

平成13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. 1

日時: 平成14年2月21日(木) 【9:00~17:15】

会場: 第1室(10号館317A室)

【9:00~9:30】(司会 芳田助教授)

(主査・副査)

101 石井 宏樹 高温下運動時の体温調節反応に与える着衣の影響
- 水循環スーツ・ベストの体温冷却効果 - 山口・常岡・芳田

【9:35~11:35】(司会 里深教授)

102 今井 靖晃 二次元圧縮性流中の波の伝播・干渉問題への保存・
解要素法の応用 里深・松野・森西

103 中井 聡 一様等方性乱流の大規模並列直接数値シミュレーション 里深・萩原・西田

104 信岡 政樹 立方化球座標系を用いた高次精度差分法による
球面上流れの数値計算 里深・森西・西田

105 青 〃 Direct Numerical Simulation of Propagation of Cold Flame 里深・矢田・森西

【11:40~12:10】(司会 松野教授)

106 片岡 慎太郎 超音速ジェット中の衝撃波自励振動に関する
数値シミュレーション 松野・矢田・森西

【13:10~15:10】(司会 矢田教授)

107 高崎 由樹 渦発生体挿入による平板乱流熱伝達促進機構の研究 矢田・萩原・徳永

108 田頭 宏哉 メタン燃焼における噴流拡散火炎の数値計算 矢田・萩原・森西

109 手島 泰三 間欠噴霧燃焼における着火遅れと煤発生に及ぼす旋回流の影響 矢田・松野・萩原

110 松本 圭右 伝統的住居の自然エネルギー利用技術に関する研究 矢田・萩原・松野

【15:15~17:15】(司会 萩原教授)

111 多瀬田 安範 希薄高分子水溶液を注入した水平ダクト内水乱流の
壁近傍熱伝達に関する研究 萩原・矢田・村田

112 田中 洋介 Experimental study on the interaction
between large scale vortices and particles
in solid-liquid two-phase flow 萩原・矢田・村田

113 村田 融 チャンネル乱流中の絡まった高分子が壁近傍乱流構造に及ぼす
影響に関する直接数値シミュレーション 萩原・矢田・西田

114 横山 直史 分子動力学法を用いた水中の氷の成長に関する研究 萩原・矢田・梶原

* 発表時間: 15分 質疑応答: 15分

日時 : 平成14年2月21日(木) 【9:00~18:00】
会場 : 第2室(11号館401講義室)

【9:00~10:30】(司会 森脇助教授) (主査・副査)

- 201 大栢 俊平 Finite Element Method for Gear Stress Analysis with New Elements 中西・森脇・荒木
- 202 EDZROL NIZA Determination of Lapping Machine Settings for Hypoid Gears Using Artificial Intelligence BIN MOHAMAD 木瀬・土屋・森脇
- 203 越智 健 A New Strategy for Finish-Rolling of Helical Gears with Shaving Machine 山口・森脇・森田

【10:35~11:35】(司会 木瀬教授)

- 204 渡邊 浩史 工具制約のある多目的並列機械スケジューリング - RCPSP の応用 - 木瀬・土屋・森脇
- 205 李 片 短縮経路のある循環型搬送システムのシミュレーションと最適化 木瀬・山口・森脇

【12:40~13:40】(司会 土屋教授)

- 206 賀 建超 Laser Surface Modification of Titanium by Aluminum 土屋・山口・高倉
- 207 大森 康博 放電加工の基礎的研究 - 異常放電回避のための方策について - 土屋・木瀬・森脇

【13:45~14:45】(司会 中西教授)

- 208 前島 一騎 き裂先端近傍の一般解を用いた応力拡大係数の境界要素法による解析 中西・荒木・古川
- 209 梅上 竜志 熱弾性境界値逆問題の境界要素法による解析 中西・中岡・古川

【14:50~15:50】(司会 森田助教授)

- 210 岩崎 裕介 異種表面層の弾性率効果に基づく強化機構の基礎的研究 中西・森田・荒木
- 211 初岡 圭 短時間熱処理によるチタン合金の高強度化に関する研究 中西・森田・荒木

【15:55~16:25】(司会 荒木助教授)

- 212 間 信也 マイクロメカニクスによる微視割れ強靱化機構の解析 中西・荒木・森田

【16:30~18:00】(司会 山口教授)

- 213 仲宗根 英俊 張出し・しごき複合加工によるフランジ付き深い容器の成形に関する研究 山口・高倉・古川
- 214 三木 恒久 木材粉末の圧粉および流動特性に関する研究 山口・土屋・高倉
- 215 SAGRADO, ROY Restoration Behavior of Plastically Deformed Sheet Metals and Its Application to Strengthening and Decorating of Sheet Metals CAHARIAN 山口・高倉・荒木

* 発表時間 : 15分 質疑応答 : 15分

