

2014 年 1 月 10 日

メカトロニクス制御技術委員会 (MEC)

第 5 回メカトロニクス制御技術委員会 議事録

【日時】 : 2014 年 1 月 10 日 (金曜日) 13:30 - 14:00

【会場】 : 芝浦工業大学 芝浦キャンパス 3 階 306 教室
〒108-8548 東京都港区芝浦 3-9-14

【出席者】

○ メカトロニクス制御技術委員会

委員長 : 島田 明 (芝浦工大)

委員 : 熱海武憲 (HGST)、池田英俊 (三菱電機)、岩崎 誠 (名工大)、内村 裕 (芝浦工大)、梅村 敦史 (北見工大)、桂 誠一郎 (慶應大)、鈴木昌和 (東海大)、辻 俊明 (埼玉大)、滑川 徹 (慶應大)、平田光男 (宇都宮大)、藤本博志 (東大)、山口高司 (リコー)、涌井伸二 (農工大)、大西公平 (慶應大)、大石潔 (長岡技科大)、奥山 淳 (東海大)、藤本康孝 (横国大)

幹 事 : 関 健太 (名工大)、名取賢二 (千葉大)

幹事補佐 : 佐藤 基 (東洋電機製造)

オブザーバ : 南方英明 (千葉工大)

【配布資料】

5-0 第 5 回メカトロニクス制御技術委員会 議事次第

5-1 前回議事録 (案)

5-2 ICM2015 Call for paper

【議事】

1. 前回議事録 (案) 確認

名取幹事より、第 4 回メカトロニクス制御技術委員会の議事録 (案) の内容について説明があり、その確認を行った。議事録 (案) の通り承認した。

2. 合同研究会の開催について

島田委員長より、2014 年 3 月に芝浦工大で開催される IIC との合同研究会の開催概要について説明がなされた。会場は、芝浦工業大学芝浦キャンパス 3 階フロアを利用する。プログラムは編成中であり (1 月 10 日時点)、受付業務など別途島田委員長より協力依頼がなされる。

3. その他

- 関幹事より、2015 年 3 月に名古屋工業大学で開催予定である IEEE International Conference on Mechatronics の案内があり、積極的な論文投稿の依頼がなされた。

- 2015 年 3 月開催予定の第 1 回ワークショップ（SAMCON）について、Call for paper の作成や実行委員会組織を進める必要があることが確認された。

4. 次回予定

開催日時・場所について、後日メールにて日程調整を行うこととした。

【優秀論文発表賞授賞式および優秀論文発表会】

【日時】：2014 年 1 月 10 日（金曜日） 14:00 - 17:20

【会場】：芝浦工業大学 芝浦キャンパス 3 階 306 教室

〒108-8548 東京都港区芝浦 3-9-14

受賞者：11 名（欠席：3 名、出席：8 名）

優秀論文発表会は下記の通り。

14:30 - 14:50	MEC-13-020	岩崎憲嗣（長岡技科大）	摩擦を考慮した反力オブザーバによる射出成型機の力応答特性の一検討
14:50 - 15:10	MEC-13-041	鈴木章洋（横浜国立大）	遠心力による ZMP への影響の予見に基づく脚車輪型移動ロボットの高機動化
15:10 - 15:30	MEC-13-094	高橋健一郎（東京大）	電気モータの制御性を生かした電気飛行機のプロペラ推力のモデル化と制御の基礎検討
15:30 - 15:50	MEC-13-100	渡辺早紀矢（東京大）	前列表面形状を用いた原子間力顕微鏡による試料弾性推定法
15:50-16:00 休憩			
16:00 - 16:20	MEC-13-141	Jamaluddin Muhammad Herman （横浜国立大学）	A Scaling Effect of Visual Force in Haptic Bilateral Control System
16:20 - 16:40	MEC-13-148	野崎貴裕（慶應大）	力覚情報を用いた多様体に基づく運動表現
16:40 - 17:00	MEC-13-169	大西亘（東京大）	超精密ステージにおける非線形性と軸間干渉を有する回転運動の干渉解析
17:00 - 17:20	MEC-13-177	境野翔（埼玉大）	スレーブ側に力制御を持たないマルチレートバイラテラル制御

以上