

第43回 (H23年度第1回) MT委員会 議事録

日時: 2011年4月15日 13:30-14:50

場所: RIBF棟 203 会議室

出席: 酒井^a (委員長)、阿部^a、延與^{a,†}、福西^a、羽場^{a,†}、上垣外^a、加瀬^a、久保^a、久保野^b、森田^a、本林^{a,†}、
櫻井^a、下浦^b、寺西^{c,†,‡}、上野^a、上坂^a、上藁^a、若杉^a、

欠席: 吉田^{a,†}

^aRNC / ^bCNS / ^cRIBF-UEC / [†]Observer / [‡]TV attendee

(順不同・敬称略。以下同様)

【報告】

1. H23年度MT委員会委員 (酒井)

- 本年度より上坂氏が委員として、羽場氏がオブザーバとして委員会に新たに加わった。

2. MT変更 (上野)

4-5月のMTに関して次の変更を行なった。

BigRIPS 関連実験

- 前回報告した4月分につき、5月に配分されていた下記 ¹²⁴Xe ビーム利用の BigRIPS 関連MTは全てキャンセル。
 - MS11-03 (Kubo, May/15/21:00 - May/27/21:00)
 - NP0702-RIBF09-1 (Lewitowicz, May/27/21:00 - May/28/21:00)
 - NP0811-RIBF7002 (Doonenbal, May/29/9:00 - May/30/9:00)

AVF/RILAC/RRC (旧 RARF 施設) の実験

前回会議での決定に従い、下記 MT 変更を行った。

- 当初の予定を繰り上げ4/2よりSHEを開始。
 - NP0702-LINAC12-12 (Morita, GARIS, Apr/5/21:00 - Jun/21/9:00)
- 次のMTをキャンセル。
 - NP0702-RRC01-27 (Wada, ²²Ne@RIPS, Apr/16/21:00 - Apr/18/9:00)
- 以下3実験を Apr/16-17 にシフト。
 - IB0702-RRC01-41 (Abe, ¹²C@E5B, Apr/19/9:00 - Apr/19/15:00)
 - ML0901-RRC20-10 (Izumi, ¹²C@E5B, Apr/19/15:00 - Apr/19/21:00)
 - IB0702-RRC01-40 (Abe, ²⁰Ne@E5B, Apr/21/9:00 - Apr/21/17:00)

3. RIBF運転進捗状況

- SHE実験 (森田)
 - 4月第2週より⁷⁰Znビームの強度が0.6 pμAに向上。震災前のビーム強度に復帰した。
 - ここまでの total beam dose が 10²⁰ を越えた。
- 加速器運転・修理 (上垣外)
 - 震災後初めてとなるRILACのビーム供給(⁷⁰Zn)は順調。修理可能な箇所から順次修復中。
 - 現在、AVF-RRC利用の生物照射実験の準備を行っている。AVF単独運転試験の結果は良好であった。D室は細かい部分はまだ問題があるが、E5へのビーム輸送ラインは健全。

4. PAC 進捗状況 (上野)

- 9th NP-PAC: 課題募集を開始 (4/12 – 5/15)。その後一週間施設側技術審査を行い、PAC委員へ事前審査依頼の予定。

【議題】

1. 前回議事録承認 (酒井)

2. 上期MT変更について (酒井)

- 現在の理研の電力計画は危機管理対策本部の下に設けられた和光地区節電対策検討委員会がコントロールしている。仁科の電力利用計画は加速器推進課を通じ、施設部、節電対策検討委員会と検討を進めている。RIBF施設での上期の電力利用については次の通りとすることが当該委員会にて承認された。
 - 4月はCGSの電力で賄える実験を計画する。
 - 5月以降はCGSに加え、最大5MWの東電からの外部供給電力を利用し、加速器の使用電力が最小になるモードで順次稼働させ被害状況調査する。CGSの供給電力を超える加速調査は6月半ば頃までに終える。但し、電力量調整の要求があった場合は要請された電力まで下げる。
 - 7、8、9月の3ヶ月間は、加速器を停止し、CGSの発電により理研の他施設へ3 MW供給する。
- この方針に基づき、震災被害調査のための上期加速器利用計画を次の通りとすることを決定した。

新施設(RILAC2/fRC/IRC/SRC 利用)MT

- 5月初-中旬にIRC までの加速試験 (RILAC2+RRC+fRC+IRC)
- 5月中旬にRILAC2施設検査(3月の予定が震災により延期となっている)。
- 5月下旬にSRC加速試験及び可能であれば NP0912-RIBF34-02 (Sekiguchi) を実施 (AVF+RRC+SRC)。
- 6月中旬: BigRIPS, ZD, & SHARAQ 試験及び可能であれば NP1012-SHARAQ05-01 (Yako) を実施 (AVF+RRC+SRC+BigRIPS+ SHARAQ)。

旧RARF施設(RILAC/AVF/RRC利用)MT

- 4月2日から6月末までRILAC-GARIS 実験(上記報告参照)。
- 4月16日に生物照射MT(上記報告参照)。これに加え6月初旬にもMTを配分。
- 4月末にAVF単独のRI製造MT。
- 6月後半にCRIB実験(その一部を5月に2日間実施)。
- これら以外は、9月末まで、旧RARF施設関係実験はすべてキャンセル。

3. 下期MTについて (酒井)

- 和光地区節電対策検討委員会により検討が進められている理研の今後の電力事情と、RIBF長期運転計画を比較検討しつつ、下期MTの方針が議論された。

4. 次回MT委員会の日程

- 次回MT委員会は 5/20(金) 13:30- で調整。
- 次々回は 6/10(金) 13:30- で調整

(以上)