

平成4年度林・林研究室第2回研究成果報告会プログラム

日 時：平成4年12月17日（木曜日）9：30～16：30

会 場：総合研究館1階大会議室

プログラム：

セッション1：アクチュエータ（9:30～10:15）

9:30～9:45 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」

9:45～10:00 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」

10:00～10:15 岩科 滋（制御工学科4年）

「細管内移動作業ロボットの開発」

10:15～10:25 休 憩

セッション2：サイレント工学（10:25～11:45）

10:25～10:45 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」

10:45～11:05 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」

11:05～11:25 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」

11:25～11:45 若狭 匡輔（精密機械システム専攻修士2年）

「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（11:45～12:00）

11:45～12:00 午前中のセッション全体に関する討論

12:00～13:10 食 事・休 憩

セッション4：マイクロメカニズム（13:10～14:05）

13:10～13:25 増田 規彦（制御工学科4年）

「大腸鏡誘導装置の研究」

13:25～13:45 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」

13:45～14:05 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」

14:05～14:15 休 憩

セッション5：微小物理量の測定（14:15～15:05）

14:15～14:30 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」

14:30～14:45 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 -」

14:45～15:05 新山 時弘（日本光電富岡株式会社研究生）

「血球の電荷測定に関する研究」

15:05～15:15 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（15:15～16:10）

15:15～15:30 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」

15:30～15:50 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 -」

15:50～16:10 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（16:10～16:30）

16:10～16:30 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。