

## 第 18 回選定委員会議事概要

(第 29 回物質・生命科学施設利用委員会／第 18 回選定委員会との合同開催)

1. 日 時: 平成 30 年 9 月 3 日(月) 10:30～12:30

2. 開催場所: AP 東京八重洲通り 7 階 P+Q ルーム

3. 出席者:

[委員]: 家 泰弘(委員長)、有馬孝尚、秋光 純、杉山 純、杉山正明、古坂道弘、山口敏男、岸本直樹、岸本浩通、常行真司(出席者 10 名(定足数 7 名)のため委員会は成立。)

[オブザーバー]: 大榎直樹、三浦昭彦(文部科学省)、  
横溝英明(総合科学研究機構)、  
金谷利治、瀬戸秀紀、二川正敏(物質・生命科学実験施設)

[事務局]: 佐藤淳一、浅井利紀、後藤笑美

(以上、敬称略)

4. 議事次第:

1. 開 会(10:30～10:40)

- (1) 開会の挨拶 (J&C) J-PARC センター センター長 齊藤直人  
文部科学省量子研究推進室 室長補佐 大榎直樹 氏
- (2) 前回議事録の確認 (J, C)

2. 審議事項(10:40～11:30)

- (1) 一般利用課題の審査結果 (J&C)
- (i) 2018B 期一般利用課題(短期)の審査結果(中性子, ミュオン)
  - (ii) 一般利用課題(長期)の審査結果(中性子)
- (2) 2019A 期一般利用課題の公募条件 (J&C)
- (3) ミュオン課題審査部会・分科会委員の選考 (J)
- (4) JAEA 研究課題諮問委員会/CROSS 開発課題諮問委員会委員の選考(中性子) (J&C)
- (5) 2018 年度中性子実験装置中間評価、分科会委員の選考 (J)

3. 報告事項(11:30～12:20)

- (1) KEK 共同利用実験審査委員会 課題審査報告(中性子, ミュオン) (J)
- (2) ミュオン実験装置部会報告 (J)
- (3) Fast Track Proposal の運用状況 (J)
- (4) MLF 報告 (J&C)

4. 閉 会(12:20～12:30) (J&C)

- (1) 次回の開催
- (2) 閉会の挨拶 CROSS 中性子科学センター センター長 横溝英明

## 5. 配布資料リスト

### 【資料一覧】

- 資料 1-1: 第 28 回物質・生命科学実験施設利用委員会議事録
- 資料 1-2: 第 17 回選定委員会議事概要(案)
- 資料 2-1: 2018B 期 一般利用課題(短期) 審査結果(中性子, ミュオン)
- 資料 2-2: 2017B 期/2018B 期開始 一般利用課題(長期) 審査結果(中性子)
- 資料 2-3: 2019A 期 一般利用課題(短期)の公募条件
- 資料 2-4: 2019B 期 一般利用課題(長期)の公募条件
- 資料 2-5: BL23 POLANO の公募開始
- 資料 2-6: ミュオン課題審査部会・分科会委員(案)
- 資料 2-7: JAEA 研究課題諮問委員会/CROSS 開発課題諮問委員会委員(案)
- 資料 2-8: 2018 年度中性子実験装置部会中間評価, 分科会委員(案)
- 資料 3-1: KEK 物構研中性子共同利用実験審査委員会 S1 課題審査報告
- 資料 3-2: KEK 物構研ミュオン共同利用実験審査委員会報告
- 資料 3-3: ミュオン実験装置部会報告
- 資料 3-4: Fast Track Proposal の運用状況
- 資料 3-5: MLF 報告

### 【別冊資料】

- 別冊資料 1: 2018B 期 一般利用課題(短期) 申請・審査結果まとめ
- 別冊資料 2: 2018B 期 中性子課題審査部会(NSPRC)／利用研究課題審査委員会(PEC)開催報告
- 別冊資料 3: 2018B 期 NSPRC／PEC 分科会報告書
- 別冊資料 4: 2018B 期 ミュオン課題審査部会(MSPRC)開催報告
- 別冊資料 5: 2018B 期 MSPRC Minutes、分科会 Minutes
- 別冊資料 6: 2018B 期 NSPRC／PEC 長期課題分科会報告

### 【回収資料】

- 資料 2-1-1: 2018B 期 一般利用課題(短期) 審査結果一覧(中性子)
- 資料 2-1-2: 2018B 期 一般利用課題(新利用者支援課題) 審査結果一覧
- 資料 2-1-3: 2018B 期 一般利用課題(短期) 審査結果一覧(ミュオン)
- 資料 2-2-1: 2018B 期開始 一般利用課題(長期 新規課題) 申請課題一覧
- 資料 2-2-2: 2018B 期開始 一般利用課題(長期 新規課題) 審査結果一覧表
- 資料 2-2-3: 2018B 期開始 一般利用課題(長期 新規課題) 二次審査結果・配分ビームタイム一覧表
- 資料 2-2-4: 2017B 期開始 一般利用課題(長期 継続課題) ビームタイム配分表

## 6. 議事概要

### 6.1. 開会の挨拶

- (1) 齊藤 J-PARC センター長より開会の挨拶があり、引き続き、大榎量研室長補佐より、「1MW 出力の達成は大きな成果であり大変頼もしい。J-PARC は現在「利用」の段階に来ているので、今後は経営の視点を取り入れる必要がある。また産業利用の推進をこれまで以上に進めていただきたい。J-PARC 関係の予算は今年度同様達成できるように努力している。」との挨拶があった。

(2) 前回の選定委員会議事概要の確認

家委員長より、資料 1-2 の前回議事録について、既に内容はメールで回覧されているためコメントがあれば会議終了までに申し出るよう説明があった。

## 6.2. 審議事項

(1) 一般利用課題の審査結果

(i) 2018B 期一般利用課題(短期)の審査結果

中性子課題審査部会/利用研究課題審査委員会の杉山正明部会長/委員長より、資料 2-1・別冊資料 1 に基づき、2018B 期課題審査の全体概要について報告があり、さらに、別冊資料 2・回収資料 2-1-1・別冊資料 3 に基づき、部会/委員会における 2018B 期課題審査状況に関して報告があり、2018B 期の採否について利用研究課題審査委員会の提案通りの内容で承認された。

共用 BL の一般利用課題(短期)及び新利用者支援課題については、申請数 144 件、採択数 96 件(採択率 67%)であった。なお、MLF 全体(一般利用課題(短期)、新利用者支援課題、非公開課題及びミュオン P 型課題)については、申請数 334 件、採択数 226 件(採択率 68%)であった。

そのほか、申請書の質の向上、レフェリーの質の向上、分科会委員の負担軽減、BL11 のユーザー増対策などに関する提言がなされ、施設側として対応することになった。

(ii) 一般利用課題(長期)の審査結果(中性子)

杉山正明会長より、資料 2-2・別冊資料 6 に基づき、2018B 期開始新規課題(長期)、2017B 期開始継続課題(長期)審査について報告があり、採否及び継続の可否について提案通りの内容で承認された。

(2) 2019A 期一般利用課題の公募条件

鈴木委員より、資料 2-3 に基づき、2019A 期一般利用課題(短期)の公募条件について、資料 2-4 に基づき、2019B 期一般利用課題(長期)の公募条件について、説明があり、提案通りの内容で承認された。

そのほか、成果非公開課題について、「ビームタイムの上限等のルールは定めているかの質問に対し、施設側から「現状定めていない。」との質疑応答があった。

(3) JAEA 研究課題諮問委員会/CROSS 開発課題諮問委員会委員の選考(中性子)

川北委員より、資料 2-7 に基づき、JAEA 研究課題諮問委員会/CROSS 開発課題諮問委員会委員(案)について説明があり、提案通り選考することが承認された。

## 6.3. 報告事項

(1) MLF 報告

金谷 MLF デイビジョン長より、資料 3-5 に基づき、MLF の現状(1MW 試運転成功、論文の提出状況、最近の主な成果、TS2 計画等)について、報告が行われた。

## 6.4. その他、事務連絡、閉会

(1) 次回の開催について

鈴木委員より、次回の開催を平成 31 年 1 月下旬から 2 月上旬に予定しているとの説明があった。

(2) 閉会の挨拶

横溝 CROSS 中性子科学センター長から閉会の挨拶があった。

以上