

京都工芸繊維大学 平成23年度 卒業研究発表会プログラム No. 1

日時： 平成24年2月22日（水）10:00～16:30
会場： 第1室（WP11号室）

【10:00～10:45】 （司会：山川准教授）

- | | | |
|-----|-----------------------------|-------|
| 101 | 気管流れ中のウイルス運動シミュレーション | 河津 雄飛 |
| 102 | 要素の発生・消滅を伴う非構造移動格子法に関する基礎研究 | 森下 悠佑 |
| 103 | 非構造格子を用いた並列計算手法に関する研究 | 盛野 雅和 |

【10:55～11:55】 （司会：松野教授）

- | | | |
|-----|---------------------------------|--------|
| 104 | 対話型格子形成システムに関する研究 | 滝井 郁人 |
| 105 | ヘリコプタブレード周りの流れシミュレーションに関する基礎的研究 | 中野 健志郎 |
| 106 | 航空機の翼端渦シミュレーション | 松田 銀次郎 |
| 107 | 紙ヒコーキまわり流れの数値シミュレーション | 吉川 俊樹 |

【13:00～14:15】 （司会：西田教授）

- | | | |
|-----|---------------------------------------|-------|
| 108 | シームレス仮想境界法を用いた熱流動解析に関する研究 | 鵜飼 秀樹 |
| 109 | フェーズフィールド法を用いた非圧縮性二相流解析に関する研究 | 沖田 展彬 |
| 110 | Cahn-Hilliard 方程式に対するシームレス仮想境界法に関する研究 | 島田 翔平 |
| 111 | 修正渦度を用いた速度場再構築に関する研究 | 須賀 善彦 |
| 112 | シームレス仮想境界格子ボルツマン法における強制密度項に関する研究 | 鈴木 竜大 |

【14:25～15:10】 （司会：田中准教授）

- | | | |
|-----|--------------------------------|-------|
| 113 | フェーズフィールド法による一様せん断流中の微細気泡の数値解析 | 坂口 友章 |
| 114 | 一様せん断乱流中のスパイラル渦層のダイナミクス | 田中 寛之 |
| 115 | Smoothed profile 法を用いた粒子流れの解析 | 日野 雄太 |

※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。

【15:30～16:30】 （司会 : 森西教授）

- | | | |
|-----|-----------------------------------|-----------|
| 116 | 仮想流束法による容積型ポンプ内の流れに関する数値シミュレーション | 田渕 智之 |
| 117 | GPGPU に基づく高速数値シミュレーションに関する研究 | 山崎 裕司 |
| 118 | 仮想流束法を用いた大動脈弓のモデリングと内部流れのシミュレーション | 山中 拓己 |
| 119 | 非定常流れに対する擬似圧縮性法の検討 | モハマド ダニアル |