

第42回プラズマ技術委員会議事録

日 時：平成22年12月16日（木） 12：35～13：20

場 所：東京工業大学 大岡山キャンパス 情報理工学研究科棟 小会議室（西8E-304）

出席者：行村委員長（産総研），丹羽委員（東芝），北野委員（阪大），小野委員（東京都市大），飯塚委員（東北大学），東委員（兵庫県立大），伊藤委員（富山大），田原委員（大阪工大），長山委員（自然科学研究機構），安岡委員（東工大），神原委員（岐阜大），赤塚幹事（東工大），大津幹事（佐賀大），井深幹事補（東工大），竹内幹事補（東工大）

配布資料：

- PST42-1 第41回プラズマ技術委員会議事録（案）（竹内幹事補）
- PST42-2 H23年度の研究会の場所および日程（赤塚幹事）
- PST42-3 次年度委員（行村委員長）
- PST42-4 スマートグリッド特別研究グループからの協力願い（行村委員長）
- PST42-5 電気推進ロケットエンジンの推進性能と内部プラズマ物理現象に関する調査専門委員会 設置趣意書（田原委員）
- PST42-6 高密度・高電離メタルプラズマの発生と利用に関する調査専門委員会 第1回議事録（池畑委員）
- PST42-7 特集論文会告 論文誌A 平成24年8月号特集号（長山委員）
- PST42-8 プラズマによる水処理・水高機能化と水界面における反応過程調査専門委員会 解散報告書（安岡委員）
- PST42-9 液界面プラズマの実験・計算モデル標準化調査専門委員会 設置趣意書（案）（安岡委員）
- PST42-10 平成23年電気学会基礎・材料・共通部門大会 開催案内と論文募集（第1報）（安岡委員）

議事：

1. 前回議事録の確認
配布資料PST42-1の通り承認された。
2. H23年度の研究会の場所および日程
配布資料PST42-2に基づき，平成23年度の研究会の場所および日程案が紹介された。
3. 次年度委員
配布資料PST42-3に基づき，次年度の技術委員会委員案が示された。
4. スマートグリッド特別研究グループからの協力願い
配布資料PST42-4に基づき，豊橋技科大 長尾先生からの依頼内容が紹介された。行村委員長宛に，技術委員会の活動内容とスマートグリッドの関連について，752字を目安としたシンポジウム原稿の執筆依頼があった。これに対して，各調査専門委員会の委員長が200字程度の文章を竹内幹事補に12月25日までに送付し，竹内幹事補がこれをまとめ，12月27日までに長尾先生に送付することとした。
5. 調査専門委員会関連
 - ・ 配布資料PST42-5の通り，田原委員より，電気推進ロケットエンジンの推進性能と内部プラズマ物理現象に関する調査専門委員会 設置趣意書が紹介された。電気学会会員の割合が低いのではないかとの指摘があった。事前のメール審議と今回の審議により，当該調査専門委員会の設置を承認し，平成23年2月の役員会において，設置を申請することとした。

- ・配付資料PST42-6に基づき、東委員より、高密度・高電離メタルプラズマの発生と利用に関する調査専門委員会 第1回議事録が紹介された。

- ・配付資料PST42-8の通り、安岡委員より、プラズマによる水処理・水高機能化と水界面における反応過程調査専門委員会 解散報告書が紹介され、平成23年3月末の解散が承認された。

- ・配付資料PST42-9の通り、安岡委員より、液界面プラズマの実験・計算モデル標準化調査専門委員会 設置趣意書（案）が示された。次回審議はメール審議とすることが決定された。

- ・核融合炉の経済性向上調査専門委員会が、解散を検討中である旨が紹介された。

6. 平成23年度A部門大会について

配付資料PST42-10に基づき、東工大で開催予定の平成23年度A部門大会の案内がなされた。役員会において、参加費の引き下げを提案することとした。

7. 報告事項

- ・電気学会全国大会において、プラズマ技術委員会からの提案（プラズマ支援燃焼）が採択された旨が紹介された。

- ・国際ワークショップPLASAS-3を電気学会A部門の共催とした旨が紹介された。

- ・IEEE Transactions on Plasma Science - Special Issue (Applications and Numerical Simulations of Plasma-based Surface Modification) への投稿勧誘がなされた。

- ・配付資料PST42-7に基づき、論文誌A 平成24年2月号特集「プロセスプラズマの発生と応用」への投稿勧誘がなされた。

- ・国際シンポジウムAPSPT-7の予定が紹介された。

- ・前前技術委員長である、東工大 石井先生の最終講義および記念パーティーが、平成23年3月14日に開催される旨が紹介された。これにあわせ、同日9:00～14:00に、一般公募なしのプラズマ研究会を東工大で開催することを決定した。

以上