

H26年度機械システム工学専攻 公聴会プログラム

第1日(2月9日、月曜日) 21C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
-	9:00 ~ 9:05	専攻主任挨拶						
機シ修-1	9:05 ~ 9:30	1381221	瀧沢 馨	空間電荷分布測定を用いたポリアミドイミドの空間電荷蓄積メカニズムに関する研究	計測電機制御	田中 康寛	三宅 弘晃	吉田 真史
機シ修-2	9:30 ~ 9:55	1381210	加藤 剛	直流電界下におけるポリエチレンの電気的諸特性分布の経時変化	計測電機制御	田中 康寛	三宅 弘晃	郡 逸平
機シ修-3	9:55 ~ 10:20	1381211	菊池 駿一郎	直流高電界下でエポキシ樹脂に蓄積する空間電荷分布に与えるナノフィラー添加効果と加熱処理の影響の調査	計測電機制御	田中 康寛	三宅 弘晃	岩村 武
機シ修-4	10:20 ~ 10:45	1381224	長門 拓	宇宙機用絶縁材料における二次電子放出電流測定及び物理モデルの最適化	計測電機制御	田中 康寛	三宅 弘晃	渡邊 力夫
機シ修-5	10:45 ~ 11:10	1381226	堀口 皓平	ブロン照射における宇宙機用絶縁材料の電気絶縁特性の評価	計測電機制御	田中 康寛	三宅 弘晃	渡邊 力夫
-	11:10 ~ 11:20	休憩(10分)						
機シ修-6	11:20 ~ 11:45	1381219	関戸 佐知	モジュラーホームロボットシステムの構築とそれによる家庭内作業の実現	ロボティクス	金宮 好和	郡 逸平	佐藤 大祐
機シ修-7	11:45 ~ 12:10	1381229	山本 明弘	ホームロボットの運動学的特異点を考慮した動作生成による扉開閉作業の実現	ロボティクス	金宮 好和	宮坂 明宏	佐藤 大祐
-	12:10 ~ 13:10	休憩(1時間)						
機シ修-8	13:10 ~ 13:35	1281221	土屋 崇仁	RGB-Dセンサから得た点群情報による日用品の把持操作に関する研究	ロボティクス	金宮 好和	永田 和之	佐藤 大祐
機シ修-9	13:35 ~ 14:00	1381218	新良貴 陽平	日用品の扱い方を考慮した物体把持	ロボティクス	金宮 好和	永田 和之	佐藤 大祐
-	14:00 ~ 14:10	休憩(10分)						
機シ修-10	14:10 ~ 14:35	1381223	永田 篤史	全方向移動ロボットのためのファジィポテンシャル法に基づくモデル予測障害物回避制御	制御情報システム	野中 謙一郎	野原 勉	金宮 好和
機シ修-11	14:35 ~ 15:00	1381213	木村 一輝	間欠的観測を考慮したLRFとオドメトリのMHE融合に基づく車両の自己位置推定	制御情報システム	野中 謙一郎	金宮 好和	佐藤 大祐
機シ修-12	15:00 ~ 15:25	1381233	米澤 裕太	キャスト型オドメータに対するサーボ型非線形オブザーバ	制御情報システム	野中 謙一郎	佐藤 大祐	星 義克
-	15:25 ~ 15:35	休憩(10分)						
機シ修-13	15:35 ~ 16:00	1381206	小田 貴嗣	モデル予測制御とスライディングモード制御による小型電気自動車の最適ロバスト制御	制御情報システム	野中 謙一郎	槇 徹雄	星 義克
機シ修-14	16:00 ~ 16:25	1381232	吉田 三喜也	タイヤ横すべり角制約を伴うモデル予測車両運動制御	制御情報システム	野中 謙一郎	槇 徹雄	郡 逸平
機シ修-15	16:25 ~ 16:50	1381209	糟谷 修史	油圧アシストを用いた間欠運転方式油圧源における運転条件の影響	制御情報システム	野中 謙一郎	郡 逸平	田中 康寛

機械
電気電子
エネ化
知識工
連携大学院

第2日(2月10日、火曜日) 21C教室

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-16	9:00 ~ 9:25	1381203	江藤 智哉	曲面を有する宇宙構造物へのシザー型展開構造の適用に関する基礎的研究	宇宙システム	宮坂 明宏	渡邊 力夫	金宮 好和
機シ修-17	9:25 ~ 9:50	1381215	小林 久鷹	形状可変鏡のモード分解手法に基づいたアクチュエータ配置の検討	宇宙システム	宮坂 明宏	渡邊 力夫	大谷 真一
機シ修-18	9:50 ~ 10:15	1381217	下山 広大	大型展開アンテナに向けた圧縮部材を含むケーブルネットワークの構造特性に関する研究	宇宙システム	宮坂 明宏	渡邊 力夫	佐藤 大祐
機シ修-19	10:15 ~ 10:40	1381222	中山 真敏	集光型太陽光発電のための薄膜反射器の空間配置に関する基礎研究	宇宙システム	宮坂 明宏	渡邊 力夫	今福 宗行
機シ修-20	10:40 ~ 11:05	1381225	平本 成実	水/液体窒素ロケットエンジンにおける推進剤噴射特性に関する研究	宇宙システム	渡邊 力夫	宮坂 明宏	郡 逸平
-	11:05 ~ 11:15	休憩(10分)						
機シ修-21	11:15 ~ 11:40	1381216	嶋崎 雄朗	エンジン排気系の伝熱解析手法の開発 ~ 脈動流れが触媒の働きに与える影響 ~	熱流体システム	郡 逸平	島野 健仁郎	永野 秀明
機シ修-22	11:40 ~ 12:05	1381230	山本 雄平	往復圧縮機から排出される潤滑油粒子の除去に関する研究 ~ エアドライヤ内部形状が粒子除去性能に与える影響 ~	熱流体システム	郡 逸平	島野 健仁郎	永野 秀明
-	12:05 ~ 13:05	休憩(1時間)						
機シ修-23	13:05 ~ 13:30	1381204	大川 涼平	反動零空間法に基づく人型ロボットにおける重心と冗長運動を考慮したモーション・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
機シ修-24	13:30 ~ 13:55	1381231	横山 遼	人型ロボットにおける全身マニピュレーションによる対象物の操り運動の実現	ロボティクス	金宮 好和	野中 謙一郎	佐藤 大祐
機シ修-25	13:55 ~ 14:20	1381205	小笠原 駿	力学的エネルギーに基づく踏み出し動作によるコンパスモデルロボットの転倒回避	ロボティクス	金宮 好和	宮坂 明宏	佐藤 大祐
機シ修-26	14:20 ~ 14:45	1381207	小沼 彰悟	非対称の外乱により生じた人間の複雑な姿勢戦略の解析および人型ロボットのバランス制御への適用	ロボティクス	金宮 好和	今福 宗行	佐藤 大祐
機シ修-27	14:45 ~ 15:10	1381228	宮本 康広	反動零空間法に基づく人間の自発的な運動におけるバランス能力解析手法の提案	ロボティクス	金宮 好和	野原 勉	佐藤 大祐
-	15:10 ~ 15:20	休憩(10分)						
機シ修-28	15:20 ~ 15:45	1381201	阿部 一貴	エナメル線の被覆用絶縁材料中に蓄積する空間電荷分布の測定	計測電機制御	田中 康寛	前野 恭	三宅 弘晃
機シ修-29	15:45 ~ 16:10	1381202	安藤 望	ベアリングレスモーターにおける半径方向カパラメータの新同定法を用いた負荷運転時の振動抑制	計測電機制御	田中 康寛	三宅 弘晃	百目鬼 英雄
機シ修-30	16:10 ~ 16:35	1381214	許斐 真広	赤外線二次元ロックインアンプによる異方性吸収幕を用いた近傍電界強度分布測定	計測電機制御	前野 恭	田中 康寛	宮坂 明宏
機シ修-31	16:35 ~ 17:00	1381212	木谷 俊行	オーステナイト鋼の加工誘起変態に伴う組織的及び機械的特性変化	強度設計システム	今福 宗行	大谷 真一	宮坂 明宏
-	17:00 ~ 17:05	講評 - 専攻主任教授 -						