

2014年9月29日

メカトロニクス制御技術委員会 (MEC)

## 第7回メカトロニクス制御技術委員会 議事録

【日時】 : 2014年9月29日(月曜日) 16:40 - 17:40

【会場】 : 株式会社東京自働機械製作所 柏工場  
〒277-0885 千葉県柏市西原7-3-1

### \*【見学会】

2014年9月29日(月曜日) 15:00 - 16:30 @株式会社東京自働機械製作所 柏工場

### 【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(慶応大), 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)

オブザーバ: 南方英明(千葉工大), 伊藤和晃(豊田高専)

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), 元井直樹(神戸大)

### 【配布資料】

- 7-1 第6回メカトロニクス制御技術委員会 議事録(案)
- 7-2 メカトロニクス制御技術委員会名簿, メーリングリスト
- 7-3 実世界ハプティクスの高度化に関する協同研究委員会設置趣意書(案)
- 7-4 精密サーボシステムの多様性探求調査専門委員会設置趣意書
- 7-5 技術委員会活動計画一次案
- 7-6 生体運動制御協同研究委員会活動報告

### 【議事】

#### 1. 前回議事録(案)確認

名取幹事より、第6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. 名簿およびメーリングリストの確認

委員名簿およびメーリングリストの確認を行った。  
元井先生が幹事補佐として追加された。

3. 実世界ハプティクス的高度化に関する協同研究委員会設置審議

内村委員（次期協同研究委員会委員長）より、実世界ハプティクス的高度化に関する協同研究委員会の設置について説明があった。設置期間は、平成 26 年 12 月～平成 28 年 11 月とし、報告形態として、技術報告またはシンポジウムの開催を予定している。

技術委員会での審議において特に異存はなく、設置が承認された。今後は、D 部門研究調査運営委員会にて審議を行う。

4. 精密サーボシステムの多様性探求調査専門委員会設置審議（報告）

伊藤次期調査専門委員会委員長より、精密サーボシステムの多様性探求調査専門委員会の設置について説明があった。従来のナノスケールサーボ制御協同研究委員会での議論を継承しながら、従来の位置決め制御から、精密な速度・力制御へと範囲を拡大し、新たに調査専門委員会として設置する。

なお、本調査専門委員会は既にメール審議で承認が得られている。設置期間は、平成 26 年 11 月～平成 28 年 10 月とし、報告形態として、技術報告を出版する。10 月 3 日に開催される研究調査運営委員会で設置審議がされる予定。

5. 国際ワークショップ SAMCON2015 の開催について

島田委員長より、2015 年 3 月に名古屋で開催される国際ワークショップ SAMCON2015 の状況について報告があった。すでに web システムなどは整備されている。多くの論文投稿をしていただくように依頼がされた。

6. 第 57 回自動制御連合講演会について

島田委員長より、11 月 10 日から伊香保で開催される自動制御連合講演会について説明があった。モーションコントロール関連の OS には○件の投稿があり、2セッション開催される予定。

7. MEC 活動計画 1 次案について

関幹事より、平成 27 年度 MEC 技術委員会の活動計画 1 次案の説明があった。来年度は、生体運動制御協同研究委員会の解散と新委員会の設置を予定している。研究会は、精密サーボ（調）が開催を予定している。見学会および産業応用フォーラムの開催は未定。国際ワークショップ SAMCON の開催予定を 2 次案に追加することが依頼された。

8. 委員会活動報告

○ 生体運動制御（協）委員会

- ・ 第 6 回委員会を 6 月 13 日に慶応義塾大学新川崎タウンキャンパスで、第 7 回委員会を 8 月 28 日に東京電機大学東京千住キャンパスで開催した。
- ・ D 部門大会でシンポジウム「生体の運動解析とモーションコントロールへの展開」を開催した。
- ・ 第 8 回委員会を 10 月に開催予定。

9. 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。

以上