

メカトロニクス制御技術委員会 (MEC)

## 第 19 回メカトロニクス制御技術委員会 議事録 (案)

【日時】：2017年11月17日 (金曜日) 14:00～17:00

【会場】：日立産機システム 習志野事業所 第1会議室  
千葉県習志野市東習志野 7-1-1

### 【出席者】

委員長：岩崎 誠(名工大)

一号委員：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)、~~島田 明(芝浦工大)~~、高橋太郎(トヨタ)、~~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)、弓場井一裕(三重大)、~~涌井伸二(農工大)~~

二号委員：辻 俊明(埼玉大)、~~残間忠直(千葉大学)~~

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】

19-1 第18回議事録

19-2 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

19-3-1 モーションコントロールの構成の高性能化に関する調査専門委員会

19-3-2 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 設置趣意書

19-4-1 平成29年度 メカトロニクス技術委員会 活動報告

19-4-2-1 平成30年度 (H30年4月～H31年3月) 活動報告 (2次案)

19-4-2-2 平成30年度 (H30年4月～H31年3月) 研究会の開催予定 (2次案)

## 【議事】

### 1. 前回議事録の確認（資料 19-1）

名取幹事より前回議事録の確認が行われ、承認された。また、残間委員より、自己紹介があった。

### 2. 委員会活動報告（各委員会から）（資料 19-2, 資料 19-3-1, 資料 19-3-2）

○実世界ハプティクス応用研究技術に関する協同研究委員会

辻委員より活動報告の以下の説明が行われ、承認された。

- ・平成 29 年 9 月 22 日に電気学会本部会議室にて、第 4 回委員会が開催された。講演は 6 件、参加者は 15 名であった。
- ・平成 29 年 11 月の IECON では 2 件の SS を実施、Workshop と Tutorial を 1 件ずつ協賛し、それぞれ約 50 名、60 名程度の参加者であった。
- ・平成 29 年 12 月 12 日に産業総合技術研究所にて第 5 回委員会を開催予定。
- ・平成 30 年 3 月の AMC2018 において、2 件の OS を提案。
- ・平成 30 年 3 月の SAMCON2018 において招待講演者 4 名の IS を提案。
- ・平成 30 年度部門大会でシンポジウム提案を検討中。

○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

残間委員より以下の活動報告の説明が行われ、承認された。

- ・平成 29 年 10 月 18 日に宇都宮大学陽東キャンパスにて、第 1 回委員会が開催された。参加者は 18 名であった。
- ・平成 29 年 12 月 9 日に芝浦工業大学芝浦キャンパスにて、第 2 回委員会を開催予定。8 件の講演を予定している。
- ・平成 30 年 5 月の IPEC2018 において、1 件の OS を提案。
- ・平成 30 年 3 月の AMC2018 において、8 件の SS を提案。
- ・平成 30 年 3 月の SAMCON2018 において、SS を 1 件、OS を 1 件立ち上げ検討中。
- ・平成 30 年 7 月の Chinese Control Conference 2018 において、OS を 1 件立ち上げ検討中。

○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 設置趣意書

残間委員より活動報告の説明が行われ、承認された。

### 3. 平成 29 年度 メカトロニクス制御技術委員会 活動報告（資料 19-4-1）

名取幹事より説明があり、承認された。平成 30 年 8 月の部門大会では、ハプティクス協同研究委員会がシンポジウムを実施する。平成 30 年 3 月の全国大会では、モーショ

ンコントロール調査専門委員会のシンポジウムを実施する。

4. 平成 30 年度（H30 年 4 月～H31 年 3 月）活動報告（2 次案）（資料 19-4-2-1）  
新設の委員会はない予定である。名取幹事より説明があり，承認された。
5. 平成 30 年度（H30 年 4 月～H31 年 3 月）研究会の開催予定（2 次案）（資料 19-4-2-2）  
名取幹事より説明があり，承認された。
6. その他  
日立産機システム内の事業所見学を実施した。ICHIDAS と呼ばれるレーザスキャナを用いた屋内用マッピングシステムや小型モータ，大型モータの製造工程を見学させて頂いた。

**【次回以降の日程】**

未定。