

京都工芸繊維大学 平成26年度 卒業研究発表会プログラム No. 1

日時： 平成27年2月23日（月） 11:00～16:50
会場： 第1室（WP11号室）

【11:00～12:00】 （司会：山川准教授）

- | | | |
|-----|-----------------------------------|-------|
| 101 | 非構造格子を用いたツイスト・スウィーニー風車の数値シミュレーション | 青木 伸悟 |
| 102 | 非定常流れに対する非構造細分化型解適合格子法の基礎的研究 | 今村 謙一 |
| 103 | デジタル・フライト実現に向けた基礎的研究 | 西村 桃葉 |
| 104 | インフルエンザ飛沫核の運動シミュレーション | 橋本 拓哉 |

【13:00～14:00】 （司会：西田教授）

- | | | |
|-----|----------------------------|--------|
| 105 | 圧力境界条件を考慮した仮想境界法に関する研究 | 小池 泰弘 |
| 106 | 仮想境界フェーズフィールド法に関する研究 | 近藤 尚志 |
| 107 | シームレス仮想境界法による簡易血流解析手法の構築 | 田中 龍之介 |
| 108 | 断熱境界条件に対するシームレス仮想境界法に関する研究 | 橋本 友作 |

【14:10～15:10】 （司会：田中准教授）

- | | | |
|-----|--------------------------------------|-------|
| 109 | マーカー点の分布がUhlmannの埋め込み境界法に与える影響に関する研究 | 甲斐 将太 |
| 110 | 二相流における圧力ポアソン方程式の高速解法に関する研究 | 西田 祥章 |
| 111 | 角柱まわりの粘弾性流れの数値シミュレーション | 松村 優樹 |
| 112 | 埋め込み境界法における相間相互作用力の算出に関する研究 | 井二 俊彰 |

【15:20～16:50】 （司会：森西教授）

- | | | |
|-----|-----------------------------------|-------|
| 113 | 仮想流束法による分岐管内流れの数値解析 | 藤井 俊 |
| 114 | 仮想流束法による微粒子のろ過シミュレーションに関する基礎研究 | 藤田 雄大 |
| 115 | 仮想流束法を用いた内燃機関内流れの吸気に関する数値シミュレーション | 宮島 秀規 |
| 116 | 仮想流束法を用いた2次元羽ばたき運動周り流れの数値解析 | 村上 翔一 |

※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。

- 117 胸部大動脈を模擬した二次元流路内流れの数値シミュレーション 安田 洋亮
- 118 仮想流束法を用いた壁面近傍に位置する物体に働く流体力のシミュレーション ムハマド アダム