

平成 20 年 12 月 25 日

第 1 回量子ビーム融合化研究領域専門委員会議事録

1.開催時期・時間

平成 20 年 12 月 25 日（木） 15：00～18：30

3.開催場所

日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター大会議室 1, 2

〒110-0015 東京都台東区東上野 6-9-3 住友不動産上野ビル 8 号館

電話：(03)5246-2505

- * 「上野駅」より徒歩 6 分（JR 線、銀座線、日比谷線）
- * 「稲荷町駅」より徒歩 1 分（銀座線）
- * 「新御徒町駅」より徒歩 7 分（大江戸線）
- * <http://ccse.jaea.go.jp/ja/map.html>

4.出席者

日本学術振興会 133 委員会各委員、日本学術振興会 169 委員会各委員、日本学術振興会 177 委員会各委員、日本学術振興会 124 委員会各委員、日本学術振興会 120 委員会各委員、日本中性子科学会各委員、JAEA 事務局から総出席者数 21 名この内、第 169 委員会の出席者は、神谷信夫、川上善之、小島謙一、坂部知平、新村信雄の 5 名。

5.議題

5.1 量子ビーム融合化研究領域専門委員会について（資料 1-1）

J-PARC センター運営推進支援セクション 石山新太郎

5.2 J-PARC（大強度陽子加速器計画）の現状について（資料 1-2）

JAEA J-PARC センター副センター長 大山幸夫

5.3 大型放射光施設（Spring-8）の現状について（資料 1-3）

（財）高輝度光科学研究センター研究調整部部長 鈴木昌世

5.4 量子ビーム融合化研究領域の目指すもの（討論含め）

- (1) 炭素材料第 117 委員会からの提案（資料 1-4）

- (2) 繊維・高分子機能加工第 120 委員会からの提案 (資料 1-5)
- (3) 材料の微細組織と機能性第 133 委員会からの提案 (資料 1-6)
- (4) 回折構造生物第 169 委員会からの提案 (資料 1-7)
- (5) 繊維応用技術研究会からの提案 (資料 1-8)

6.まとめ

- ・まとめ(中性子+SR、新規 BL 増設計画など)及び今後の予定

予定は終了時刻は 17:30 であったが、大変濃度の濃い提案がなされ、予定より 1 時間近く延びた。会場の関係でこれ以上延ばすことが出来ず、6. のまとめは事実上取りやめになった。

尚、総出席者数 21 名は資料 1-9 によるが、実際には 30 名以上居たような気がする。

第 2 回幹事会は平成 21 年 1~3 月に行われ、第 2 回研究会は平成 21 年 5 月の予定である。

試料 1-9 委員会名簿 (この後の 2) 頁

第 169 委員会の資料 1-7 は添付ファイルで送ります。

文責 坂部知平

量子ビーム融合化研究領域専門委員会委員

(本日 (12/15) 出席分●)

- 日本学術振興会炭素材料第 117 委員会 中性子ビーム利用検討 WG
- 寺井隆幸 177 委員会委員長東京大学大学院工学系教授
 - 小林知洋 (独) 理化学研究所専任研究員
 - 吉田 明 武蔵工業大学総合試験所機器分析室准教授
 - 豊田昌宏 大分大学工学部応用化学科教授
 - 中村和正 中央大学理工学部応用科学科助手
 - 押田京一 長野工業高等専門学校電子情報工学科教授
 - 曾根田靖 産業技術総合研究所エネルギー貯蔵材料 G
- 日本学術振興会繊維・高分子機能加工第 120 委員会
- 大内秋比古 (独) 産業技術総合研究所環境化学技術研究
部門主任研究員
 - 西野 孝 神戸大学工学部応用化学科教授
 - 幾田信生 湘南工科大学工学部マテリアル工学科教授
 - 濱田州博 信州大学繊維学部化学・材料系応用科学課程教授
 - 奥林里子 京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科
先端ファイブロ科学部門准教授
 - 藤森厚裕 山形大学大学院理工学研究科助教授
 - 森井亭 湘南工科大学マテリアル工学科准教授
- 日本学術振興会炭素材料第 124 委員会 J-PARC 利用検討 WG
- 松尾陽太郎 124 委員会委員長東京工業大学名誉教授
 - 多々見純一 横浜国立大学准教授
 - 矢野豊彦 東京工業大学教授
- 日本学術振興会材料の微細組織と機能性第 133 委員会
- 井形直弘 第 133 委員会委員長東京大学名誉教授
 - 小坂知己 東京学芸大学講師
 - 山脇道夫 東京大学名誉教授
 - 比企能夫 東京工業大学名誉教授
 - 吉田育之 元明星大学教授

●田村隆司 東京理科大学基礎工学部講師

日本学術振興会回折構造生物第 169 委員会 量子ビーム融合化研究領域専門小委員会

●坂部知平 第 169 委員会委員長高エネルギー物理学研究所
名誉教授

●神谷信夫 大阪市立大学大学院理学研究科教授

山根 隆 名古屋大学大学院工学研究科教授

●小島謙一 横浜市立大学研究院長

●新村信雄 茨城大学大学院理工学研究科教授

●川上善之 エーザイ（株）創薬研究本部本部長付

日本中性子科学会 日本中性子科学会交流委員会

●金谷利治 京都大学化学研究所教授 JSNS 大型施設共用
特別委員会委員長・評議員

●岩佐和晃 東北大学教授 JSNS 交流幹事

繊維応用技術研究会

上甲恭平 繊維応用技術研究会会長

菅井實夫 大阪府立産業技術総合研究所化学環境部

日本原子力研究開発機構

●石山新太郎 J-PARC センター運営推進支援セクション SSL

鈴木淳市 J-PARC センター中性子利用セクション

馬場祐治 量子ビーム応用研究部門放射光科学研究
ユニット放射光表面・薄膜創製研究 GL

武田全康 量子ビーム応用研究部門中性子物質科学研究
ユニット偏極中性子解析磁性研究 GL

●藤井保彦 量子ビーム応用研究部門長（オブザーバー）