

日時：平成17年2月24日(木) 【9:00~18:15】  
会場：第1室(10号館1041講義室)

【9:00~10:30】(司会 松野教授)

(主査・副査)

- |     |        |                            |          |
|-----|--------|----------------------------|----------|
| 101 | 井ノ本 健  | 三次元非圧縮性流れに対する移動格子有限体積法     | 松野・岡本・村田 |
| 102 | 小谷 亮一朗 | Moto GP マシン周り流れの数値シミュレーション | 松野・徳永・岡本 |
| 103 | 篠崎 哲夫  | チャンネル乱流における擬似圧縮性 LES 法の検証  | 松野・徳永・森西 |

【10:35~12:05】(司会 松野教授)

- |     |       |                                       |          |
|-----|-------|---------------------------------------|----------|
| 104 | 寺元 陶太 | 流体中を落下する粒子の運動シミュレーション                 | 松野・萩原・森西 |
| 105 | 濱口 敦司 | 移動格子有限体積法を用いた非圧縮性流体—物体連成問題の数値シミュレーション | 松野・森西・田中 |
| 106 | 藤田 聡  | 非圧縮性流れ解析における人工粘性効果に関する研究              | 松野・西田・田中 |

【13:00~14:30】(司会 松野教授)

- |     |       |                             |          |
|-----|-------|-----------------------------|----------|
| 107 | 山田 憲吾 | 低マッハ数流れに対する IP 法の研究         | 松野・森西・村田 |
| 108 | 山口 義人 | 圧縮性方程式を用いた非圧縮性密度成層流シミュレーション | 松野・萩原・西田 |
| 109 | 宮野 俊行 | 非圧縮性流れ解析における高効率、高次精度化に関する研究 | 松野・岡本・西田 |

【14:35~15:05】(司会 松野教授)

- |     |       |  |          |
|-----|-------|--|----------|
| 110 | 吉岡 一志 | 圧縮性 Navier-Stokes 方程式を用いた非圧縮性乱流の高次精度数値シミュレーション | 松野・徳永・西田 |
|-----|-------|--|----------|

【15:10~16:40】(司会 萩原教授)

- |     |       |                                      |          |
|-----|-------|--------------------------------------|----------|
| 111 | 岩崎 和久 | 氷核成長に対するアミノ酸ポリペプチドモデルの影響に関する分子動学的研究  | 萩原・浦川・田嶋 |
| 112 | 柴田 雅範 | 不凍化タンパク質の氷結晶成長抑制に関する実験的研究            | 萩原・田嶋・亀井 |
| 113 | 山畑 賢治 | イルカの体表面の柔軟性と表皮の剥がれによる乱流抵抗低減に関する実験的研究 | 萩原・村田・田中 |

【16:45~18:15】(司会 萩原教授)

- |     |       |                                  |          |
|-----|-------|----------------------------------|----------|
| 114 | 南坂 健二 | カラーグラデーション照射を用いた旋回流に関する3次元可視化計測  | 萩原・岡本・村田 |
| 115 | 後藤 雅志 | 低温の高密度不溶性液滴を含む円管内上昇水流の速度場・温度場の計測 | 萩原・岡本・田中 |
| 116 | 浅田 剛  | 気泡と乱流要素渦との相互作用に関する直接数値シミュレーション   | 萩原・西田・田中 |

\*発表時間：15分 質疑応答：15分

日時：平成17年2月24日(木) 【9:00～16:45】  
会場：第1室(10号館403B 大学院演習室1)

(主査・副査)

【9:00～10:30】(司会 荒木教授)

- |     |       |                           |          |
|-----|-------|---------------------------|----------|
| 201 | 寺田 利寛 | 無限板におけるき裂の境界要素法による解析      | 荒木・古川・森田 |
| 202 | 北村 基之 | 境界要素法による弾性接触問題の解析         | 荒木・古川・森田 |
| 203 | 西畑 匡人 | 光音響効果を用いたフーリエ変換モアレ法に関する研究 | 荒木・古川・村田 |

【10:35～12:05】(司会 土屋教授)

- |     |       |   |          |
|-----|-------|---|----------|
| 204 | 稲富 孝  | 木材粉末の逐次押し出し及び圧延加工に関する基礎的研究                | 土屋・山口・高倉 |
| 205 | 津嘉山 寛 | アルミニウム合金板と軟鋼板のレーザー接合に関する基礎的研究             | 土屋・山口・高倉 |
| 206 | 成田 憲二 | エンボス加工及びリストラクション加工を施したアルミニウム合金板の成形性に関する研究 | 土屋・山口・高倉 |

【13:00～13:30】(司会 土屋教授)

- |     |       |                |          |
|-----|-------|----------------|----------|
| 207 | 吉田 和弘 | 木材の塑性加工性に関する研究 | 土屋・山口・高倉 |
|-----|-------|----------------|----------|

【13:35～14:35】(司会 森脇教授)

- |     |       |                      |          |
|-----|-------|----------------------|----------|
| 208 | 宮田 俊郎 | 静荷重を受ける平歯車の歯面荷重分布の測定 | 森脇・荒木・古川 |
| 209 | 西脇 出  | ハイポイドギヤ設計システムの開発     | 森脇・土屋・森田 |

【14:40～15:40】(司会 土屋教授)

- |     |        |                           |          |
|-----|--------|---------------------------|----------|
| 210 | 伊藤 禎朗  | 放電プラズマによるディーゼル排気ガス処理装置の開発 | 土屋・木瀬・岡本 |
| 211 | 松ヶ迫 亮廣 | 微小放電エネルギー下での放電加工          | 土屋・森脇・高倉 |

【15:45～16:45】(司会 荒木教授)

- |     |       |                                       |          |
|-----|-------|---------------------------------------|----------|
| 212 | 勝山 成久 | 更新座標を用いたHRR特異要素の有限要素定式化とJ積分解析への応用     | 荒木・森脇・高倉 |
| 213 | 堀 智彦  | 異種接合材の界面特異性に対応した特異要素の開発と有限要素定式化に関する研究 | 荒木・高倉・古川 |

\*発表時間：15分 質疑応答：15分

日時：平成17年2月24日(木) 【9:00~18:50】  
会場：第1室(11号館1141講義室)

(主査・副査)

【9:00~10:30】(司会 曾根教授)

- |     |       |                        |           |
|-----|-------|------------------------|-----------|
| 301 | 工藤 嘉靖 | エネルギー回生ダンパに関する研究       | 曾根・矢ヶ崎・増田 |
| 302 | 水野 雅彦 | パッシブ型圧電ダンパの設計法に関する研究   | 曾根・大住・増田  |
| 303 | 辻本 真  | 衝撃音の感性評価とその快音化設計に関する研究 | 曾根・中岡・増田  |

【10:35~12:05】(司会 曾根教授)

- |     |        |                            |          |
|-----|--------|----------------------------|----------|
| 304 | 長谷川 勝洋 | 形状記憶合金線ばねを用いた免震装置に関する研究    | 曾根・大倉・増田 |
| 305 | 高城 博人  | 繊維機械におけるテンション異常の自動診断に関する研究 | 曾根・村田・増田 |
| 306 | 山村 貴彦  | 形状記憶合金織物を埋め込んだスマート複合材料の研究  | 曾根・塩山・増田 |

【13:00~13:30】(司会 曾根教授)

- |     |       |                    |          |
|-----|-------|--------------------|----------|
| 307 | 鷺田 公平 | 既存地中埋設杭の損傷検出に関する研究 | 曾根・米谷・増田 |
|-----|-------|--------------------|----------|

【13:35~15:05】(司会 塩山教授)

- |     |        |                      |          |
|-----|--------|----------------------|----------|
| 308 | 池上 祥一郎 | 不良照明条件における顔特徴点の高速検出  | 塩山・村田・増田 |
| 309 | 外川内 竜行 | 画像による地上駅プラットホーム縁端の検知 | 塩山・曾根・村田 |
| 310 | 織田 隆志  | 画像による移動車両の検知         | 塩山・曾根・村田 |

【15:10~15:40】(司会 塩山教授)

- |     |       |                                |          |
|-----|-------|--------------------------------|----------|
| 311 | 森原 崇文 | ミクロン粒子を対象とするデジタルホログラフィ複合計測法の開発 | 塩山・村田・古川 |
|-----|-------|--------------------------------|----------|

【15:45~17:15】(司会 大住教授)

- |     |      |  |          |
|-----|------|--|----------|
| 312 | 奥井 亮 | An Approach to the Detection of Signals in Nonstationary Random Noise                                      | 大住・塩山・大倉 |
| 313 | 白川直樹 | Parameter Estimation for a Chirp Signal in Random Noise Using Wigner Distribution and Performance Analysis | 大住・曾根・大倉 |
| 314 | 上田 聡 | Modeling of Seismic Waves and Simulations  | 大住・中岡・大倉 |

【17:20~18:50】(司会 大住教授)

- |     |      |  |          |
|-----|------|--|----------|
| 315 | 左古剛行 | On-line Collision Detection and Estimation of Its Spot for a Flexible Structure Using Mode-Function-Ratio Method | 大住・黒江・村田 |
| 316 | 澤田健峰 | Modal Parameter Estimation Using Subspace Identification Method  | 大住・中岡・黒江 |
| 317 | 澤田 淳 | Experimental Study of Structural Control Using a Reduced-Scale Model   | 大住・黒江・村田 |

\*発表時間：15分 質疑応答：15分