

平成4年度林・林研究室第1回研究成果報告会プログラム

日 時：平成4年8月28日（金曜日）9：00～16：20

会 場：精密工学研究所6階大会議室

プログラム：

セッション1：アクチュエータ（9:00～10:00）

- 9:00～ 9:15 佐々木 正道（芝浦工業大学機械工学科4年）
「圧電サイクロイドモータの研究」
9:15～ 9:30 川畑 洋平（制御工学科4年）
「圧電素子を用いた三自由度球面モータの研究」
9:30～ 9:45 増田 規彦（制御工学科4年）
「大腸鏡誘導装置の研究」
9:45～10:00 岩科 滋（制御工学科4年）
「細管内移動作業マイクロロボットの開発」

10:00～10:10 休 憩

セッション2：サイレント工学（10:10～11:30）

- 10:10～10:30 丸橋 俊洋（精密機械システム専攻修士1年）
「積層平板の音響放射パワーの推定とサイレント化の研究」
10:30～10:50 中村 勇（精密機械システム専攻修士1年）
「有限要素法を用いた振動モード解析と騒音推定への応用」
10:50～11:10 亢 恒（重慶大学研究生）
「航空機用歯車のサイレント化に関する基礎研究」
11:10～11:30 若狭 匡輔（精密機械システム専攻修士2年）
「サイレントマシンの研究 - 全損失係数の推定式と騒音放射特性の予測への応用 - 」

セッション3：全体討論（11:30～11:50）

11:30～11:50 午前中のセッション全体に関する討論

11:50～13:00 食 事・休 憩

セッション4：マイクロメカニズム（13:00～13:55）

- 13:00～13:15 植田 利浩（凸版印刷株式会社研究生）
「高分子ゲルの膨潤・収縮による水の流れについて」
13:15～13:35 久保田 学（精密機械システム専攻修士2年）
「柔軟表面走行マイクロメカニズムの研究」
13:35～13:55 野口 俊宏（精密機械システム専攻修士2年）
「ブラウン運動エネルギー利用に関する研究」

13:55～14:05 休 憩

セッション5：微小物理量の測定（14:05～14:55）

- 14:05～14:20 江原 智久（制御工学科4年）
「微小物理量の測定方法を探る研究」
14:20～14:35 小坂 啓一郎（機械物理工学科4年）
「機械の微小化に関する研究 - すべり軸受の抵抗について - 」
14:35～14:55 新山 時弘（日本光電富岡株式会社研究生）
「粒子測定に関する研究 - 血球の電荷測定について - 」

14:55～15:05 休 憩

セッション6：ロボティクスおよびトランスミッション（15:05～16:00）

- 15:05～15:20 太田 毅（機械工学科4年）
「器用さを目的関数とした冗長ロボットの運動制御」
15:20～15:40 森重 和春（精密機械システム専攻修士2年）
「マルチボデー・システムのシミュレーション - 弾性シリアルマニピュレータの振動解析 - 」
15:40～16:00 寺田 英嗣（精密機械システム専攻博士3年）
「運動伝達機構の非線形特性に関する研究」

セッション7：全体討論（16:00～16:20）

16:00～16:20 全セッションに関する討論

発表時間15分，討論5分（ただし一部の発表時間は10分）
自由に御討論下さい。