

平成3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3年9月12日（木曜日）9：00～16：30

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（9:00～10:10）

- 9:00～ 9:15 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」
9:15～ 9:35 河井 元良（精密機械システム専攻修士2年）
「ロボット用3軸アクチュエータの開発」
9:35～ 9:55 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」
9:55～10:10 小野 義成（凸版印刷株式会社）
「ゲル・マイクロメカニズムの応用研究」

10:10～10:20 休憩

セッション2：マイクロメカニズム その1（10:20～11:15）

- 10:20～10:35 小原 輝英（機械物理工学科4年）
「微小機構の製作と特性の研究」
10:35～10:55 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」
10:55～11:15 柴垣 奨（精密機械システム専攻修士2年）
「微小走行機械の研究」

セッション3：全体討論（11:15～11:35）

11:15～11:35 午前中のセッション全体に関する討論

11:35～13:00 食事・休憩

セッション4：マイクロメカニズム その2（13:00～13:55）

- 13:00～13:15 小林 太（制御工学科4年）
「大腸鏡誘導装置の研究」
13:15～13:35 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」
13:35～13:55 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」

13:55～14:05 休憩

セッション5：騒音と振動（14:05～15:20）

- 14:05～14:20 金 容弼（研究生）
「レーザスペックル干渉法による面内振動の精密計測」
14:20～14:40 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 - 」
14:40～15:00 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 - 」
15:00～15:20 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 - 」

15:20～15:30 休憩

セッション6：歯車機構（15:30～16:10）

- 15:30～15:50 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」
15:50～16:10 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（16:10～16:30）

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。