

京都工芸繊維大学 平成25年度 卒業研究発表会プログラム No. 1

日時： 平成26年2月20日（木）10:30～17:15  
会場： 第1室（WP11号室）

【10:30～12:00】 （司会：森西教授）

- |     |  |        |
|-----|--|--------|
| 101 | 冠状動脈の血液流れが動脈硬化症の発症・成長に与える影響の計算バイオメカニクス | 加藤 晴哉  |
| 102 | 大動脈弁の運動が血流動態に与える影響の数値シミュレーション          | 木村 大生  |
| 103 | 高レイノルズ数流れに対するデカルト格子仮想流束法の応用に向けた基礎研究    | 新川 将基  |
| 104 | 左心室の拍動により生じる渦が大動脈内流れに及ぼす影響             | 戸矢崎 清志 |
| 105 | 仮想流束法を用いた煙突まわりの排気シミュレーション              | 細川 智史  |
| 106 | 仮想流束法を用いたシミュレーションにおける壁面せん断応力評価法の検討     | 香西 智也  |

【13:00～13:45】 （司会：山川准教授）

- |     |  |       |
|-----|--|-------|
| 107 | 3次元圧縮性粘性流に対する非構造移動格子有限体積法の応用研究         | 足立 皓亮 |
| 108 | 呼吸器内におけるウイルスの運動シミュレーションに関する研究          | 武本 博貴 |
| 109 | 二軸スライディングメッシュ法に関する研究とティルトローター機周り流れへの応用 | 近口 諭史 |

【13:55～14:40】 （司会：松野教授）

- |     |                           |       |
|-----|---------------------------|-------|
| 110 | コウイカの推進と姿勢制御を伴うヒレ運動に関する研究 | 森 勇人  |
| 111 | 左心室拍動流のモデリングおよび数値シミュレーション | 吉見 優人 |
| 112 | 水泳時における人体周り流れの数値計算に関する研究  | 水野 徳人 |

【14:50～16:05】 （司会：西田教授）

- |     |                      |       |
|-----|----------------------|-------|
| 113 | 相変化を伴う固-液二相流解析に関する研究 | 青木 一馬 |
|-----|----------------------|-------|

---

※印のセッションは、知的財産権保護のため、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。発表会場への入室の際には、発表者を含む全員に秘密保持誓約書へのご署名をお願いします。

- |     |   |        |
|-----|---|--------|
| 114 | 安定化フェーズフィールド法における影響因子に関する研究                   | 石丸 勇太郎 |
| 115 | 閉鎖湖沼内生態系シミュレーションに関する研究                        | 大槻 祐樹  |
| 116 | 非圧縮性流れ場に対する速度場再構築手法に関する研究                     | 吉川 悠起  |
| 117 | 計算格子間の速度場再構築に関する研究                            | 村田 祐輔  |
|     | <b>【16:15～17:15】</b> (司会 : 田中准教授)             |        |
| 118 | 粒子流れにおける粒子間衝突モデルに関する研究                        | 岡場 裕之  |
| 119 | Uhlmann の埋め込み境界法の高精度化に関する研究                   | 檜原 勇一  |
| 120 | VOF 法における balanced-force algorithm の有効性に関する研究 | 櫻谷 皓司  |
| 121 | スケール間エネルギー輸送モデルによる一様等方性乱流の LES                | 野田 啓太  |