

京都工芸繊維大学 平成21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

日時:平成22年2月15日(月) 9:00-17:20

平成22年2月16日(火) 10:00-15:05

会場:第1室(西キャンパスプレハブ棟 WP11講義室)

2月15日	【9:00-11:00】 司会:岡本教授	主査	副査	副査
101 石伊 志行	固体高分子形燃料電池のカソード電極内における水分輸送に関する研究	岡本	田中(満)	西田(耕)
102 實藤 順己	燃料電池ガス拡散層内における二相流数値シミュレーション	岡本	北川	西田(耕)
103 尾崎 昌史	燃料液滴群と周囲空気との相対速度が液滴群の群燃焼挙動に及ぼす影響の数値シミュレーション	岡本	萩原	西田(耕)
104 齋藤 大介	非球形液滴の形状ならびに姿勢が位相ドップラ法での滴径計測に及ぼす影響の計算電磁気学による検討	岡本	村田	西田(耕)
	【11:10-12:10】 司会:北川准教授			
105 矢野 佑樹	鉛直チャンネル内液液二相対向流の可視化計測	北川	萩原	岡本
106 遠藤 弘樹	サブミリバブル注入による自然対流境界層の乱流遷移の促進と抑制	北川	萩原	村田
	【13:05-14:35】 司会:萩原教授			
107 櫻井 克敏	鉛直チャンネル乱流中を沈降する固体粒子に関する流れ構造に基づく時間スケール	萩原	北川	田中(満)
108 尾崎 吉彦	開水路中の傾斜波状面上を過ぎる水乱流とその面にかかる抗力に関する実験的研究	萩原	北川	増田
109 中野 真	魚のえらからの排出流を模擬した層流壁噴流が壁乱流に及ぼす影響に関する数値解析	萩原	北川	田中(満)
	【14:40-15:40】 司会:萩原教授			
110 山岸 達矢	水滴による上向き加熱平板上の自然対流熱伝達への影響に関する実験的研究	萩原	北川	西田(耕)
111 早狩 浩平	ある特定の面をもつ氷壁に挟まれた不凍化タンパク質とNaClの水溶液に関する分子動力学解析	萩原	浦川	田嶋
	【15:50-17:20】 司会:森西教授			
112 久野 茂弘	エンジンの吸排気系を模擬した流体-固体連成数値シミュレーション	森西	村田	岡本
113 堀田 雅人	レシプロ圧縮機を模擬した流体-固体の連成シミュレーション	森西	松野	田中(満)
114 村田 和寛	ロータを模擬した流体-固体の連成シミュレーション	森西	西田(秀)	山川
2月16日	【10:00-12:00】 司会:西田(秀)教授			
115 棚橋 義夫	琵琶湖北湖内の溶存酸素濃度予測シミュレーションに関する研究	西田(秀)	松野	田中(満)
116 辻村 彬人	上昇微細気泡群が誘起する疑似乱れによる流体線伸張	西田(秀)	田中(満)	北川
117 宮嶋 陽	曲がり形状流路を移動する液滴内部の物質混合に関する数値シミュレーション	西田(秀)	森西	田中(満)
118 山田 高大	圧縮性・非圧縮性統合シミュレーションに対するシームレス仮想境界法に関する研究	西田(秀)	田中(満)	山川
	【13:00-14:00】 司会:山川准教授			
119 清水 厚志	三次元非圧縮性流れに対する非構造移動格子有限体積法	山川	西田(秀)	田中(満)
120 北 裕介	非構造格子に対する領域分割法を用いた効率的並列計算に関する研究	山川	松野	森西
	【14:05-15:05】 司会:松野教授			
121 波留 達也	三次元物体透過型移動格子有限体積法の展開と応用に関する研究	松野	森西	山川
122 河井 友梨	低レイノルズ数環境における飛翔体の飛行力学シミュレーション	松野	西田(秀)	山川

京都工芸繊維大学 平成21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

日時:平成22年2月15日(月) 9:00-17:50

平成22年2月16日(火) 10:00-14:00

会場:第2室(西キャンパスプレハブ棟 WP12講義室)

日	氏名	題目	主査	副査	副査
2月15日	201 岩田 光央	【9:00-9:30】 司会:江頭准教授 マイクロバイトによる旋削加工	江頭	太田	飯塚
	202 山下 耕学	【9:35-10:05】 司会:軽野准教授 Hardness of Approximating Transshipment Problems with Permutable Transit Vectors	軽野	村田	飯塚
	203 岡本 城彦	【10:15-12:15】 司会:荒木教授 発泡樹脂/Al三層積層材の曲げ特性の実験的評価	荒木	秋山	高木
	204 北口 壮一	14面体ユニットセル要素を用いた発泡樹脂/Al三層積層材の有限要素解析	荒木	秋山	高木
	205 小林 省吾	複合材料の熱・電磁気特性のマイクロメカニクス解析	荒木	秋山	高木
	206 樋口 彰彦	SMP複合材料の形状固定性のマイクロメカニクスによるモデル化と解析	荒木	秋山	高木
	207 竹中 亮太	【13:00-14:30】 司会:森田准教授 DLC被覆を最終処理とする複合表面改質によるTi-6Al-4V合金の耐摩耗性および疲労強度の改善	森田	秋山	太田
	208 中村 裕哉	冷間圧延したβ型チタン合金の疲労強度に及ぼす時効処理の影響	森田	秋山	飯塚
	209 従野 友裕	微粒子衝突処理による金属材料の耐食性の改善	森田	秋山	飯塚
	210 大畑 剛	【14:40-16:10】 司会:高倉教授 木材のホットプレス成形性に関する研究	高倉	軽野	飯塚
	211 山形 周平	局部張出し加工を応用したパイプの曲げ加工	高倉	江頭	飯塚
	212 脇 彰吾	展開ブランクを用いた深絞り加工における一体化成形技術に関する研究	高倉	太田	飯塚
2月15日	213 今吉 健	【16:20-17:50】 司会:森脇教授 プラスチック歯車の運転性能に及ぼす潤滑剤および相手歯車材料の影響	森脇	秋山	高倉
	214 長谷川 哲平	ハイポイド歯切りにおけるマシンセッティングの歯面形状幾何特性に及ぼす影響	森脇	太田	飯塚
	215 平田 夏樹	歯面膜要素を用いたエッジコンタクトを伴う歯車歯面の接触圧力解析	森脇	荒木	高木
	216 香月 豪	【10:00-12:00】 司会:秋山教授 引張試験における応力とひずみの測定精度に及ぼす試験片形状と材質の影響	秋山	荒木	高木
	217 一定 篤志	圧縮試験における応力とひずみの測定精度に及ぼす試験片形状と試験条件の影響	秋山	荒木	高木
2月16日	218 飯田 和崇	弱加工を受ける鋼の機械的性質の評価と予測	秋山	森田	高木
	219 大山 裕史	金属加工における潤滑技術の開発と評価	秋山	飯塚	高木
2月16日	220 奥田 陽紀	【13:00-14:00】 司会:秋山教授 双傾斜圧延法の変形・負荷特性評価及び金属圧延への適用	秋山	高倉	高木
	221 村上 聡	高濃度Mo含有合金鋼層の創製及び摩耗特性に関する研究	秋山	飯塚	高木

京都工芸繊維大学 平成21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

日時:平成22年2月15日(月) 9:00-17:50

会場:第3室(西キャンパスプレハブ棟 WP21講義室)

2月15日		【9:00-10:30】 司会:澤田准教授	主査	副査	副査
301	中嶋 紀彰	Distinguishing Crack Images Based on Fractal Analysis and Principal Component Analysis	澤田	村田	増田
302	近藤 純基	Collision Detection of Parallel-structured Two-link Flexible Manipulators Using Unscented Kalman Filter and Its Control	澤田	曾根	森
303	高橋 剛貴	Sliding Mode Observer for Multi-link Flexible Manipulators with Torsional Deformation	澤田	曾根	増田
		【10:40-11:40】 司会:澤田准教授			
304	永本 貴史	ロール運動と脚負荷に基づく位相調節を用いた3次元2足歩行ロボットの制御	澤田	曾根	増田
305	西川 朋宏	四脚ロボット“小鉄”による脚の加負荷・除負荷に基づく位相調節を用いた四脚動歩行における姿勢とリズム運動制御の統合	澤田	曾根	増田
		【13:00-14:00】 司会:村田教授			
306	森野 健太	多点ピンホールを用いたデジタルインテグラルフォトグラフィに基づく3次元流速分布単眼測定法	村田	澤田	増田
307	芦澤 徹平	液面上浮遊液滴下における空気層厚さ計測法の研究	村田	森西	軽野
		【14:10-15:10】 司会:曾根教授			
308	飯田 充弘	平地における準受動歩行の研究	曾根	澤田	増田
309	中村 恭平	アクティブ制御による架線とパンタグラフ間の接触力変動の低減	曾根	澤田	増田
		【15:15-16:45】 司会:増田准教授			
310	北田 芳光	ひずみ速度依存性を考慮した超弾性形状記憶合金のモデリング	増田	曾根	荒木
311	中野 大輔	非線形振動子を用いた広帯域型振動発電装置の研究	増田	曾根	澤田
312	平野 晶裕	ネガティブパワーアシストによる筋疲労の低減に関する研究	増田	曾根	澤田
		【16:50-17:50】 司会:増田准教授			
313	中尾 孔	波動分離法に基づくはりの損傷検知に関する研究	増田	曾根	村田
314	西村 真哉	表面熱画像の逆解析によるコンクリート構造物内の欠陥イメージング	増田	曾根	村田