謙一郎	佐藤 大祐

第2日(2月14日, 火曜日)

**13Q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-13	9:30 ~ 9:55	1581216	谷口 大明	電子線照射が宇宙機用絶縁材料の二次電子放出係数に及ぼす変化の観測	計測電機制御	田中 康寛	渡邊 力夫	岩尾 徹
機シ修-14	9:55 ~ 10:20	1581226	森 琢磨	陽子線照射絶縁材料における絶縁劣化特性に関する研究	計測電機制御	田中 康寛	宮坂 明宏	渡邊 力夫
機シ修-15	10:20 ~ 10:45	1581221	本宮 大士	赤外線二次元ロックインアンプを用いた近傍電界強度分布測定装置に使用するセンサの抵抗値評価	計測電機制御	前野 恭	田中 康寛	佐和橋 衛
-	10:45 ~ 10:55			休憩(10分)				
機シ修-16	10:55 ~ 11:20	1581207	大津 勇真	ベアリングレスモータにおける軸支持力パラメータの簡易同定法の提案	計測電機制御	田中 康寛	関口 和真	鳥居 肅
機シ修-17	11:20 ~ 11:45	1581202	石山 裕隆	高速の次世代パワー半導体を用いたインバータの低コスト化手法に関する研究	計測電機制御	田中 康寛	野中 謙一郎	百目鬼 英雄
機シ修-18	11:45 ~ 12:10	1581205	岩田 知之	矩形波電圧印加によりモータ巻線被覆材料中に蓄積する空間電荷分布測定による電気絶縁特性の評価	計測電機制御	田中 康寛	郡 逸平	岩村 武
-	12:10 ~ 13:10			休憩(1時間)				
機シ修-19	13:10 ~ 13:35	1581208	小野 泰貴	高温・直流高電界下におけるジシクロペンタジエン樹脂の空間電荷蓄積特性の評価	計測電機制御	田中 康寛	熊谷 正芳	渡邊 力夫
機シ修-20	13:35 ~ 14:00	1581210	才木 崇史	各処理を施したエナメル線の絶縁被覆材料中の空間電荷分布の測定	計測電機制御	田中 康寛	岩村 武	江原 由泰
機シ修-21	14:00 ~ 14:25	1581220	藤富 寿之	高温・直流高電界下におけるポリエチレンの空間電荷挙動および伝導電流特性の解析	計測電機制御	田中 康寛	郡 逸平	江原 由泰
-	14:25 ~ 14:35			休憩(10分)				
機シ修-22	14:35 ~ 15:00	1581215	田中 宇真	ファンズブレインズルによる高温水噴射における噴霧特性に関する研究	宇宙システム	渡邊 力夫	郡 逸平	宮坂 明宏
機シ修-23	15:00 ~ 15:25	1581218	中川 巧	圧縮部材を用いたケーブルネットワークによる衛星搭載用アンテナの鏡面設計法	宇宙システム	宮坂 明宏	金宮 好和	渡邊 力夫
-	15:25 ~ 15:35			休憩(10分)				
機シ修-24	15:35 ~ 16:00	1581204	岩田 沙織	バルク黒鉛のX線応力解析法の研究	強度設計システム	大谷 眞一	今福 宗行	熊谷 正芳
機シ修-25	16:00 ~ 16:25	1581219	広原 律	微細粒ステンレス鋼の組織・変形機構解析	強度設計システム	今福 宗行	大谷 眞一	宮坂 明宏
機シ修-26	16:25 ~ 16:50	1581222	松田 拓	エンジン排気系の伝熱解析手法に関する研究 ～ターボチャージャー・タービン運動量モデルの開発～	熱流体システム	郡 逸平	島野 健仁郎	永野 秀明
-	16:50 ~ 16:55			講評 ー専攻主任教授ー				