

平成7年度林・岩附研究室第1回研究成果報告会プログラム

日 時：平成7年9月7日（木曜日）9：00～19：00

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 (9:00～9:35)

9:00～ 9:15 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」

9:15～ 9:35 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」

セッション2：極限構造材料の信頼性 (9:35～10:15)

9:35～ 9:55 江坂 武浩（生産機械工学専攻修士2年）
「高強度鋼の超高サイクル引張疲労特性」

9:55～10:15 金子 真（研究生）
「鉄鋼材料の疲労限度強度分布形に関する理論的一考察」

10:15～10:35 休 憩

セッション3：多自由度ロボット(10:35～11:45)

10:35～10:50 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」

10:50～11:05 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」

11:05～11:25 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」

11:25～11:45 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」

セッション4：高性能メカニズム (11:45～12:20)

11:45～12:00 外山 洋（生産機械工学科4年）
「過拘束機構の総合」

12:00～12:20 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高効率化を目的とする転位係数の最適化」

セッション5：全体討論 (12:20～12:30)

12:20～12:30 午前中のセッション全体に関する討論

12:30～14:00 食 事・休 憩

セッション6：サイレント工学 (14:00～14:55)

14:00～14:15 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」

14:15～14:35 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」

14:35～14:55 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」

14:55～15:15 休 憩

セッション7：アクチュエータ (15:15～16:05)

15:15～15:30 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」

15:30～15:45 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」

15:45～16:05 後藤 博史（オムロン(株)中央研究所）
「小型2次元光走査機構の開発」

セッション8：サイレント工学 (16:05～17:05)

16:05～16:25 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」

16:25～16:45 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」

16:45～17:05 亢 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9：全体討論 (17:05～17:20)

17:05～17:20 全セッションに関する討論

発表時間15分，討論5分
(ただし一部は発表10分，討論5分)
自由に御討論下さい。

17:30～19:00 懇親パーティー（無料）