

ERL計画推進室報告 (2007年2月20日)

- 1月29日から2月2日にインドで開催されるAPAC2007にERL計画を発表
全体計画、超電導空洞関係、電子銃関係の検討結果を報告。
羽島氏は世界のERLプロジェクトのオーバービューの講演。
- 5月21日～25日までDaresbury LaboratoryでICFA Beam Dynamics Workshop
on Energy Recovery Linacs, "ERL07"が開催予定。
- 実証機建設場所として東カウンターホールでの実証機建設提案、年次計画案を
PS跡地検討ワーキンググループで報告。3月中旬を目指して答申書が現在準備
中。
- コーネル大学とのERL開発研究の研究協力協定(MOU)に関して原案を先方と相
談の上、CLASSE (THE CORNELL LABORATORY FOR ACCELERATOR-
BASED SCIENCES AND EDUCATION)をMOUを調印する予定。
- 3月12日～13日にコーネル大学でこの一年間検討を進めてきた要素技術の検討
会を行い、コーネルの関係研究者からアドバイスをもらい今後の検討にフィード
バックをかけるためのミニ・ワークショップを開催する。KEKから4名、JAEAから2
名、ISSPから2名参加する予定。
- 古屋氏が代表者で振興調整費(アジア科学技術協力の戦略的推進)で「超低エミッ
タンス電子ビーム関連技術開発」というタイトルで研究者の交流費を念頭におい
た予算要求を申請。

Mini-Workshop for ERL under the collaboration meeting between CLASSE and KEK (tentative agenda)

- Monday March 12 2007

- 9:00-9:10 Opening remark (M. Tigner & H. Kawata)
- 9:10-9:40 Present status of ERL project at Cornell University (TBA)
- 9:40-10:10 Present status of ERL project at KEK (H. Kawata)
- 10:10-10:30 Break
- 10:30-11:30 Development of the electron gun and laser system
(R. Hajima (JAEA), TBA (Cornell))
- 11:30-12:30 Development of the super-conducting cavity for pre-accelerator
(H. Sakai (ISSP), TBA (Cornell))
- 12:30-13:30 Lunch
- 13:30-14:30 Developments of the superconducting cavity for main-accelerator
(M. Sawamura (JAEA), TBA (Cornell))
- 14:30-15:30 Beam dynamics
(S. Sakanaka (KEK), TBA(Cornell))
- 15:30-15:50 Break
- 15:50-16:20 Comments for the designing of the key components at KEK ERL
Projects
- 16:20-17:20 Discussion about the collaboration items between CLASSE and KEK

- Tuesday March 13

- 09:00-11:30 Site visit at the ERL prototype of Cornell University