

日時：平成16年2月23日（月） 【9:00～16:40】

会場：第1室（11号館1141講義室）

【9:00～10:30】（司会 萩原教授）

（主査・副査）

- |     |       |  |          |
|-----|-------|--|----------|
| 101 | 大庭 玄  | チャンネル水乱流に添加した高分子の網目構造の形成・崩壊による乱流構造への影響に関する直接数値シミュレーション | 萩原・松野・田中 |
| 102 | 奥 雅樹  | 微小血管血流の熱伝達に関する数値シミュレーション                               | 萩原・芳田・田中 |
| 103 | 長峰 浩志 | イルカの表皮の剥がれと柔軟な体表面による乱流制御に関する直接数値シミュレーション               | 萩原・西田・田中 |

【10:35～11:35】（司会 萩原教授）

- |     |       |  |          |
|-----|-------|--|----------|
| 104 | 弓削 拓治 | 高密度不溶性液滴群を含むチャンネル水乱流の熱伝達に関する直接数値シミュレーション   | 萩原・徳永・田中 |
| 105 | 松倉 紀行 | ステレオPTV法を発展させた三次元計測による不溶性液滴を含むクエット液流に関する研究 | 萩原・村田・田中 |

【11:40～12:10】（司会 松野教授）

- |     |      |                            |          |
|-----|------|----------------------------|----------|
| 106 | 今井 雅 | 画像処理技術を応用した楕円型解適合格子法に関する研究 | 松野・森西・村田 |
|-----|------|----------------------------|----------|

【13:00～14:30】（司会 松野教授）

- |     |       |                              |          |
|-----|-------|------------------------------|----------|
| 107 | 東 憲朗  | キャノピーモデルを用いた湖沼内流れの数値シミュレーション | 松野・萩原・西田 |
| 108 | 今村 壮吾 | 直接解法を用いた非圧縮性非定常流れに対する高効率計算法  | 松野・西田・田中 |
| 109 | 江_ 達哉 | 仮想境界法における計算効率向上に関する研究        | 松野・徳永・西田 |

【14:35～16:05】（司会 松野教授）

- |     |       |                           |          |
|-----|-------|---------------------------|----------|
| 110 | 戸澤 耕作 | 気液二相流に対する擬似圧縮性標位関数法に関する研究 | 松野・森西・田中 |
| 111 | 植原 昌治 | 三次元衝撃波自励振動に関する数値的研究       | 松野・森西・西田 |
| 112 | 山野 光一 | 移動格子有限体積法の河川流解析への応用       | 松野・森西・西田 |

【16:10～16:40】（司会 徳永教授）

- |     |       |                                    |          |
|-----|-------|------------------------------------|----------|
| 113 | 中江 裕之 | 渦度・流れ関数及び渦度・ベクトルポテンシャル法のTCC血液流への適用 | 徳永・松野・西田 |
|-----|-------|------------------------------------|----------|

\*発表時間：15分 質疑応答：15分

日時：平成16年2月23日(月) 【9:00～17:15】  
会場：第2室（10号館1041講義室）

【9:00～10:00】(司会 山口教授) (主査・副査)

- 201 中村 圭佑 排泄物洗浄処理機構を有する介護ベッドの開発 山口・常岡・高倉  
202 木村 陽介 アルミニウム板の張出し成形高さの向上に関する研究 山口・土屋・高倉

【10:05～11:35】(司会 木瀬教授)

- 203 桑田 城 循環型搬送システムのシミュレーション、解析及び最適化 木瀬・森脇・軽野  
204 長谷川 匡男 外注部品の到着時刻に制約がある  
柔軟組立セルの最適スケジューリングについて 木瀬・土屋・軽野  
205 畑 祐介 中間作業を伴う2機械フローショップ型生産セルの  
最適スケジューリングに関する研究 木瀬・高倉・軽野

【11:40～12:10】(司会 森脇教授)

- 206 渡邊 幸二 FEMを利用した円筒歯車設計システムの開発 森脇・荒木・古川

【13:00～14:00】(司会 森脇教授)

- 207 小島 啓資 人工知能を用いたハイポイドギヤの歯当り評価システムの開発 森脇・木瀬・塩山  
208 横田 雄一 円筒歯車のドライ転造仕上げに関する研究  
(ダイス押込み力測定結果による加工条件の選定) 森脇・土屋・高倉

【14:05～15:05】(司会 土屋教授)

- 209 中田 学 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・軽野  
210 森 智宏 グラファイト層間化合物と水の反応性に関する  
第一原理シミュレーションによる研究 土屋・森脇・高倉

【15:10～16:40】(司会 荒木教授)

- 211 平石 孝高 三次元構造を有する高分子系インテリジェントマテリアルの  
剛性解析に関する研究 荒木・古川・森田  
212 三木 亮 HR R特異性に対応した Super-Parametric 特異要素族の開発と  
有限要素定式化に関する研究 荒木・森脇・高倉  
213 山下 浩儀 微視的材料構造を考慮した  
高分子系複合材料の制振特性解析に関する研究 荒木・曾根・森田

【16:45～17:15】(司会 中西教授)

- 214 中川 直之 異種接合材料における  
熱弾性問題の特異応力場に関する解析 中西・荒木・古川

日時：平成16年2月23日(月)【9:00～14:30】

会場：第3室（10号館403B室）

【9:00～10:00】（司会 塩山教授）

（主査・副査）

301 東井 健郎 画像による歩行可能領域の検知 塩山・曾根・村田

302 華 春生 顔特徴点の抽出と三次元姿勢推定 塩山・村田・増田

【10:05～10:35】（司会 大住教授）

303 松田 吉隆 An Approach to Total Synthesis of Structure and Controller  
for a Class of Descriptor Systems with Input Saturation 大住・中岡・黒江

【10:40～12:10】（司会 曾根教授）

304 森田 紳也 短時間フーリエ解析を用いた  
1次元構造物のヘルスマニタリング 曾根・大倉・増田

305 山本 真也 波動に着目した1次元構造物の損傷モニタリング 曾根・矢ヶ崎・増田

306 朱 慧静 ジャークドットセンサの開発と  
平歯車損傷モニタリングへの応用 曾根・塩山・増田

【13:00～14:30】（司会 曾根教授）

307 鎌田 正吾 有限要素法を用いた形状記憶合金線ばねの大変形解析 曾根・荒木・増田

308 近藤 慎平 クランク要素を用いた航空機降着装置の研究 曾根・村田・増田

309 新宮 章男 Maxwell型可変ダンパを用いた振動絶縁装置に関する研究 曾根・大住・増田

\*発表時間：15分 質疑応答：15分