

メカトロニクス制御技術委員会 (MEC)

第 24 回メカトロニクス制御技術委員会

議事録

【日時】：2019年1月8日（火曜日）16:00～17:30

【会場】：芝浦工業大学 芝浦校舎 303号室

【出席者】

委員長：岩崎 誠(名工大)

委員：熱海武憲(千葉工大)、池田英俊(三菱電機)、内村裕(芝浦工大)、梅村敦史(北見工大)、
残間忠直(千葉大)、島田 明(芝浦工大)、関健太(名工大)、高橋太郎(十ヨタ)、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)、柳原徳久(日立産機)、山口
高司(サヨー)、弓場井一裕(三重大)、涌井伸三(農工大)

幹 事：名取賢二(千葉大)、横倉勇希(長岡技科大)

幹事補佐：新明脩平(慶應大)

オブザーバ：桂-誠一郎(慶應大)

【配布資料】

24-0 第24回議事次第

24-1 第23回議事録

24-2-1 メカトロニクス制御技術委員会名簿

24-2-2 メカトロニクス制御技術委員会メンバーリスト

24-3 推薦論文回答フォーム

24-4-1 実世界ハプティクスの応用技術に関する協同研究委員会 活動報告

24-4-2 モーションコントロールの高性能化に関する調査専門委員会 活動報告

24-4-3 精密サーボシステムの共通基盤技術調査専門委員会 活動報告

【議事】

1. 前回議事録の確認（資料 24-1）

名取幹事より前回議事録の確認が行われた。

- ・見学会を他の技術委員会と合同で実施することについて議論された。
- ・和文誌の存続や英文誌の方向性について議論された。

2. 名簿の確認と後任委員選出のお願い（資料 24-2-1, 24-2-2）

名取幹事より名簿の説明が行われたのち、下記の後任委員が候補として挙げられた。

- ・日立的松家様, 安川電機の吉浦様, 東京自動機械製作所の竹内様(次期幹事として), ニコンの坂田様, 東大の大西(亘)先生, 宇都宮大の鈴木先生, 長岡技科大の宮崎先生, 日本工大の浦川先生, 慶應大の滑川先生と野崎先生, 電機大の石川先生, 株式会社 FUJI の永田様に打診することで決定した。

3. 推薦論文について（資料 24-3）

名取幹事より説明があった。

- ・MEC 技術委員会では年 1 回推薦論文を更新することになっているため、傘下委員会に 1 月中に推薦論文を決定して頂くことになった。

4. 委員会活動報告（ハプティクス（協）、モーシヨン（調）、精密サーボ（調））（資料 24-4-1, 24-4-2, 24-4-3）

○実世界ハプティクスの応用研術に関する協同研究委員会

横倉委員より説明があった。

- ・第 10 回委員会を 12 月に防衛大学校にて実施。
- ・SAMCON2019 にて SS を一件提案。
- ・40 ページ程度の技術報告を 4 月を目途に提出予定。

○モーシヨンコントロールの高性能化に関する調査専門委員会

残間委員より説明があった。

- ・第 7 回委員会を 12 月に実施。
- ・第 8 回委員会を 3 月に千葉大学, 第 9 回委員会を 5 月に横浜国立大学, 第 10 回委員会を 8 月頃に実施予定。
- ・SAMCON2019 にて SS を一件提案。
- ・2019 年電気学会全国大会にてシンポジウムを実施予定。

○精密サーボシステムの共通基盤技術調査専門委員会

関委員より説明があった。

- ・ 11～12月の委員会開催はなし。
- ・ 第6回委員会を2月に東大，第7回委員会を3月，第8回委員会を5，6月，第9回委員会を7，8月，第10回委員会を9月，第11回委員会を12月に実施予定。
- ・ ICM2019でSSを一件，SAMCON2019でSSを一件提案。
- ・ IFAC Symposium on Mechatronic Systems（9月 Vienna）でISを2件企画。
- ・ 産業応用部門大会 2019 でシンポジウムを企画（講演者を調整中）。
- ・ 研究会を 2019 年 9 月に東京で開催予定。

5. その他

- ・ 技術委員会優秀論文発表賞授賞式が行われ，3名の学生が授賞した。
- ・ 本部表彰1名，部門表彰2名が技術委員会優秀論文発表賞を授賞した3名から選定された。

【次回以降の日程】

未定。