

第 124 回 計測技術委員会議事録

日 時 平成 21 年 7 月 24 日 (金) 14 : 30 ~ 16 : 30

場 所 日本交通協会 第 2 会議室

出席者 委 員 長 田辺 (電中研)

委 員 伊澤 (菊水電子)、岩佐 (産総研)、木本 (佐賀大)、佐山 (防衛大)
竹内 (横河電機)、仲嶋 (三菱電機)、山崎 (電中研)

幹 事 作本 (日電検)、大谷 (アンリツ)

幹事補佐 白井 (日電検)

資 料

124-1 平成 22 年度 計測技術委員会活動計画二次案

124-2 平成 22 年度 計測研究会開催予定二次案

124-3 平成 21 年度 計測技術委員会活動状況

124-4 平成 21 年度 計測研究会開催状況

124-4-1 計測研究会プログラム (11 月開催分)

124-4-2 研究会企画連絡シート (2 月開催分)

124-5 Japan Chapter Rebate 報告

議 事

1. 議事録の確認

- ・ p. 2 ↑ 3 「光・電気積層型センサによる材料識別」を「水晶発振器の低位相雑音化手法に関する検討」に訂正した後、承認された。

2. 平成 22 年度活動計画並びに計測研究会開催予定二次案

作本幹事より資料 124-1 および 124-2 に基づき、平成 22 年度活動計画並びに計測研究会開催予定二次案について説明があった。

- ・ 一次案と変更はない。新設の調査専門委員会について、平成 22 年 9 月の発足は難しいのではないかと。
- ・ 見学会は 2 回を予定するが、見学会を単独で開催するか又は委員会と合わせて行うか三次案で決定したい。
- ・ 計測研究会の地方開催は 7 月と 11 月の 2 回を予定する。その他の研究会についても地方開催は可能である。
- ・ 2 日間開催の研究会資料の扱いについて、開催日毎の分冊とする。

3. 平成 21 年度活動状況

作本幹事より資料 124-3 および 124-4 に基づき、平成 21 年度活動状況について報告があった。

- ・ 今年度予定していた調査専門委員会の新設は困難な状況である。
- ・ 見学会は 10 月 2 日に SPring 8 で実施した。
- ・ 11 月 19 ~ 20 日に佐賀大学で開催する「計測一般」の研究会は、13 件となった。また、研究会終了後に特別講演を予定する。講演は、黒川委員から産業技術総合研究所の野中氏にお願いしている。
- ・ 12 月の「温度計測および一般」の研究会は再度変更となり、2 月に「光応用計測」の研究会と合わせて開催する。なお、この研究会は光応用・視覚技術委員会と合同で開催する。

- ・例年 7 月に大阪で開催している研究会は、論文の集まり状況を考慮し、9 月の研究会と合わせて開催してもよいのではないか。今後の開催時期や場所（神戸など）について、佐山委員と仲嶋委員で検討してほしい。

- ・2 月の研究会から新しい投稿システムとなる。投稿締切の前に論文の集まり状況を把握し、講演予定者に投稿を促すなどのフォローが必要になる。

4. IEEE Chapter 報告

作本幹事より資料 124-5 に基づき、Chapter リポートについて報告があった。

- ・2009 年分として 27,290 円が振り込まれた。なお、電気学会からの活動補助金は 32,000 円である。

- ・アワードの登録依頼が届いている。若手研究者の表彰など、次回委員会で検討する。

5. 委員退任

田辺委員長より、山崎委員の退任について説明があり、異議なく承認された。

6. その他

岩佐委員より冊子「計量学- 早わかり」などについて報告があった。

- ・産業技術総合研究所では、10 月 15~16 日にオープンラボを開催する。予め入場登録が必要である。

- ・EURAMET が発行した計量分野に関する文書（第 3 版）を産総研と NITE が翻訳し、「計量学- 早わかり」として刊行した。一般にもわかりやすい内容となっており、ホームページからも入手が可能である。

7. 技術談話

岩佐委員より、メートル条約に基づく組織と活動に関する紹介があった。

- ・メートル条約の組織として、国際度量衡総会（CGPM）の下に国際度量衡委員会（CIPM）が設置されている。CGPM は 4 年ごとに開催され、種々の取り決めについて決議がなされている。

- ・過去に CGPM で決定された事項のうち、電気関係では、1990 年にジョセフソン定数が協定値 K_{J-90} として採択されている。

- ・プランク定数などの基礎物理定数は CODATA から推奨値として公表されており、最新の調整値は米国 NIST のホームページから入手することができる。

- ・CIPM には具体的な研究課題を検討する 10 の諮問委員会が設けられている。

次回予定

日 時 平成 22 年 1 月 22 日（金）

場 所 未定