

京都工芸繊維大学大学院 平成27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28年2月19日（金） 9：30～16：30

会場： 第1室（WP11）

		主査	副査	副査	
【9:30～10:00】(司会:岡本教授)					
101	溝杭 孝浩	多重散乱問題に適応するためのFDTD法の改良と現象解明への応用	岡本 達幸	田中 満	西田 耕介
【10:10～10:40】(司会:西田耕准教授)					
102	中村 拓也	酵素型バイオ電池の多孔質炭素電極が反応界面の拡大と電池性能に与える影響評価	西田 耕介	岡本 達幸	森西 晃嗣
【10:50～12:20】(司会:森西教授)					
103	石橋 亮治	3次元デカルト格子を用いた数値解析によるトンネル緩衝工形状が圧縮波の形成に与える影響評価	森西 晃嗣	松野 謙一	西田 秀利
104	木村 大生	正規化格子ボルツマン法を用いた機械式心臓弁まわりの血流動態が血栓形成に与える影響の数値解析	森西 晃嗣	田中 満	西田 耕介
105	新川 将基	タービン翼面近傍流れ場の高精度解析に向けたデカルト格子仮想流束法の適用	森西 晃嗣	岡本 達幸	山川 勝史
【13:00～16:30】(司会:萩原教授)					
106	寺井 航	不凍タンパク質を基にしたポリペプチドによる氷成長の抑制効果に関する分子動力学解析	萩原 良道	藤原 進	田嶋 邦彦
107	武久 翔紀	気液界面からの微細気泡生成によるマイクロチャネル内流れの混合に関する基礎研究	萩原 良道	村田 滋	西田 耕介
108	後藤 倫宏	Visualization and measurements of bubble behavior along horizontal plates with different surface wettability	萩原 良道	村田 滋	田中 満
109	堀井 俊宏	傾斜加熱平板自然対流気液二相熱伝達における気泡流量の影響	萩原 良道	村田 滋	田中 満
110	木村 亮太	フェーズフィールド法を用いた冷却面における低温液滴の凍結に関する数値シミュレーション	萩原 良道	高木 知弘	田中 満
111	田中 裕樹	吸着粒子を含むマイクロチャネル内の水流における二酸化炭素吸収の促進	萩原 良道	岡本 達幸	西田 耕介
112	西 真人	不凍タンパク質とタンパク質固定化技術を応用した着氷を防ぐ機能面の創製	萩原 良道	田中 直毅	柄谷 肇

京都工芸繊維大学大学院 平成27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28年2月19日（金）9：00～18：30

会場：第2室（WP12）

		主査	副査	副査	
【9:00～11:00】(司会:高木准教授)					
201	山根 孝文	Phase-field格子ボルツマン法による多相流シミュレーション	高木 知弘	森西 晃嗣	山川 勝史
202	片山 雄太	Multi-phase-field法による複数材料を用いる構造物のトポロジー最適化法の構築	高木 知弘	荒木 栄敏	軽野 義行
203	今田 大貴	材料非線形問題に対応するphase-fieldトポロジー最適化モデルの構築	高木 知弘	荒木 栄敏	軽野 義行
204	山口 鷹人	Phase-field結晶塑性モデルによる動的再結晶モデルの構築	高木 知弘	荒木 栄敏	森田 辰郎
【11:10～12:10】(司会:荒木教授)					
205	西 真冬	主半軸が異なる二重強化基材を含む複合材料の熱・電磁気問題のマイクロメカニクス解析	荒木 栄敏	森田 辰郎	高木 知弘
206	日笠 薫	複合材料中の強化基材の低レベルクラスター問題の検討	荒木 栄敏	森田 辰郎	高木 知弘
【13:00～14:00】(司会:山川准教授)					
207	武本 博貴	人体呼吸器におけるインフルエンザウイルスの運動シミュレーション	山川 勝史	松野 謙一	田中 満
208	近口 諭史	多軸スライディングメッシュ法の構築と可動部を有する物体周り流れへの応用	山川 勝史	松野 謙一	森西 晃嗣
【14:10～15:40】(司会:松野教授)					
209	吉見 優人	左心室運動条件の差異が左心室一大動脈内の血流挙動に与える影響	松野 謙一	森西 晃嗣	山川 勝史
210	水野 徳人	水中ドルフィンキック時における人体周りの流体シミュレーション	松野 謙一	西田 秀利	山川 勝史
211	森 勇人	推進と姿勢制御に適したコウイカ型ヒレ運動に関する研究	松野 謙一	西田 秀利	山川 勝史
【15:50～17:20】(司会:田中満准教授)					
212	檜原 勇一	埋め込み境界法を用いたクエット流中の回転楕円体粒子の回転シミュレーション	田中 満	西田 秀利	山川 勝史
213	櫻谷 皓司	フェーズフィールド法に基づく二相流解析の高効率化に関する研究	田中 満	森西 晃嗣	西田 秀利
214	野田 啓太	乱流場のLES解析におけるインタースケールトランスファーモデルの汎用性	田中 満	西田 秀利	山川 勝史
【17:30～18:30】(司会:西田秀教授)					
215	大槻 祐樹	湖沼内生態系シミュレーションに関する基礎的研究	西田 秀利	森西晃嗣	田中 満
216	吉川 悠紀	熱流動解析に対するシームレス仮想境界法の有効性に関する研究	西田 秀利	山川勝史	田中 満