

## 平成5年度林研究室第1回研究成果報告会プログラム

日時：平成5年9月3日（金曜日）10:00～18:30

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（10:00～11:00）

10:00～10:20 松長 博 （芝浦工業大学機械工学科4年）

「電磁型サイクロイドモータの研究」

10:20～10:40 小代 泰弘 （生産機械工学科4年）

「2次元アクチュエータの研究」

10:40～11:00 村井 純子 （芝浦工業大学機械工学科4年）

「圧電素子を用いた三自由度球面モータの研究」

11:00～11:15 休憩

セッション2：ロボティクス（11:55～12:05）

11:15～11:35 高橋 昌樹 （生産機械工学科4年）

「自律型マイクロロボットの基礎研究」

11:35～11:55 岩科 滋 （精密機械システム専攻修士1年）

「細管内移動作業ロボットの開発」

11:55～12:15 太田 毅 （精密機械システム専攻修士1年）

「器用さを目的関数とした冗長ロボットの最適運動制御」

セッション3：全体討論（12:15～12:30）

12:15～12:30 午前中のセッション全体に関する討論

12:30～14:00 食事・休憩

セッション4：振動・騒音（14:00～15:00）

14:00～14:20 森川 広一 （生産機械工学科4年）

「レーザスペックル干渉法による面内振動の測定」

14:20～14:40 加藤 俊一 （機械物理工学科4年）

「制振材貼付によるサイレント効果の予測」

14:40～15:00 吉嶺 英人 （精密機械システム専攻修士1年）

「マルチボデー・システムのシミュレーション  
- 非線形伝達要素を含む多節マニピュレータの振動解析 - 」

15:00～15:15 休憩

セッション5：サイレント工学（15:15～16:15）

15:15～15:35 中村 勇 （精密機械システム専攻修士2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」

15:35～15:55 丸橋 俊洋 （精密機械システム専攻修士2年）

「空気加振される平板からの音響放射パワーの推定」

15:55～16:15 亢 恒 （精密機械システム専攻博士1年）

「航空機用歯車のサイレント化に関する基礎研究」

セッション6：全体討論（16:15～16:40）

16:15～16:40 全セッションに関する討論

発表時間15分，討論5分，自由に御討論下さい。

17:00～18:30 懇親パーティー（無料）