

平成3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3年12月16日（月曜日）9：30～17：00

会 場：総合研究館1階大会議室

プログラム：

セッション1：マイクロメカニズム その1 (9:30～10:25)

- 9:30～ 9:45 小原 輝英（機械物理工学科4年）
「微小機構の基礎的特性に関する研究」
9:45～10:05 野口 俊宏（精密機械システム専攻修士1年）
「生物アクチュエータの研究」
10:05～10:25 柴垣 奨（精密機械システム専攻修士2年）
「壁面走行微小機械の研究」

10:25～10:35 休 憩

セッション2：アクチュエータ (10:35～11:45)

- 10:35～10:55 寺島 好昭（精密機械システム専攻修士2年）
「高分子ゲルアクチュエータとその応用」
10:55～11:10 小野 義成（研究生，凸版印刷株式会社）
「高分子ゲルモータの研究」
11:10～11:25 藤本 幸輔（機械工学科4年）
「精密圧電サイクロイドモータの研究」
11:25～11:45 河井 元良（精密機械システム専攻修士2年）
「3自由度球面モータの研究」

セッション3：全体討論 (11:45～12:05)

11:45～12:05 午前中のセッション全体に関する討論

12:05～13:30 食 事・休 憩

セッション4：騒音と振動 (14:05～14:45)

- 13:30～13:50 森重 和春（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 - オフセット配置されたリンクの特性近似式 - 」
13:50～14:05 宍 恒（研究生，重慶大学）
「航空機用歯車のサイレント化に関する基礎研究」
14:05～14:25 若狭 匡輔（精密機械システム専攻修士1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 - 」
14:25～14:45 隼田 敦之（精密機械システム専攻修士2年）
「歯車騒音の推定に関する研究 - 基礎理論の三次元加振への拡張 - 」

14:45～14:55 休 憩

セッション5：マイクロメカニズム その2 (14:55～15:50)

- 14:55～15:10 小林 太（制御工学科4年）
「大腸鏡誘導装置の研究 - 密封型ゴム袋機構への改良 - 」
15:10～15:30 久保田 学（精密機械システム専攻修士1年）
「柔軟表面走行マイクロメカニズムの研究」
15:30～15:50 北本 毅（日本光電工業株式会社）
「管内走行マイクロメカニズムの研究」

15:50～16:00 休 憩

セッション6：歯車機構 (16:00～16:40)

- 16:00～16:20 寺田 英嗣（精密機械システム専攻博士2年）
「運動伝達機構の非線形特性に関する研究」
16:20～16:40 蔡 玉栄（精密機械システム専攻博士3年）
「運転性能の予測できる平歯車精度の評価方法」

セッション7：全体討論 (16:40～17:00)

16:40～17:00 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。