

メカトロニクス制御技術委員会（MEC）

第 26 回メカトロニクス制御技術委員会

議事録

日時：2019年8月20日（火）15:00～16:50

会場：長崎大学文教キャンパス 工学部1号館 講義棟 2F 第7講義室

【出席者】

委員長：岩崎 誠(名工大)

委員：浦川 禎之（日本工大），大西 亘（東大），関 健太(名工大)，竹内 一生（東京自働機械製作所），宮崎 敏昌（長岡技科大）

幹 事：名取 賢二(千葉大)，横倉 勇希(長岡技科大)

オブザーバ：桂 誠一郎(慶應大)

【配布資料】

26-0 第 26 回議事次第

26-1 第 25 回議事録

26-2-1 メカトロニクス制御技術委員会名簿

26-2-2 メカトロニクス制御技術委員会メーリングリスト

26-3-1 2019 年度 メカトロニクス制御技術委員会 活動報告

26-3-2 委員会開催状況

26-3-3 活動計画 1 次案

26-6 産業応用フォーラム案内

26-7-1 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

26-7-2 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】

議事に先立ち、新委員の浦川委員、竹内委員、宮崎委員より自己紹介があった。

1. 前回議事録の確認（資料 26-1）

横倉幹事より前回議事録の確認が行われ、下記の確認事項とともに承認された。

- 新委員としての参加を検討した石川先生（電機大）、松家様（日立）、坂田様（ニコン）については委員長からご意向を確認する。また、3月末までが任期であった島田委員についても委員長からご意向を確認する。
- 見学会については、安川電機入間のサイトについての見学希望を10月最終週～11月第2週までの期間を目途に吉浦委員（安川電機）に打診する（岩崎委員長）。

2. 2019 年度の名簿及びメーリングリスト確認（資料 26-2-1、26-2-2）

新委員が加わったため、次回以降更新された名簿およびメーリングリストの確認を行うこととなった。

3. 研究調査運営委員会への提出資料について（資料 26-3-1～3）

当該提出資料について以下の点を確認・修正することとなった。

- **ハプティクスの新規委員会の設置時期が不明ではあるが、研究会については開催を予定する。**
- 他学会主催国際会議への協力などについて以下のように更新する。
 - IFAC symposium on mechatronic systems（オーストリア・ウィーン）において IS を提案
 - IFAC world congress（ドイツ・ベルリン）にて IS を提案
- 活動計画については運営委員会から依頼が来たらファイルを更新することとする。

4. SAMCON について（資料なし）

SAMCON の IS および SS について担当者から傘下委員会に依頼がくることが確認された。

5. 全国大会について

2020 年の電気学会全国大会のシンポジウムは開催しないこととする。

6. 産業応用フォーラムについて（資料 26-6）

11/28 に開催される産業応用フォーラムについて、案内の改訂版を用いて紹介があった。

7. 委員会活動報告(モーション（調）、精密サーボ（調）)（資料 26-7-1, 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

名取幹事より説明があった。

- ・ 第8回委員会を3月に千葉大学にて、第9回委員会を5月に横浜国立大学にて、第10回委員会を7月に明電舎にて開催した。
- ・ 11月に札幌にて開催される第62回自動制御連合講演会にてOSを提案している。
- ・ 9月に解散予定であり、現在技術報告の章立ての案を作成し、執筆諾否を依頼している。

○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。

- ・ 第9回委員会を9月に研究会時に、第10回委員会を12月に実施予定である。
- ・ 2019年産業応用部門大会でシンポジウムを開催する（8月21日）。
- ・ 研究会を2019年9月18日にルーテル市ヶ谷で開催予定である。
- ・ IEEE IECON2019でSSを1件実施予定である。
- ・ IEEE AMC2020にてSSを企画予定である。
- ・ 11月28日に産業応用フォーラムを電気学会にて実施予定である。
- ・ 産業応用フォーラム「フィードフォワード制御関連」を企画中である（2020年度前期）。

【次回以降の日程】

10月最終週～11月第2週の見学会の際に安川電機入間サイトにて開催予定。