

京都工芸繊維大学大学院 令和4年度
機械物理学専攻・機械設計学専攻
修士論文審査会プログラム No. 1

日時: 令和5年2月14日(火) 9:45~16:45
令和5年2月15日(水) 10:15~17:15
会場: 第1室(1141 講義室)

【第1日】2月14日(火)

		主査	副査
【9:45~10:45】(司会:福井准教授)			
101	奥井 貴博 懸濁液の二分散性がレオロジー特性に与える影響に関する数値解析	高木 知弘	西田 秀利 福井 智宏
102	内藤 涼 二次元曲線流路内における非対称な速度分布が懸濁液レオロジーに与える影響の数値解析	高木 知弘	田中 洋介 福井 智宏
【11:00~12:00】(司会:福井准教授)			
103	内尾 茉香 肺気道の幾何学的特徴が流入抵抗に与える影響の数値解析	村田 滋	西田 耕介 福井 智宏
104	辻尾 宗我 数値流体解析による半円型補助ブレードを付した Bach 型風車の性能評価	村田 滋	西田 耕介 福井 智宏
【13:00~15:00】(司会:福井准教授)			
105	増淵 岳 甲虫類の羽ばたき運動を模した3次元剛体板モデルに関する数値シミュレーション	山川 勝史	西田 秀利 福井 智宏
106	前田 悠佑 微小流路内における流れの拍動性が懸濁液レオロジーに与える影響の数値解析	山川 勝史	北川 石英 福井 智宏
107	増山 尚樹 溶媒の非ニュートン性が粒子懸濁液のレオロジーに与える影響の数値解析	山川 勝史	北川 石英 福井 智宏
108	今井 克馬 2次元 Poiseuille 流れ内で自転運動する円形粒子に作用する揚力の数値解析	山川 勝史	田中 洋介 福井 智宏
【15:15~16:45】(司会:山川教授)			
109	池田 高浩 LES を用いた非構造格子による複雑形状周りの流体解析に向けた研究	山川 勝史	西田 秀利 北川 石英
110	井田 悠太 ウイルス飛沫感染リスク予測に向けた、機械学習アプローチに関する研究	山川 勝史	西田 秀利 北川 石英
111	五味 律夏 流体力学と剛体力学の連成によるマルチロータ航空機の飛行シミュレーションに関する研究	山川 勝史	西田 秀利 北川 石英

【第2日】2月15日(水)

		主査	副査
【10:15~11:45】(司会:西田教授)			
112	小谷 海斗	シームレス仮想境界法を用いた流動解析による換気性能評価に関する研究	西田 秀利 山川 勝史 福井 智宏
113	二宮 雄斗	深水湖としてモデル化した湖沼内の生態系シミュレーションに関する研究	西田 秀利 山川 勝史 福井 智宏
114	田中 源	複数の移動物体に対する Overset-ALE シームレス仮想境界法の構築に関する研究	西田 秀利 山川 勝史 福井 智宏
【13:00~15:00】(司会:西田教授)			
115	辻本 湧大	無限小厚さを有する物体まわりの流動解析に関する研究	西田 秀利 山川 勝史 福井 智宏
116	中井 創太	フィルタ化差分法を用いた高レイノルズ数流動解析に関する研究	西田 秀利 山川 勝史 北川 石英
117	仲野 良太	シームレス仮想境界法を用いた複数粒子を含む円管内流れに関する研究	西田 秀利 山川 勝史 北川 石英
118	北村 祐也	多孔質層を有する物体まわりの流動解析に関する研究	西田 秀利 山川 勝史 北川 石英
【15:15~17:15】(司会:北川教授)			
119	坂下 竣一	空気充填撥水性円孔群を有する水平チャンネル内流れの速度分布計測	北川 石英 山川 勝史 福井 智宏
120	中川 拓真	撥水面を用いた水平チャンネル内乱流場における気泡群輸送の評価	北川 石英 山川 勝史 福井 智宏
121	宗實 泰晴	水平チャンネル内強制対流熱伝達における気泡注入の影響	北川 石英 山川 勝史 福井 智宏
122	長谷川 達彦	人工細胞による物質放出制御実現に向けた分解タグ付き α ヘモリンシンの開発	北川 石英 村田 滋 射場 大輔