

平成9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10年2月24日(火)【9:00~15:05】

会場 : 第1室(大学院演習室1:403講義室)

【9:00~10:30】

(司会 里深教授)

- | | | |
|-----|-------------------------------------|-------|
| 101 | 格子ボルツマン法による二次元および三次元の非圧縮性流れの数値計算 | 西岡 琢治 |
| 102 | 極超音速飛行物体を過ぎる流れの数値計算 | 伊藤 要 |
| 103 | 圧力一価の条件を伴う渦渡・流れ関数表示による翼形状まわり流れの数値計算 | 小林 宜泰 |

【10:35~11:35】

(司会 里深教授)

- | | | |
|-----|--|-------|
| 104 | 移動格子法及びフィルタ - を用いた四次精度差分法による予混合燃焼の数値計算 | 古形 知英 |
| 105 | 非定常超音速キャビティ流れの数値シミュレ - ションに関する研究 | 高岡 宏考 |

【13:00~14:30】

(司会 里深教授)

- | | | |
|-----|---|-------|
| 106 | 統合的デ - タ構造による圧縮性流れの数値計算 | 山崎 直紀 |
| 107 | 渦渡一速度表示非圧縮性ナビエ・スト - クス方程式の数値計算法に対する連続の式の誤差の検証 | 菅野 篤哉 |
| 108 | 統一的流体解析における高分解能エルミ - ト補間法に関する研究 | 松浦 史和 |

【14:35~15:05】

(司会 矢田教授)

- | | | |
|-----|---------------------|-------|
| 109 | 代替冷媒HFCsの熱伝導率に関する研究 | 笹江 一吉 |
|-----|---------------------|-------|

* 講演時間 : 15分 質問時間 : 15分

平成9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10年2月24日(火)【9:00~15:00】
会場 : 第2室(大学院演習室2:405講義室)

【9:00~10:00】 (司会 斉藤教授)

201 ディスクリネ-シオンダイポ-ル場とその応用に関する研究

202 インテリジェントマテリアルの強度及び靱性のマイクロメカニクスによる解析
- TiNi 繊維含有エポキシインテリジェントマテリアル -

小野 裕之

【10:05~12:05】 (司会 岩本教授)

203 赤外線熱画像法によるGFRPの疲労損傷評価

前坂 敏彦

204 内水圧クリ-ブ条件下におけるPVC管の変形挙動解析

馬路 豊光

205 損傷力学に基づく短繊維強化プラスチック複合材のクリ-ブ損傷評価

王 俊

206 PVC材の耐疲労特性に及ぼす配合剤の影響

郭 衛紅

【13:00~15:00】 (司会 古川助教授)

207 Hetenyi の基本解を用いた境界要素法による異種接合材料の非定常熱弾性解析

西村 亘司

(司会 中西教授)

208 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

大西 光雄

209 従特性曲線法による二次元動弾性問題の解析

長野 喜隆

210 動的負荷を受けるはりの境界要素法による解析

山下 弘登

* 講演時間 : 15分 質問時間 : 15分

平成9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.3

日時 : 平成10年2月24日(火)【11:00~15:45】

会場 : 第3室(機械システム工学科会議室:10号館317A室)

【11:00~12:00】 (司会 土屋教授)

301 レ-ザ表面改質に関する基礎的研究 山下 秀樹

302 超純水電気化学加工の基礎研究 見戸 一弥

【13:00~13:30】 (司会 木瀬教授)

303 2目的2機械フロ-ショップスケジューリング問題に関する研究 富崎 大介

【13:35~14:35】 (司会 山口教授)

304 展開ブランクを用いた深い容器の成形に関する研究 新原 基宏

305 摩擦援用深絞り法に関する研究 樋野 一政

【14:40~15:10】 (司会 土屋教授)

306 熱間転造仕上げプラスチック歯車の運転性能に関する研究 片山 敦

【15:15~15:45】 (司会 齋藤教授)

307 粘弾性を考慮したプラスチックはすば歯車の動力伝達特性の解析 徳田 史貴

*講演時間:15分 質問時間:15分

平成9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.4

日時 : 平成10年2月24日(火)【9:00~17:40】

会場 : 第4室(11号館 402講義室)

【9:00~11:00】

(司会 塩山教授)

- | | | |
|-----|-----------------------------------|-------|
| 401 | 色彩動画像からの頭部ジェスチャ - 理解に関する研究 | 小林 弘知 |
| 402 | エッジを考慮した単眼明度画像からの三次元形状復元 | 相場 公志 |
| 403 | Depth from Defocus 法を用いた3次元粒子分布計測 | 川村 雅義 |
| 404 | 3次元粒子分布計測のためのデジタルホログラフィ法の研究 | 増田まつみ |

【11:05~12:05】

(司会 山本教授)

- | | | |
|-----|--|-------|
| 405 | 振動ジャイロを用いた角速度センサによる欠陥成長の監視と部材端モ - メントの変化の相関性に関する研究 | 山地 邦裕 |
| 406 | 境界要素法を用いたエンクロ - ジャの内外連成音場のパッシブ制音システムに関する研究 | 田中 浩彦 |

【13:00~14:00】

(司会 山本教授)

- | | | |
|-----|----------------------------------|-------|
| 407 | 疲労の伸展に伴って発生する信号による構造物の累積損傷評価 | 閻師 昭彦 |
| 408 | ニューラルネットワークによる構造物のパラメトリックなシステム同定 | 鈴木 晃介 |

【14:05~15:35】

(司会 大住教授)

- | | | |
|-----|--|-------|
| 409 | Time-Delay Estimation of Transmitted Signals Using Discrete Wavelet Transformations | 飯野 聡之 |
| 410 | Control Guaranteeing Cost under Pole Placement Constraint for Uncertain Linear Systems: An LMI Approach | 小野 圭介 |
| 411 | Quadratic Stabilization of Uncertain Linear Systems via Fixed-order Controllers Guaranteeing Cost Bounds | 今岡 洋史 |

【15:40~17:40】

(司会 大住教授)

- | | | |
|-----|---|-------|
| 412 | An Approach to Stabilization of Flexible Beams via Imaginary Beam Ideas | 秋山謙一郎 |
| 413 | Dynamics Modeling of an Elastic Plate Coated with Piezoelectric Layer | 浦井 健雄 |
| 414 | Subspace-based Identification Method for Continuous-time Stochastic Systems | 亀山建太郎 |
| 415 | Modeling and Control of the Two-link Flexible Manipulators | 岡 篤志 |

* 講演時間 : 15分 質問時間 : 15分

