

平成13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13年9月21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)

セッション1: 多自由度ロボット (10:00~11:45)

10:00 ~ ご挨拶

10:05 ~ 「管内検査ロボットの研究」
漆畑 達也 (学部4年)

10:25 ~ 「線形制御則に基づく超多自由度ロボットの
学習制御」
島田 洋一 (修士1年)

10:45 ~ 「空間閉ループ機構の剛性解析」
服部 匡史 (学部4年)

11:05 ~ 「ラーメン構造物モデルに基づく多自由度
弾性マニピュレータの振動解析」
國枝 宏希 (修士2年)

11:25 ~ 「機構の特異点における角速比解析手法」
陳 辛波 (研究員)

セッション2: 多自由度ロボット (13:00~14:20)

13:00 ~ 「空間網構造ロボットの総合と制御」
西坂 法文 (学部4年)

13:20 ~ 「冗長複ループ空間マニピュレータの運動制
御」
高村 徹 (学部4年)

13:40 ~ 「弾性要素を有する超多自由度ロボットの
運動制御」
北村 友勝 (修士1年)

14:00 ~ 「アクチュエータ運動情報伝播に基づく
超多自由度ロボットの運動制御」
山本 真也 (修士2年)

セッション3: サイレント工学 (14:30~15:50)

14:30 ~ 「4開口法レーザースペックル干渉計の測定
精度」
岩村 通隆 (学部4年)

14:50 ~ 「音響放射パワーを低減するくぼみの最適
付加の研究」
高崎 洋平 (学部4年)

15:10 ~ 「スズムシの鳴き音の人口合成による心地よさ
の研究」
渡辺 宗利 (学部4年)

15:30 ~ 「秋の虫の発音メカニズムの工学的解明」
沖 尚悟 (学部4年)

セッション4: サイレント工学 (16:00~17:00)

16:00 ~ 「円板型MRIのサイレント化の研究」
桑 智和 (修士1年)

16:20 ~ 「支持部が加振される構造物からの音響放射
パワーの推定」
岩下 貴之 (修士2年)

16:40 ~ 「仮想加振力を用いた音響放射パワーの
推定 仮想加振力の同定法と検証」
山口 竜央 (修士2年)

17:00~19:00 懇親会

(発表時間 : 10分, 質疑応答 : 10分)