

2016年1月8日

メカトロニクス制御技術委員会 (MEC)

第12回メカトロニクス制御技術委員会 議事録 (案)

【日時】 : 2016年1月8日 (金曜日) 18:20 - 18:50

【会場】 : 芝浦工業大学 芝浦キャンパス 3階302教室
〒108-8548 東京都港区芝浦3-9-14

【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 : 梅村 敦史 (北見工大)、桂 誠一郎 (慶應大)、辻 俊明 (埼玉大)、内村 裕 (芝浦工大)、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 : 佐藤 基 (東洋電機製造)

【配布資料】

12-1 電気学会産業応用部門メカトロニクス制御技術委員会優秀論文発表賞 (内規)

12-2 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

12-3 実世界ハプティクスの高度化協同研究委員会 活動報告

12-4 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. 電気学会産業応用部門メカトロニクス制御技術委員会優秀論文発表賞 (内規) について

関幹事より、電気学会産業応用部門メカトロニクス制御技術委員会優秀論文発表賞 (内規) の内容について説明があり、その確認を行った。昨年より SAMCON が開催され、技術委員会主催の研究会が増えたため、技術委員会としての各研究会に対する統一的な規定を作成するものである。概ね了承されたが、以下のコメントがあった。

- ・優秀論文発表会の審査員を、委員会構成メンバー全員とする。
- ・文言だけでは分かりづらいので、審査点数の具体的な計算方法を明示したほうが良い。

これらのコメントを反映して修正を行う。

2. 技術委員会の予算について

今年度の技術委員会予算の残高を SAMCON の運営費として使用することが了承された。

具体的に可能かどうかを、幹事補佐と SAMCON 会計幹事が電気学会本部に確認して、対応することとした。

3. その他

各傘下委員会の報告は時間の都合上、資料の配布のみとし、気づいた点があれば委員長に連絡する。

4. 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。

【優秀論文発表賞授賞式および優秀論文発表会】

【日時】：2016年 1月 8日（金曜日） 16:30 - 18:20

【会場】：芝浦工業大学 芝浦キャンパス 3階 302教室

〒108-8548 東京都港区芝浦 3-9-14

受賞者：5名

優秀論文発表会は下記の通り。

MEC-15-015	鈴木雅康（宇都宮大）	三次元PWM制御系の厳密線形化
MEC-15-002	矢吹明紀（長岡技術科学大）	環境を考慮した共振比制御と瞬時状態オブザーバに基づく安定な力制御系の一設計法
MEC-15-023	斎藤英一（慶應義塾大）	反射波除去に基づく機械共振系のバイラテラル制御
MEC-15-033	三浦一将（慶應義塾大）	Development of Observers Aiming for Force Control of an Actuator with Reducer and Electromagnetic Clutch
MEC-15-047	大西亘（東京大）	連続時間不安定零点を持つ制御対象への軌道追従制御法 -時間軸反転とマルチレートフィードフォワードによる安定逆系の設計-

以上