

京都工芸繊維大学 平成24年度 卒業研究発表会プログラム No. 1

日時： 平成25年2月21日（木）9：45～16：50
会場： 第1室（WP11号室）

【9:45～10:30】 （司会：田中准教授）

- | | | |
|-----|----------------------------------|-------|
| 101 | 固体粒子による物質の拡散・混合の促進に関する研究 | 谷 一洋 |
| 102 | 修正 Smoothed Profile 法を用いた粒子流れの解析 | 寺元 大介 |
| 103 | Allen-Cahn 方程式を用いた二相流解析に関する研究 | 柳澤 研太 |

【10:40～11:55】 （司会：西田教授）

- | | | |
|-----|-----------------------------|-------|
| 104 | 3次元速度場再構築手法に関する研究 | 黒川 和晃 |
| 105 | 湖沼内生態系シミュレーションに関する基礎的研究 | 大東 勇史 |
| 106 | 粘性変化を有する血流の数値解析に関する研究 | 福島 徹 |
| 107 | フェーズフィールド法に対する仮想境界法に関する研究 | 松浦 正博 |
| 108 | 流体-構造連成に対するシームレス仮想境界法に関する研究 | 山田 晃大 |

【13:00～14:30】 （司会：森西教授）

- | | | |
|-----|-----------------------------------|--------|
| 109 | デカルト座標系における仮想流束法を用いた翼まわり流れの数値解析 | 内田 晃輝 |
| 110 | 並列に配置した垂直軸型風車の相互干渉に関する数値解析 | 大槻 和也 |
| 111 | 仮想流束法を用いた4ストロークエンジンの吸排気数値シミュレーション | 住澤 祐太 |
| 112 | 仮想流束法を用いた大動脈弁まわりの流れの数値シミュレーション | 武田 奈都子 |
| 113 | オイラー型統一解法による流体-固体連成解析に関する研究 | 谷奥 雄一 |
| 114 | 仮想流束法を用いた脳動脈輪内の血液流れの数値シミュレーション | 横山 純一 |

【14:40～15:55】 （司会：山川准教授）

- | | | |
|-----|----------------------------------|-------|
| 115 | 非構造格子を用いた複雑形状物体周りの流れ場に対する並列計算の研究 | 生野 裕亮 |
|-----|----------------------------------|-------|

※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。

- | | | |
|----------------------------------|---|-------|
| 116 | 非構造格子を用いた MCD 法に関する研究 | 坂下 竜太 |
| 117 | 移動多面体格子法の構築に関する研究 | 谷尾 大地 |
| 118 | 室内気流中におけるウイルス運動シミュレーションに関する研究 | 細谷 直人 |
| 119 | 格子点の追加・削除を用いた 3 次元非構造移動格子法に関する研究 | 光成 直也 |
| 【16:05～16:50】 (司会 : 松野教授) | | |
| 120 | MotoGP マシン周り流れの流体力学・運動力学連成シミュレーションに関する基礎的研究 | 池上 翔一 |
| 121 | 移動計算領域法を用いた LES 解析に関する基礎的研究 | 松井 彩徒 |
| 122 | ウイングレット翼端渦の可視化と数値シミュレーション | 瀧川 太志 |