

議事録

会議名	金属・セラミックス技術委員会 (H16年度第1回)	主催者 電気学会
日時	平成16年6月25日(金)	場所 ISTEK 新橋
出席者	田中 (ISTEK)、小澤 (ナノテク)、飯田 (日立)、熊倉 (物材研)、樽谷 (SRL)、 吉川 (横国大)、三村 (古河)	
<p>【概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ H15年度の活動報告 ・ H16年度計画の報告 ・ 超電導線材関連 - 秋田委員会の解散にともなう報告書の作成(H16,12)、講演会の開催(H17,1) ・ 超電導線材関連 - 熊倉委員会を新設(H16,10~) ・ デバイス関連 - 吉川委員会の新設は準備中 ・ ナノテク関連のテーマ (例えば、ナノテク接合) を探索する ・ 次回は9月 		

【議事】

(0) 自己紹介

小澤委員 (ナノテク / 文科省) と飯田委員 (日立) が本委員会に出席。

(1) H15年度活動報告

- ・ 本委員会は4回開催 (その内、1回は電子メール会議)
- ・ 秋田委員会は6回開催
- ・ 研究会としてはA部門大会(8/25-8/26)で超電導材料、全国大会(3/17-3/19)でCNTシンポジウム
- ・ 電気学会誌A誌に2004年度の動向を英文で投稿
- ・ 活動補助金の10,000円は未使用で返却

(1-1) 超電導の調査専門委員会 - 秋田委員会の活動報告: 熊倉委員より報告

- ・ 第14回(2/24)、MgB₂線関連の報告
- ・ 第15回(4/27)、Bi₂223線、Bi₂212線、Y系線の報告、報告書の執筆分担
- ・ 第16回(6/22)、Nb₃Sn線、Nb₃Al線、Bi系線の報告
- ・ 次回は8/E~9/Bの予定
- ・ H16/12に報告書完成、H17/1に講演会の予定
- ・ 上記予定で進めるために報告書の原稿を早めるように
- ・ 一瀬委員には引き続き、本委員会のお手伝いを願う

(2) 上部委員会報告

- ・ H16,5/12 に第 60 回基礎・材料・共通部門の研究調査運営委員会の開催
- ・ 調査専門委員会解散として、超電導線材関連 - 秋田委員会の解散が若干の修正後、承認
- ・ 調査専門委員会の新設として、超電導線材関連 - 熊倉委員会の新設が承認
(公募締め切り H17,4/30 に変更、会員比率のアップを図る)

(2 - 1) 新規の調査専門委員会

- ・ SC 線材関連以外にデバイス関連 - 吉川委員会も立ち上げ準備中、会員比率の向上が課題

(3) H 1 6 年度の計画：田中委員長より報告

- ・ 本委員会は 4 回 / 年 (6 月、9 月、1 2 月、3 月) 予定
(上部委員会の開催日との関係で本委員会の開催日を早めることは困難)
- ・ 超電導線材関連では秋田委員会の解散と熊倉委員会の新設を予定
- ・ A 部門大会、H16 の 8/31 に高温超電導材料のセッションを開催予定
- ・ H17 全国大会では超電導以外のテーマでもセッションを組みたい
- ・ 日本接合学会からの依頼で電気学会として接合に関する論文を投稿
- ・ 電気学会誌 A 誌に 2005 年度の動向を英文で投稿予定
- ・ H16 年度の活動資金 10,000 円を 6 月に受領
- ・ 秋田委員会の講演会 - 研究会(H17,1)で申請すれば 1 ~ 10 万円が使用できる可能性あり
- ・ 本委員会のホームページをアップしたい、議事録などのご協力願う
- ・ 田中委員長は H17,3 で任期満了、後任をどうするか (再任も可)

(3 - 1) ナノテク関連の研究テーマについて

- ・ H15 に CNT で研究会を開催したが、ナノテク関連で何かテーマはないか
- ・ ナノテクは発展途上で産業応用にはまだ至っていない
- ・ ナノテク材料の研究者に電気学会の会員は少なそう
- ・ ナノテク関連でテーマを探索する (例えば、低温接合)

(4) その他

- ・ 次回の開催は 9 月ごろを予定

以上