

メカトロニクス制御技術委員会 (MEC)

## 第10回メカトロニクス制御技術委員会 議事録

【日時】：2015年5月19日（火曜日）14:00～17:00

【会場】：芝浦工業大学 芝浦キャンパス6階 608室 (〒108-8548 東京都港区芝浦 3-9-14)

### 【出席者】

委員長：島田 明(芝浦工大)、副委員長：岩崎 誠(名工大)、  
委員：熱海武憲(HGST)、池田英俊(三菱電機)、梅村 敦史(北見工大)、桂 誠一郎(慶應大)、鈴木昌和(東海大)、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)、涌井伸三(農工大)、辻 俊明(埼玉大)、大西公平(慶應大)、伊藤和晃、内村 裕(芝浦工大)、弓場井一裕、  
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)  
オブザーバ：南方英明(千葉工大)

### 【配布資料】

- 10-1-1 メカトロニクス制御技術委員会名簿
- 10-2-1 技術委員会の2015年度重点取り組み(案)
- 10-2-2 [参考資料]2014年度 MEC\_担当表
- 10-2-3 [参考資料]2012年度から2013年度にいたる IIC\_MEC の委員会体制案
- 10-3-1 [参考資料] Conference Report SAMCON2015
- 10-3-2 [参考資料]SAMCON2015\_収支計算表
- 10-3-3 [参考資料]SAMCON 委員名簿
- 10-4 MEC 技術委員会 ホームページ報告
- 10-5-1 MEC の経費についてのまとめ
- 10-5-2 研究会活動補助金に関する申し合わせ
- 10-5-3 平成26年度研究会活動補助金計算書
- 10-6-1-1 生体運動制御協同研究委員会 活動報告
- 10-6-1-2 生体運動制御協同研究委員会 解散報告書
- 10-6-2 精密サーボシステムの多様性探究調査専門委員会 活動報告
- 10-6-3 実世界ハプティクスの高度化に関する協同研究委員会 活動報告
- 10-6-4 モーションコントロールの高機能化に関する協同研究委員会 活動報告

### 【議事】

1. 2015年度の名簿及びメーリングリスト確認  
2015年5月15日現在のMEC技術委員会名簿の確認を行った。変更がある場合は自身のマイページを修正するか、幹事まで連絡することが依頼された。
2. MECの2015年度の活動と重点取り組みについて  
島田委員長より2015年度の下記重点取り組みについて説明があった。
  - ・SAMCONの継続開催
  - ・調査専門委員会、協同研究委員会を中心とした個別の研究会の開催

- ・産業応用フォーラムの開催
- ・技術委員会 HP の充実
- ・他学会（IEEE, 自動制御連合講演会, SICE など）との連携

上記の重点取り組みを達成するために、1号委員を中心とした担当案について議論を行った。2014年度をベースにして2015年度の案を後日作成し、各委員に周知する。各担当は、技術委員会で進捗状況を報告することとする。

なお、規定の変更で1号委員の定員が20名となった。

### 3. SAMCON について（2015 の実施結果・反省と 2016 について）

#### 【2015 年度の実施結果と反省について】

- ・ニュースレターの国際会議レポートを執筆した。6月号に掲載予定である。
- ・収支計算表を基に会計報告があった。1,515,166 円の黒字であった。収支計算表の中で不明な点は島田委員長から柴田先生もしくは電気学会事務局に問い合わせ、次期 SAMCON 運営の参考とする。

#### 【2016 年度の開催について】

島田次期実行委員長より、SAMCON2016 の実行体制・委員会メンバーの紹介がなされた。

### 4. MEC 技術委員会 ホームページ報告

元井幹事補佐よりホームページの進捗状況の報告があった。

- ・トップページの写真を追加した。随時募集中であり、積極的に提供いただきたい。
- ・活動報告・議事録のページを追加した。
- ・各協同研究委員会の HP を作成できるようにしているため、積極的に活用していただきたい。
- ・優秀論文発表賞のページを作成した。論文番号や発表賞についての説明を追加する。

### 5. MEC 予算・補助金についての確認

島田委員長より説明があり、技術委員会の経費および研究会活動補助金に関する申し合わせ事項について確認を行った。

### 6. 委員会活動報告

#### ○生体運動制御協同研究委員会（梅村委員）

- ・第10回委員会を4月22日に行った。
- ・SAMCON2015 で Invited Session1 件を開催した。
- ・産業応用部門大会のシンポジウム提案している。
- ・平成27年9月に後継委員会を立ち上げる予定。

#### ○生体運動制御協同研究委員会解散報告書（梅村委員）

平成25年5月から平成27年4月の活動期間中、10回の委員会、2回の部門大会シンポジウム、1回の産業応用フォーラムを開催した。

審議の結果、解散が了承された。

#### ○精密サーボシステムの多様性探究調査専門委員会（伊藤委員長）

- ・第2回委員会を3月9日を開催した。
- ・第3回委員会を5月28日を開催予定。
- ・ICM2015 で SS2 件, SAMCON で Invited Session1 件を開催した。

- ・メカトロニクス制御研究会を9月10日に電気学会会議室で開催予定。

○実世界ハプティクスの高度化協同研究委員会（内村委員長）

- ・第1回委員会を1月29日に、第2回委員会を3月9日に開催した。
- ・第3回委員会を6月19日に、第4回委員会を9月1日に開催予定。
- ・ICM2015でSS1件、SAMCON2015でInvited Session（デモンストレーション含む）1件を開催した。
- ・産業応用部門大会でシンポジウムを開催予定。

○モーションコントロールの高機能化に関する協同研究委員会（弓場井委員長）

- ・第1回委員会を3月9日に開催した。
- ・第2回委員会は企画中。
- ・SAMCON2015でInvited Session1件を開催した。
- ・12月にメカトロニクス制御研究会を開催予定。

7. その他（MEC委員会資料収集の一元化、

- ・IECON2015の論文投稿の切が5/24(日)に延期され、積極的な論文投稿が依頼された。
- ・MEC技術委員会の資料配布について議論された。電子化する方向で進めていくが、セキュリティ面などを含めて具体的な方法を検討する。

次回開催予定

9月上旬～中旬にかけて開催する。日程は別途メールで調整する。