

日時: 平成11年2月22日(月) 【9:00~17:10】

会場: 第1室(10号館317A室)

【9:00~9:30】(司会 矢田教授)

(主査・副査)

101 仁木 雅博 自然冷媒の臨界域における気液共存曲線 矢田・萩原・松野

【9:35~11:05】(司会 萩原教授)

102 西村 浩二 不溶性液滴を含む乱流クエット流の直接数値シミュレーション
(単一の液滴と壁近傍の渦構造との相互作用の検討) 萩原・矢田・松野

103 宮川 剛 せん断乱流中における微小固体粒子の
拡散・沈降に関する数値シミュレーション 萩原・矢田・徳永

104 西野 正人 PTVを用いた不溶性液滴を含むクエット液乱流に関する研究 萩原・矢田・村田

【11:10~12:10】(司会 萩原教授)

105 花 英俊 希薄高分子水溶液流における絡まった高分子鎖と
乱れ構造の相互作用に関する数値シミュレーション 萩原・矢田・西田

106 古谷 公一 変形流路内における液乱流と不溶性液滴の相互作用に関する研究 萩原・矢田・村田

【13:00~14:30】(司会 里深教授)

107 足立 弘樹 減衰関数を伴わないK-モデルによる剪断乱流の数値解析 里深・西田・徳永

108 大野 儀明 エネルギー力学的視点による圧縮性乱流構造の解明 里深・西田・徳永

109 岡田 泰典 移動格子法を用いた渦度・流れ関数法による
ジャーナル・ベアリング流れの動的解析 里深・徳永・森西

【14:35~16:05】(司会 里深教授)

110 酒井 庸鑑 格子ボルツマン法による二流体界面の挙動の数値シミュレーション 里深・矢田・萩原

111 真川 敏明 超音速噴流の自励振動に関する数値的研究 里深・松野・森西

112 谷口 圭一 解適応デカルト格子による
任意形状物体周りの非圧縮性粘性流の数値計算 里深・松野・森西

【16:10~17:10】(司会 里深教授)

113 中川 雄策 運動する物体周りの流れに対する重畳格子を用いた
粘性・非粘性ゾーナルハイブリッド法に関する研究 里深・松野・森西

114 仁木 真司 渦度-速度表示非圧縮性ナビエ・ストークス方程式
による複数物体を過ぎる流れの数値計算

里深・徳永・西田

* 講演時間：15分 質問時間：15分

平成10年度修士論文(機械システム工学専攻) 公聴会プログラム No. 2

日時: 平成11年2月22日(月) 【9:00~17:40】

会場: 第2室(11号館401講義室)

【9:00~11:00】(司会 山口教授)

(主査・副査)

- | | | | |
|-----|-------|--------------------------------------|----------|
| 201 | 柴田 誠士 | 金属板の深絞り加工限界の向上に関する研究 | 山口・土屋・高倉 |
| 202 | 山口 忠士 | 展開ブランクを用いた深い容器の成形における側壁継目部の接合法に関する研究 | 山口・高倉・森脇 |
| 203 | 廣瀬 裕剛 | 圧延ロールと鋼細線を工具としたワイヤ補強板材の製造に関する研究 | 山口・岩本・高倉 |
| 204 | 池部 宗清 | 寝返り,着せ替えが容易な介護用形状可変ベッドの開発 | 山口・常岡・高倉 |

【11:05~12:35】(司会 土屋教授)

- | | | | |
|-----|-------|--------------------------------|----------|
| 205 | 伊井 修平 | 金属における相互拡散現象の第一原理分子動力学シミュレーション | 土屋・後藤・岩本 |
| 206 | 須藤 孝司 | 放電加工現象の基礎研究 | 土屋・後藤・森脇 |
| 207 | 辻岡 信夫 | 放電加工の基礎的研究 単発放電における電極形状と放電痕の関係 | 土屋・後藤・山口 |

【13:00~15:00】(司会 岩本教授)

- | | | | |
|-----|--------|--------------------------------|----------|
| 208 | 美佐田 泰治 | 複合材料におけるAE信号の時間周波数解析法の確立 | 岩本・中岡・曽根 |
| 209 | 荒川 智 | 複合材料の新しい界面特性評価法に関する研究 | 岩本・中西・荒木 |
| 210 | 片岡 昌一 | 面外せん断変形を考慮した複合材料積層板の座屈解析 | 岩本・齋藤・古川 |
| 211 | 庭山 和歌子 | 高周波熱処理による型チタン合金の短時間時効処理法に関する研究 | 岩本・山口・後藤 |

【15:05~16:05】(司会 齋藤教授)

- | | | | |
|-----|------|------------------------------------|----------|
| 212 | 瀧 悟 | 繊維偏在を考慮した繊維強化複合材料のマイクロメカニクスによる強度解析 | 齋藤・岩本・荒木 |
| 213 | 森 礼孝 | 主き裂と傾斜すべり帯との相互作用に関する研究 | 齋藤・中西・荒木 |

【16:10~17:40】(司会 中西教授)

- | | | | |
|-----|-------|-------------------------------|----------|
| 214 | 小木野 稔 | 長繊維複合材料の破壊過程の有限要素法によるシミュレーション | 中西・岩本・古川 |
| 215 | 木村 明広 | 弾性接触問題の境界要素法による解析 | 中西・荒木・古川 |

(司会 古川助教授)

* 講演時間：15分 質問時間：15分

日時: 平成11年2月22日(月)【10:00~15:40】

会場: 第3室(4号館201室)

【10:00~11:00】(司会 山本教授)

(主査・副査)

301 吉川 幸男 高周波波形解析のための計測法の構築とこれを用いた
低サイクル疲労破壊時に発生するAE信号のパターン分類に関する研究 山本・塩山・曽根

302 絞野 佳延 直列多筒分岐管性能を実現するアクティブ分岐単管の性能の研究 山本・大住・曽根

【11:05~12:05】(司会 山本教授)

303 濱州 忠 地震観測値のウェーブレット解析による
履歴復元力特性を有する構造物の塑性率頻度分布の推定 山本・中岡・曽根

304 沼野 恒仁 配管内を流れる流体の漏洩位置および時刻の検出
(漏洩信号の周波数特性と管壁を伝播する波動特性の検討) 山本・塩山・曽根

【13:00~14:30】(司会 大住教授)

305 安木 誠一 Estimation and Prediction of Maneuvering Target
Trajectories 大住・塩山・黒江

306 中山 敏男 Tracking of Targets from Infrared Images Using
Extended Kalman Filter 大住・塩山・黒江

307 山口 憲一 Studies on the Distribution-Theoretic Subspace
Identification for Continuous-Time Stochastic Systems 大住・中岡・大倉

【14:35~15:05】(司会 塩山教授)

308 金海 智之 単眼画像からの三次元形状復元と姿勢推定 塩山・吉田・村田

【15:10~15:40】(司会 中岡教授)

309 平田 晃士 Construction of rank M wavelets and its application 中岡・山本・大倉

*講演時間: 15分 質問時間: 15分

