

京都工芸繊維大学大学院 平成28年度 修士論文審査会

機械物理学・機械設計学専攻 修士論文審査会プログラム No. 2

日時：平成29年2月17日（金）8：30～18：20

会場：第2室（WP12）

主査 副査 副査

【8:30～10:00】(司会:西田秀利教授)

201	田中 龍之介	シームレス仮想境界法による簡易血流解析手法の開発に関する研究	西田 秀利	村田 滋	田中 満
202	西村 桃葉	航空機の高精度数値流体解析に向けた非構造圧縮粘性流体解析手法の構築	西田 秀利	森西 晃嗣	岡本 達幸
203	橋本 拓哉	非構造移動格子有限体積法を用いた垂直軸風車の最適設計	西田 秀利	森西 晃嗣	田中 満

【10:10～11:10】(司会:西田秀利教授)

204	橋本 友作	断熱境界条件を有するエネルギー方程式に対するシームレス仮想境界法に関する研究	西田 秀利	北川 石英	田中 満
205	小池 泰弘	圧力境界条件を考慮したシームレス仮想境界法に関する研究	西田 秀利	森西 晃嗣	田中 満

【11:20～12:20】(司会:西田秀利教授)

206	青木 伸悟	教室内のインフルエンザウイルス運動シミュレーション	西田 秀利	森西 晃嗣	北川 石英
207	近藤 尚志	シームレス仮想境界フェーズフィールド法の構築に関する研究	西田 秀利	北川 石英	田中 満

【13:00～15:00】(司会:田中満准教授)

208	西田 祥章	気泡を含む一様せん断流の数値シミュレーション	田中 満	西田 秀利	北川 石英
209	川尻 泰孝	シームレス仮想境界法を用いた乱流LESにおけるサブグリッドスケールモデルの評価	西田 秀利	森西 晃嗣	田中 満
210	松村 優樹	埋め込み境界法を用いた円柱周りの粘弾性流れのシミュレーション	田中 満	森西 晃嗣	西田 秀利
211	甲斐 将太	水平せん断流中の球形粒子の運動	田中 満	西田 秀利	村田 滋

【15:10～16:10】(司会:森西教授)

212	西村 賢哉	並列計算機およびBuilding Cube Methodを用いたタービン翼近傍流れの数値解析	森西 晃嗣	村田 滋	西田 耕介
213	村上 翔一	トンボの羽ばたき飛行における翅の運動パターンが空力特性に及ぼす影響の数値シミュレーション	森西 晃嗣	西田 秀利	田中 満

【16:20～18:20】(司会:森西教授)

214	宮島 秀規	仮想流束法を用いたエンジンの吸気ポート形状がシリンダ内流れに与える影響の数値解析	森西 晃嗣	岡本 達幸	田中 満
215	安田 洋亮	胸部大動脈における流れの拍動性が血行力学的因子に与える影響の数値解析	森西 晃嗣	西田 秀利	西田 耕介
216	麻 洋輔	微小血管内を流れる赤血球の変形能が血液流れに与える影響の2次元数値解析	森西 晃嗣	西田 秀利	高木 知弘
217	藤田 雄大	微粒子間及び微粒子—膜間の相互作用を考慮した深層ろ過に関する数値解析	森西 晃嗣	北川 石英	西田 耕介

知的財産権を含む論文を有するセッションの場合は、その保護のため京都工芸繊維大学所属の教員および学生、関係企業の方のみが参加できます。入室の際には、秘密保持誓約書へのご署名をお願いします。