

# 平成11年度 林・岩附研究室 第1回研究成果報告会プログラム

期 日 : 平成11年9月24日(金曜日)

会 場 : 石川台1号館2階 253号室(機械知能システム学科 セミナー室)

発表時間 : 博士・修士 10分, 学部4年 7分

## セッション1: アクチュエータ・多自由度ロボット (10:00~11:00)

10:00~「2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」

神津 岳人 (学部4年)

10:15~「ねじ原理移動作業マイクロロボットの目の研究」  
西田 政哉 (学部4年)

10:30~「構成ユニットの反運動に基づく超多自由度ロボ  
ットの運動制御  
- 随意ノ反射ハイブリッド制御ならびにユニット  
間に拘束を加えた制御について - 」

山本 真也 (学部4年)

10:45~「柔軟対偶を有する閉ループ機構の総合と運動  
制御」

三浦 隆未 (修士1年)

## セッション2: 多自由度ロボット (11:10~12:10)

11:10~「複ループ機構の剛性分布設計システム」

畑 智章 (学部4年)

11:25~「冗長複ループ空間マニピュレータの運動制御」

川崎 格 (修士1年)

11:40~「平面網構造形態可変ロボットの制御法の研究」

細野 美玲 (修士2年)

11:55~「多自由度平面直列リンク移動ロボットの学習制  
御」

周 健 (修士2年)

## セッション3: サイレント工学 (13:30~14:30)

13:30~「4開口法レーザスペックル干渉計の測定精度」

國枝 宏希 (学部4年)

13:45~「虫の鳴き音の心地よさの解析とサイレント化へ  
の応用 - 翅の加振力の測定と分析 - 」

山本 和男 (学部4年)

14:00~「薄肉構造物の最適補強の研究」

塚本 健 (学部4年)

14:15~「3次元薄肉板構造物のサイレント化の研究」

岩下 貴之 (修士1年)

## セッション4: サイレント工学 (14:40~15:40)

14:40~「軸対称殻構造物の構造最適化による音響放射  
パワー最小化の研究」

山口 竜央 (学部4年)

14:55~「モード合成法のサイレント化への応用に関する  
研究」

島津 朝子 (修士1年)

15:10~「振動モード形設計の基礎研究」

福馬 洋平 (修士2年)

15:25~「HDDケースの騒音を最小にする形状最適化」

稲垣 洋輔 (修士2年)

## セッション5: サイレント工学 (15:50~16:35)

15:50~「制振材を貼付した平板からの音響放射パワーの  
推定」

加藤 慎一 (修士2年)

16:05~「分布加振力が作用する積層板の音響放射パワーの  
推定とそのサイレント化に関する研究

- MRI診断装置のサイレント化 - 」

秋田 直宏 (博士2年)

16:20~「拘束型磁性制振材の研究」

半坂 征則 (社会人博士2年)

16:35~16:50 全セッションに関する討論

17:00~19:00 懇親会