

京都工芸繊維大学 平成22年度 修士論文審査会
機械システム工学専攻修士論文審査会プログラム No.1

会場:第1室(西キャンパスプレハブ棟 WP11講義室)

2月21日(月)【司会:主査】

主査 副査 副査

9:00~ 9:30					
9:30~10:00					
10:00~10:30					
10:40~11:10	101 山本 大智	凝固しつつある不凍化タンパク質水溶液中の熱伝導および協同効果に関する実験的研究	萩原	亀井	北川
11:10~11:40	102 黒田 崇士	開水路に設置した波状面の振幅の変化が抗力に与える影響に関する実験的研究	萩原	村田	北川
11:40~12:10	103 立田 健人	ダクト内の過冷却水流における氷結晶成長に関する数値解析	萩原	高木	北川
13:00~13:30	104 小西 健也	輻射エネルギーの散乱特性に多重散乱効果が及ぼす影響の計算電磁気学による検討	岡本	西田(耕)	村田
13:30~14:00	105 小山 直晃	燃料油滴群の油滴数と初期雰囲気酸素濃度が群燃焼・蒸発挙動に及ぼす影響の数値解析	岡本	西田(耕)	萩原
14:00~14:30	106 東田 真欣	燃料のサイクル内間欠噴射がディーゼル火災内のすす生成に及ぼす影響の数値解析的検討(断熱膨張の効果を模擬的に考慮した場合)	岡本	西田(耕)	森西
14:30~15:00	107 横井 陽馬	低加湿運転時における燃料電池アノード内の水分・電流密度分布計測	岡本	西田(耕)	北川
15:10~15:40					
15:40~16:10	108 明珍 賢治	シームレス仮想境界法に基づく格子ボルツマン法に関する研究	西田(秀)	森西	田中(満)
16:20~16:50	109 金谷 遙	上昇微細気泡群が誘起する擬似乱れにおける混合に関する直接数値計算	田中(満)	西田(秀)	森西

2月22日(火)【司会:主査】

9:00~9:30					
9:30~10:00					
10:00~10:30	110 谷村 祐司	微小流路内の粒子の運動に関する数値シミュレーション	森西	萩原	田中(満)
10:40~11:10	111 江川 裕介	CFDを用いたウイルス飛沫核感染経路の特定に関する研究	山川	西田(秀)	北川
11:10~11:40	112 木津 達雄	遷音速タービン翼列におけるフラッタ現象スタートアップ時のシミュレーション	山川	松野	岡本
11:40~12:10	113 小西 英治	高効率多面体格子計算法に関する研究	山川	森西	田中(満)
13:00~13:30	114 桂田 真充	離着陸を含む航空機の運転時に生ずる流れ場の空力シミュレーションに関する研究	松野	萩原	村田
13:30~14:00	115 池浦 雄一	心臓血管シミュレーションのモデリングに関する研究	松野	森西	田中(満)
14:00~14:30	116 井上 貴博	サーキットを走行するMotoGPマシン周りの流れのシミュレーションに関する研究	松野	岡本	田中(満)
14:40~15:10	117 安養寺 弘樹	ドライベッド領域を過ぎる浅水波の数値シミュレーション技術に関する研究	松野	西田(秀)	山川
15:10~15:40	118 横田 佑介	上昇・前進飛行時のヘリコプタブレード周りの空力シミュレーションに関する研究	松野	森西	西田(秀)
15:40~16:10					

京都工芸繊維大学 平成22年度 修士論文審査会
機械システム工学専攻修士論文審査会プログラム No.2

会場:第2室(西キャンパスプレハブ棟 WP12講義室)

2月21日(月)【司会:主査】

主査 副査 副査

9:00~ 9:30	201 安藤 祐輔	LQI Control of Parallel-link Flexible Manipulators	澤田	木村	増田
9:30~10:00	202 井上 晴彦	Model Reference Control of Electric Shaking Tables	澤田	木村	増田
10:00~10:30	203 横山 明伸	Crack Detection for Noisy Images Based on Combination of Likelihood Ratio Test and Principal Component Analysis	澤田	木村	村田
10:40~11:10	204 前島 暁彦	A Synthesis Method of Control Systems with Plural Nonlinearities	澤田	木村	曾根
11:10~11:40	205 小林 允	On an Iterative LMI Approach to Synthesis of Controllers in Case of Closed-loop Descriptor Representation	澤田	木村	曾根
11:40~12:10	206 渡邊 裕介	UKF Based Collision Detection and Control of Parallel-structured Flexible Manipulators	澤田	木村	増田
13:00~13:30	207 今岡 大策	4脚ロボットの脚相調節を用いたSplit-belt Treadmill歩容適応の研究	木村	澤田	曾根
13:30~14:00	208 八木 政治	リミットサイクル型2足歩行ロボットの制御に関する研究	木村	澤田	増田
14:00~14:30	209 田村 究	遅延フィードバックを用いた2脚ロボットの速度制御	木村	澤田	曾根
14:40~15:10	210 長谷 善生	視覚を用いたリミットサイクル型2足歩行ロボットの歩幅制御	木村	澤田	増田
15:10~15:40	211 宮崎 達也	羽ばたきロボットのピッチ角及び高度制御	木村	澤田	村田
15:40~16:10	212 徳網 大哲	偏光と地磁気を利用したロボットナビゲーションの研究	木村	澤田	村田
16:20~16:50					

2月22日(火)【司会:主査】

9:00~9:30					
9:30~10:00	213 青木 淳祐	非線形圧電インピーダンス変調法による損傷検出の研究	増田	曾根	澤田
10:00~10:30	214 上田 泰佑	空気圧アクチュエータ補償器を含むインピーダンス制御によるパンタグラフの接触力変動の低減	増田	曾根	澤田
10:40~11:10	215 田井中 善樹	超弾性形状記憶合金の高ひずみ速度応答のモデリング	増田	曾根	荒木
11:10~11:40	216 高橋 佑輔	筋疲労時の歩行運動特性の慣性センサによる計測と評価	増田	曾根	木村
11:40~12:10	217 文元 拓哉	コンクリート構造物表面の非定常熱画像逆解析による欠陥イメージング	増田	曾根	村田
13:00~13:30	218 小島 優輝	回転するタイヤの振動解析	曾根	増田	射場
13:30~14:00	219 土川 和雅	サポートの摩擦特性を考慮した多入力配管系の地震応答解析	曾根	増田	射場
14:00~14:30					
14:40~15:10	220 宮脇 諭	スキヤニングホログラムを用いたデジタルホログラフィ計測の研究	村田	曾根	澤田
15:10~15:40	221 NASHRAH HANI BINTI JAMADON	A study of ray tracing method for optical interference phenomena	村田	森西	高倉
15:40~16:10	22 河野 貴道	デジタルホログラム二波長再生を用いた繊維状物体計測法の研究	村田	軽野	増田

京都工芸繊維大学 平成22年度 修士論文審査会
機械システム工学専攻修士論文審査会プログラム No.3

会場:第3室(西キャンパスプレハブ棟 WP21講義室)

2月21日(月)【司会:主査】

主査 副査 副査

9:00~ 9:30					
9:30~10:00					
10:00~10:30					
10:40~11:10	301 北本 侑吾	可変減速比を有するフェースギヤの幾何形状に関する研究	森脇	太田	射場
11:10~11:40	302 児玉 広海	高面圧転がり滑り接触におけるDLC膜のトライボロジー特性に及ぼす被覆条件の影響	森脇	荒木	射場
11:40~12:10	303 渡邊 真太郎	過酷運転条件下で使用可能なプラスチック歯車の開発	森脇	飯塚	射場
13:00~13:30	304 浅倉 圭太	複合表面改質および2段階極短時間熱処理によるTi-6Al-4V合金の耐摩耗性および強度の改善	森田	秋山	高木
13:30~14:00	305 安達 晃一	プラズマ窒化およびMe-DLC被覆処理を施したステンレス鋼SUS316の摩擦特性および疲労特性	森田	荒木	飯塚
14:00~14:30	306 野田 翔	微粒子衝突処理によるナノ表面組織の形成	森田	秋山	高木
14:40~15:10	307 田中 寛之	金属薄板のせん断加工におけるかえりの除去に関する研究	高倉	飯塚	江頭
15:10~15:40	308 成田 昌示	バイオマスの射出成形性に関する研究	高倉	飯塚	太田
15:40~16:10	309 松浦 規夫	未利用バイオマスの高密度固形体の成形および燃焼特性	高倉	飯塚	軽野
16:20~16:50	310 岡田 翔	90%以上の植物資源を原材料とした実用化のための射出成形法および鍛造加工法の開発	飯塚	高倉	森田

2月22日(火)【司会:主査】

9:00~9:30					
9:30~10:00					
10:00~10:30	311 安井 隼人	ふれまわり放電テクスチャリング法の開発	太田	森脇	江頭
10:40~11:10	312 上野 博満	放電加工によるサブミクロン径微細軸の成形	江頭	太田	飯塚
11:10~11:40	313 山中 宏太	放電加工成形された微細軸の強度評価とその極小径工具製作への応用	江頭	太田	高倉
11:40~12:10					
13:00~13:30	314 山本 哲也	冷延鋼板上極薄硬質被覆層の弾性係数の推定	秋山	森田	高木
13:30~14:00					
14:00~14:30					
14:40~15:10					
15:10~15:40					
15:40~16:10					