

## 平成2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2年12月17日（月曜日）9：00～17：30

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：アクチュエータとマイクロメカニズム その1（9:00～10:20）

- 9:00～9:20 北川 多喜次（機械工学科4年）  
「精密圧電サイクロイドモータの研究」  
9:20～9:50 河井 元良（精密機械システム専攻修士1年）  
「ロボット用3軸アクチュエータの開発」  
9:50～10:20 加藤 久晴（精密機械システム専攻修士2年）  
「マイクロアクチュエータの研究」

10:20～10:30 休憩

### セッション2：アクチュエータとマイクロメカニズム その2（10:30～12:10）

- 10:30～11:00 寺島 好昭（精密機械システム専攻修士1年）  
「ポリマーゲル・アクチュエータとその応用」  
11:00～11:20 岡田 和広（凸版印刷株式会社）  
「人工微生物の試作」  
11:20～11:40 森重 和春（機械物理工学科4年）  
「機械の微小化に関する研究」  
11:40～12:10 柴垣 奨（精密機械システム専攻修士1年）  
「微小走行機械の研究」

### セッション3：全体討論（12:10～12:25）

12:10～12:25 午前中のセッション全体に関する討論

12:25～13:40 食事・休憩

### セッション4：医用工学（13:40～15:00）

- 13:40～14:10 東倉 伸介（精密機械システム専攻修士2年）  
「管内走行機械（大腸鏡誘導装置）の研究」  
14:10～14:30 杉本 隆史（制御工学科4年）  
「柔軟表面タッチセンサ」  
14:30～15:00 外処 徳昭（日本光電工業株式会社）  
「柔軟表面への対応」

15:00～15:10 休憩

### セッション5：騒音と振動（15:10～16:00）

- 15:10～15:30 若狭 匡輔（機械工学科4年）  
「サイレントマシンの研究 - 素材の内部減衰式の検討 -」  
15:30～16:00 隼田 敦之（精密機械システム専攻修士1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 -」  
16:00～16:30 北川 誠一（精密機械システム専攻修士2年）  
「レーザ・スペックル干渉法による変形振動の精密測定」

16:30～16:40 休憩

### セッション6：歯車機構（16:10～17:40）

- 16:40～17:10 寺田 英嗣（精密機械システム専攻博士1年）  
「運動伝達機構の非線形特性に関する研究」  
17:10～17:40 蔡 玉栄（精密機械システム専攻博士2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（17:40～18:00）

17:40～18:00 全セッションに関する討論

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