

京都工芸繊維大学大学院 令和3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4年2月14日(月) 10:15~17:00  
令和4年2月15日(火) 9:00~16:30  
会場: 第1室(1141 講義室)

【第1日】2月14日(月)

主査 副査

【10:15~12:15】(司会: 山川教授)

ミーティングリンク: <https://cis-kit.webex.com/cis-kit/j.php?MTID=m22db50bb382628c3cec0ddd826d55248>

ミーティング番号: 2516 638 4714 パスワード: aSb32asGTX9

101	青木 貴史	水面の影響下におけるドルフィンキックスイマー周りの流れシミュレーション	山川 勝史	西田 秀利	森西 晃嗣
102	東根 直紀	後流評価に向けた離陸航空機に関する研究	山川 勝史	森西 晃嗣	西田 秀利
103	藤本 亮太	移動格子有限体積法を用いたマスクの変形を考慮したウィルス飛沫拡散シミュレーション	山川 勝史	西田 秀利	森西 晃嗣
104	丸山 僚也	多軸スライディングメッシュ法による複数自転車周りの数値計算	山川 勝史	森西 晃嗣	西田 秀利

【13:15~15:15】(司会: 西田秀利教授)

ミーティングリンク: <https://cis-kit.webex.com/cis-kit/j.php?MTID=m29780da4dd493fcb9c379f277b57a740>

ミーティング番号: 2517 140 8523 パスワード: NhhxSNMZ224

105	今西 啓太	複数移動物体周りの流動解析に対する Multi-ALE シームレス仮想境界法の構築に関する研究	西田 秀利	森西 晃嗣	山川 勝史
106	奥野 翔	回転運動を伴う物体周りの流れに対する 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	森西 晃嗣
107	鈴木 駿也	シームレス仮想境界法を用いた三次元モーフィング流動解析手法の構築	西田 秀利	森西 晃嗣	山川 勝史
108	高田 輝	デカルト格子アプローチによる偏重心球形粒子の挙動解析に関する研究	西田 秀利	山川 勝史	森西 晃嗣

【15:30~17:00】(司会: 西田秀利教授)

ミーティングリンク: <https://cis-kit.webex.com/cis-kit/j.php?MTID=m29780da4dd493fcb9c379f277b57a740>

ミーティング番号: 2517 140 8523 パスワード: NhhxSNMZ224

109	細井 敬太	ALE シームレス仮想境界法を用いたアメフトボールを模した回転楕円体周りの流動解析に関する研究	西田 秀利	森西 晃嗣	山川 勝史
110	宮城 遥河	可変境界条件適応 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	森西 晃嗣
111	米田 礼人	デカルト格子アプローチによる粒子流れ解析に関する研究	西田 秀利	森西 晃嗣	山川 勝史

-----  
新型コロナウイルス感染拡大防止のため、会場への入室をセッションの発表者と審査員および司会が認めた者に限定します。入室できない人は webex でオンライン聴講して下さい。また、※印のセッションは、知的財産権を含む論文を有するセッションであり、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。聴講の際には、秘密保持誓約書へのご署名をお願いします。オンライン聴講を希望する場合は司会の教員に連絡をお願いします。

【第2日】2月15日(火)

主査 副査

【9:00~10:30】(司会:森西教授)

ミーティングリンク: <https://cis-kit.webex.com/cis-kit/j.php?MTID=m69f3316383540e6f4a206f9b309790cf>

ミーティング番号: 2518 758 5520 パスワード: fes0215

- |     |        |   |       |       |       |
|-----|--------|---|-------|-------|-------|
| 112 | 岡村 直希  | Numerical study on the microstructure and viscosity estimation of a suspension flow in a microchannel | 森西 晃嗣 | 村田 滋  | 北川 石英 |
| 113 | 岡本 有希  | 粘弾性皮膜固体の内外粘度比が固体の運動や懸濁液の粘度に与える影響に関する数値解析  | 森西 晃嗣 | 村田 滋  | 西田 耕介 |
| 114 | 坂本 ルーク | 数値流体解析を用いた Uginsky 風車の性能評価およびブレード形状の最適化   | 森西 晃嗣 | 山川 勝史 | 西田 耕介 |

【10:45~12:15】(司会:森西教授)

ミーティングリンク: <https://cis-kit.webex.com/cis-kit/j.php?MTID=m69f3316383540e6f4a206f9b309790cf>

ミーティング番号: 2518 758 5520 パスワード: fes0215

- |     |       |  |       |       |       |
|-----|-------|--|-------|-------|-------|
| 115 | 松本 拓巳 | 並列計算機及び3次元デカルト格子を用いたタービン翼近傍流れの数値解析     | 森西 晃嗣 | 西田 秀利 | 山川 勝史 |
| 116 | 宮下 大樹 | 微粒子の分散状態がエアフィルタの濾過性能に与える影響の流体—固体連成解析   | 森西 晃嗣 | 北川 石英 | 田中洋介  |
| 117 | 吉田 周平 | 小型遊泳物体の遊泳パターンの差異および組合せが遊泳性能に与える影響の数値解析 | 森西 晃嗣 | 西田 秀利 | 田中洋介  |

【13:15~14:45】(司会:西田耕介准教授)

ミーティングリンク: <https://cis-kit.webex.com/cis-kit/j.php?MTID=m7945befe7f8c5c6481b0ba0c54402713>

ミーティング番号: 2514 208 6364 パスワード: u9DgEy7dgp7

- |     |       |  |       |       |       |
|-----|-------|--|-------|-------|-------|
| 118 | 曾根 千寛 | バイオ電池の微細多孔質電極の構成材料が電解液含浸ならびに反応界面に及ぼす影響 | 西田 耕介 | 森西 晃嗣 | 北川 石英 |
| 119 | 古川 達希 | 改良型電極流路構造を有する燃料電池の面圧が液水排出と発電性能に及ぼす影響   | 西田 耕介 | 森西 晃嗣 | 北川 石英 |
| 120 | 山谷 直輝 | レーザ分光による低加湿・負荷変動運転燃料電池の水分濃度と電圧変動の相関性評価 | 西田 耕介 | 森西 晃嗣 | 北川 石英 |

【15:00~16:30】(司会:北川准教授)

ミーティングリンク: <https://cis-kit.webex.com/cis-kit/j.php?MTID=mec70cf14909d0a1cb45205f44feb38ea>

ミーティング番号: 2510 544 4868 パスワード: cyChRmAX323

- |     |        |  |       |       |       |
|-----|--------|--|-------|-------|-------|
| 121 | 太田 美良乃 | 異なる形状のピラーを有するマイクロ流体デバイス内の粒子捕獲率・捕獲粒子分布の計測     | 北川 石英 | 森西 晃嗣 | 山川 勝史 |
| 122 | 金田 悠花  | カルシウム依存的遺伝子発現機構の汎用性向上に向けたDNA-タンパク質相互作用に関する研究 | 北川 石英 | 森西 晃嗣 | 軽野 義行 |
| 123 | 小林 玲緒奈 | 鉛直平行平板間自然対流気液二相流の熱流動特性                       | 北川 石英 | 森西 晃嗣 | 山川 勝史 |

-----  
新型コロナウイルス感染拡大防止のため、会場への入室をセッションの発表者と審査員および司会が認めた者に限定します。入室できない人はwebexでオンライン聴講して下さい。また、※印のセッションは、知的財産権を含む論文を有するセッションであり、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。聴講の際には、秘密保持誓約書へのご署名をお願いします。オンライン聴講を希望する場合は司会の教員に連絡をお願いします。