

## 第1回「先進超電導線材の製造技術と特性に関する調査専門委員会」 議事録

日時 : 平成 16 年 11 月 10 日 (水) 午後 2 時 ~ 5 時

場所 : 寺山パシフィックビル 地下一階 会議室

出席者 :

熊倉委員長 (物材機構)

井上委員 (徳島大)、木村委員 (Super GM)、久保委員 (三菱電機)、下山委員 (東大)、一

瀬委員 (電中研)、田中委員 (ISTEC)、前田委員 (高知工科)、柳委員 (核融合研)、山崎委

員 (産総研)、山田委員 (東海大)

竹内幹事 (物材機構)

提出資料

資料 先進超電導線材の製造技術と特性に関する調査専門委員会 開催通知

資料 1-1 先進超電導線材の製造技術と特性に関する調査専門委員会 設置趣意書

### 1. 新委員会の活動方針に関する意見交換

以下のような観点で調査研究をすることとした。

- ・初年度は、前調査委員会と同様に、最近の研究の進展について調査研究し、次年度から報告書のまとめ方を勘案し活動方針を軌道修正。
- ・工業材料としての先進材料の定義 (新物質との違い) を明確にする調査研究。
- ・工業材料としての資格があるのか長尺化、コストを加味して先進材料の調査研究。
- ・市場予測と組み合わせた先進材料のコストを調査。
- ・Advanced Application に利用できる可能性のある材料であれば、調査研究の対象として良い。
- ・用途別に先進材料の調査 (例: 商用周波数応用)。

### 2. 委員構成変更に伴う手続き

久保委員 (三菱電機) に委員委嘱状の手続きを行う (担当: 一瀬 前幹事)。

### 3. 次回委員会

- ・500 m の Bi2223 ケーブル試験の紹介 (担当: 木村委員)
- ・Bi2223 の AC 用バリア線材の紹介 (担当: 綾井委員)
- ・開催日: 担当両委員の都合を熊倉委員長が調整する。

以上