

平成7年度林・岩附研究室第2回研究成果報告会プログラム

日 時：平成7年12月22日（金曜日）9：00～19：30

会 場：大岡山正門横百年記念館2階第1会議室

プログラム：

セッション1：インパイロボット（9:00～9:40）

9:00～9:20 三箇 雅雄（生産機械工学科4年）
「組立式大型管内走行作業ロボットの基礎研究」

9:20～9:40 高 太郎（精密機械システム専攻修士2年）
「屈曲管内移動作業マイクロロボットの研究」

9:40～10:00 休 憩

セッション2：多自由度ロボット（10:00～11:20）

10:00～10:20 朝永 祐（生産機械工学科4年）
「ランダム運動素子の集合からなる
多自由度ロボットの研究」

10:20～10:40 森下 清秀（生産機械工学科4年）
「閉ループ冗長マニピュレータの
駆動トルク最適分担制御」

10:40～11:00 新井 覚（生産機械工学専攻修士1年）
「弾性多節空間マニピュレータの振動解析」

11:00～11:20 高橋 昌樹（生産機械工学専攻修士2年）
「構成ユニットの反射運動に基づく
超多自由度ロボットの運動制御」

11:20～11:35 休 憩

セッション3：高性能メカニズム（11:35～12:35）

11:35～11:55 外山 洋（生産機械工学科4年）
「過拘束機構の総合」

11:55～12:15 江坂 武浩（生産機械工学専攻修士2年）
「低温焼戻しクロムモリブデン鋼の高サイクル
疲労寿命特性～S-N曲線の2段折れ曲が
りとフィッシュアイ破面様相について～」

12:15～12:35 堀 光平（(株)東芝 研究開発センター）
「不思議遊星歯車機構減速機
のかみあい率均等化による効率改善」

セッション4：全体討論（12:35～12:45）

12:35～12:45 午前中のセッション全体に関する討論

12:45～14:10 食 事・休 憩

セッション5：サイレント工学（14:10～15:10）

14:10～14:30 中尾 晋介（生産機械工学科4年）
「スズムシの発音機構の工学的解明と
サイレントマシンへの応用に関する基礎研究」

14:30～14:50 遠藤 伸貴（生産機械工学専攻修士1年）
「近距離音場における音圧のモード解析と
騒音推定への応用に関する研究」

14:50～15:10 森川 広一（生産機械工学専攻修士2年）
「音響加振される矩形板からの
放射音響パワーの推定」

15:10～15:25 休 憩

セッション6：アクチュエータ（15:25～16:25）

15:25～15:45 佐光 孝治（生産機械工学科4年）
「電磁サイクロイドモータの
高出力化・高精度化に関する研究」

15:45～16:05 山本 亮（芝浦工業大学機械工第2学科4年）
「二次元超音波アクチュエータを用いた
回転・リニアモータの研究」

16:05～16:25 後藤 博史（オムロン（株）中央研究所）
「小型2次元光走査機構の走査角度拡大と
駆動電圧の低減」

セッション7：サイレント工学（16:25～17:25）

16:25～16:45 斎藤 正毅（株式会社スズキ研究生）
「モード合成法モデルを利用した音響放射パワー
の推定とサイレント化に関する研究」

16:45～17:05 香川 美仁（生産機械工学専攻博士1年）
「音響放射パワー最小構造化の研究
～FEM解析による音響放射パワーの推定～」

17:05～17:25 穴 恒（精密機械システム専攻博士3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8：全体討論（17:25～17:40）

17:25～17:40 午前、午後の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。

18:00～19:30 懇親パーティー（無料）