

2017年1月12日

メカトロニクス制御技術委員会(MEC)

第16回メカトロニクス制御技術委員会 議事録(案)

【日時】：2017年1月10日(火曜日)14:00～15:00

【会場】：芝浦工業大学 芝浦キャンパス 8階 801室
〒108-8548 東京都港区芝浦 3-9-14

【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)，梅村敦史(北見工大)，桂誠一郎(慶應大)，島田 明(芝浦工大)，高橋太郎(トヨタ)，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(リコー)，涌井伸二(農工大)

二号委員：弓場井一裕(三重大)

幹 事：関 健太(名工大)，名取賢二(千葉大)

幹事補佐：横倉勇希(長岡技科大)

【配布資料】：

16-1 第15回議事録

~~16-2-1 メカトロニクス制御技術委員会名簿(名取)~~

~~16-2-2 メカトロニクス制御技術委員会メンバーリスト(名取)~~

16-3-1 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 設置趣意書(案)

16-3-2 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 委員公募様式

16-4-1 実世界ハプティクスの高度化協同研究委員会活動報告(内村)

16-4-2 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(弓場井)

【議事】

1. 前回議事録(案)の確認 資料 16-1

前回の委員会の議事録の確認が行われ、承認された。なお、研究会の開催において、他の技術委員会と共催すると論文数がダブルカウントされるため、積極的に共催することを検討いただきたいとの意見が出た。

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の新設について 資料 16-3-1, 2 設置趣意書および公募様式について確認が行われ、以下の1点の修正を以って承認することとし、研究調査運営委員会に申請することとなった。

<修正> 8. 報告形態 中の「報告書」を「技術報告」と修正する。

なお、傘下委員会の立ち上げを含めた技術委員会の体制についてつぎのように意見交換をした。

- 体制としては傘下委員会を1つ増やしたいが、関連研究室および人材が増えないと本質的には意味がない。これについては1年ほどかけて継続的に議論していく。
- 新委員会立ち上げ時期については、当初予定通りハプティクスが2017年3月、精密サーボが2017年5月、モーションが2017年8月頃、を目途とすることが確認された。
- 新設の時期をずらすため、調査期間を長く設定することが可能かどうかを確認する必要がある。
- 傘下委員会解散に伴い、2号委員を退任された方々には1号委員になっていただく。これは委員長が手続きを行う。

3. 傘下委員会からの活動報告

3.1 世界ハプティクスの高度化(協)委員会 資料 16-4-1

- ・第10回委員会が平成28年11月16日(水)に京都大学桂キャンパスにて開催され、2件の講演が行われた。
- ・ISIE2016においてSSを1件行った。

Haptics and Force Control Based on Advanced Sensors and Actuators

- ・IECON2016においてSSを2セッション行った。

Haptics and Force Control Based on Advanced Sensors and Actuators 1, 2

- ・SAMCON 2017でSSを提案している。

Haptics and its related technology

- ・電気学会全国大会(富山)にてシンポジウムを2017年3月15日 午後に開催予定である。

9.3. モーションコントロールの高機能化に関する(協)委員会 資料 16-4-2

- ・第8回委員会が平成28年12月6日(火)に東京大学柏キャンパスで開催され、4件の講演が行われた。
- ・第9回委員会が平成28年12月11日(日)に芝浦工業大学芝浦キャンパス3階301号室で行われた。
- ・第10回委員会を平成29年1月24日(火)に慶應義塾大学矢上キャンパスで開催予定である。
- ・研究会を平成28年12月11日(日)に芝浦工業大学芝浦キャンパス3階301号室にて開催し、12件の発表があった。
- ・SAMCON 2017で以下のISおよびSSを提案している。

IS: Emerging Technologies in Motion Control

SS2: Young researchers in Motion Control

以上