

第 74 回 (H25 年度第 10 回) MT 委員会議事録

日時: 2014 年 2 月 14 日 13:30–14:30

場所: RIBF 棟 2F 小会議室

出席: 酒井^a(委員長)、上垣外^a、奥野^a、下浦^b、上坂^a、上野^a、上叢^a、若杉^a、山口^b、羽場^{a,†}、
西村俊^{a,†}、吉田光^{a,†}、今井^{d,†}、岸本^{a,†}、西村勇^{a,†}、
稲辺^{(久保代)^a}、福田^{(久保代)^a}、平山^{(宮武代)^c}、米田^a
欠席: 延與^{a,†}、阿部^a、福西^a、加瀬^a、久保^a、櫻井^a、宮武^c、森本^a、青井^{d,†}、森田^{a,†}、
本林^{a,†}、吉田敦^{a,†}

^aRNC / ^bCNS / ^cKEK / ^dRIBF-UEC / [†]Observer

(順不同・敬称略。以下同様)

【報告】

1. MT実施状況(米田)

MT の実施状況について報告があった。前回 MT 委員会から AVF 単独実験、AVF+RRC 生物照射実験を実施したことが報告された。3 月 4 日から予定されていた AVF 単独の吉田実験(IC13-01-02, ⁷Li@5.6MeV, CRIB)を、イオン源作業時間を十分確保するため 1 日遅らせて 3 月 5 日午前 9 時から 7 日午前 9 時に変更したことがあわせて報告された。

2. マシンスタディ報告(上垣外、奥野)

1 月 27 日午前 9 時から 29 日午前 9 時まで実施した ²³⁸U の加速器マシンスタディの報告があった。オープン方式のイオン源からの ²³⁸U 加速の初試験で、イオン源の長期安定を確認すると同時にハーモニクス 12 でターンセパレーションを広くとる加速モードを試み、現状では transmission が 60%程度で将来 RF 電圧を上げることで改善が見込まれること、またガスストリッパのヘリウムの散乱からビームプロファイルを測定する試験では、大きな散乱角度での測定条件を改善して再度試みる予定であることが報告された。ガスストリッパからの発光の分析では、発光によるイオン源発熱低減への効果は 3 割程度で予測より小さいと見込まれることに加え、波長分布から判明したヘリウム原子/分子の脱励起のモードについて報告された。

3. PAC 進捗状況(米田)

PAC の進捗について以下の報告があった。

- ・ 14th NP-PAC (6/27-28 開催予定):
6 月の PAC を開催する方向で調整中。
- ・ 11th ML-PAC : 次回検討中
- ・ 4th In-PAC : 特に無し。

【議題】

1. 前回議事録承認(酒井)

2. 2014年3月後半から9月までのMTスケジュールについて(酒井)

2014年3月後半から9月までのMTのスケジュール案が共用促進から提示された。前回MT委員会での議論を踏まえ、1)軽イオンの実験時間を増やしたこと、2)Rare RI RingのマシNSTアディを割り当てたこと、3) ^{70}Zn の実験時間を減らし、現状で検出効率が通常の半分程度であるEURICAの実験を割り当てから外したこと、などが報告された。加速器推進室から、来年度は5ヶ月のSRC/BigRIPS運転(春3ヶ月、秋2ヶ月)を実施することを理研の方針とする方向で調整を図っているとの報告があった。検討の結果、共用促進提示のMTスケジュール案を9月までのMTスケジュールとすることが承認された。

3. 加速ビーム核種の予定について(酒井)

次回NP-PACのCall for Proposalsに記載する今後2年間の加速ビーム核種予定について議論された。議論の結果、以下の予定を記載することとなった。

Fiscal Year 2014: autumn-winter (^{238}U , ^{48}Ca , ^{78}Kr)

Fiscal Year 2015: ^{238}U , Light Ions (^{48}Ca , ^{70}Zn , ^{78}Kr , ^{124}Xe)

Fiscal Year 2016: (open)

4. MT委員会委員の更新について(酒井)

来年度4月からのMT委員会の委員構成について検討が行われた。今年度のMT委員会委員を来年度も継続する方針を確認した。オブザーバについては、仁科加速器研究センターRIビームファクトリーマシンタイム委員会細則第5条に基づき、今井伸明氏(KEK、UEC委員長)をオブザーバとすることが報告された。

5. 次回以降MT委員会の日程

- 次回MT委員会は3/26(第4水曜日)13:30-で調整する。
- 来年度のMT委員会の予定が提案された(その後の調整の結果、来年度は
2014年4月23日午後1時半から
5月28日午後1時半から
6月18日午後1時半から
7月16日午前10時半から
9月24日午前10時半から
10月29日午後1時半から
11月26日午後1時半から
12月24日午前10時半から
2015年1月21日午前10時半から
2月25日午前10時半から

3月18日午前10時半から
とすることに決定した。

(以上)