

# 平成11年度 林・岩附研究室 第2回研究成果報告会プログラム

期 日 : 平成12年3月3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: マイクロロボット・多自由度ロボット (10:00~11:00)

10:00~「ねじ原理移動作業マイクロロボットの研究」

西田 政哉 (学部4年)

10:15~「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」

山本 真也 (学部4年)

10:30~「弾性要素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)

10:45~「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2: 多自由度ロボット (11:10~11:55)

11:10~「複ループ機構の剛性分布設計システムの基礎研究」

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~「平面網構造ロボットの運動制御」

細野 美玲 (修士2年)

## セッション3: レーザ計測・アクチュエータ (13:30~14:15)

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~「二次元超音波アクチュエータを用いた回転・リニアモータの高精度化」

神津 岳人 (学部4年)

14:00~「SIDMを用いた直動回転モータの動作特性」

油谷 英明 (研究生)

## セッション4: サイレント工学 (14:25~15:25)

14:25~「コオロギの翅の実験振動モード解析」

山本 和男 (学部4年)

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~「音響放射パワーを低減するビード付加の研究」

塚本 健 (学部4年)

15:10~「3次元薄肉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5: サイレント工学 (15:35~16:20)

15:35~「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)

15:50~「振動モード形設計の基礎研究」

福馬 洋平 (修士2年)

16:05~「騒音低減を目的としたハードディスクドライブケースの形状最適化」

稲垣 洋輔 (修士2年)

## セッション6: サイレント工学 (16:30~17:15)

16:30~「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)

16:45~「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)

17:00~「拘束型磁性制振材の研究」

半坂 征則 (社会人博士3年)

17:15~17:30 全セッションに関する討論

17:30~19:30 懇親会