

ERL推進室報告

2011年7月14日 河田 洋

- ERLシンポジウム・PFシンポジウム報告
- XDL2011の報告会報告
- ERL計画推進委員会を7月20日に開催
- KEK内の研究推進について(7月20日)

ERLシンポジウム・PFシンポジウム報告 I

「ERLシンポジウム -持続可能な社会を実現する放射光-」

日時： 7月11日， 会場：エポカルつくば、

http://pfwww.kek.jp/ERLoffice/erl_sympo/index.html



約130名の参加者、貴重な講演を頂いた。

ERLシンポジウム・PFシンポジウム報告Ⅱ

- PF シンポジウム:7月12日セッション:
3GeVクラスへの変更、ERLサイエンスの方向性に関して理解。
- PFシンポジウム:7月13日 「PFからERLへ、私の実験はどうなる」
ERLの汎用性と先端性を強調。また難しいエネルギー域の理解。 → ERL 懇談会(?)と言う意見も(応援団)。「私の実験 はこうしたい」へ

XDL2011報告会(7月13日14時-17時)



http://erl.chess.cornell.edu/gatherings/2011_Workshops/index.htm

Science at the Hard X-ray Diffraction Limit

A series of workshops devoted to science with diffraction-limited, high repetition rate, hard x-ray sources, e.g., Energy Recovery Linac and Ultimate Storage Ring sources

<プログラム> 14:00~17:00

WS1 “Diffraction Microscopy, Holography and Ptychography using Coherent Beams” の報告
西野 吉則 (北海道大学 電子科学研究所)

WS3 “Ultra-fast Science with Tickle and Probe” の報告
足立 伸一 (KEK 物質構造科学研究所)

WS6 “Frontier Science with X-ray Correlation Spectroscopies using Continuous Sources” の報告
篠原 佑也 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科)



http://pfwww.kek.jp/ERLoffice/XDL2011ws_report/index.html

ERL計画推進委員会

<http://pfwww.kek.jp/ERLoffice/committee.html>

- 日時： 7月20日 10時—12時
- 場所： 4号館1階セミナーホール

<アジェンダ>

cERL建設の進捗状況の報告 (小林)

ERLとLC合同加速器検討のまとめ (山口)

サイエンスワークショップ、ERLシンポジウム等の報告 (足立)

3GeVクラスERL計画への変更とその実現に向けて今後の方針
(河田)

総合討論

機構の研究推進に関する意見交換会

「放射光科学の今後の推進について」

日時:平成23年7月20日(水)13:30~16:30

場所:研究本館 小林ホール

<アジェンダ>

13:30

- 1)次期放射光源としてのERL計画概要 (河田(KEK))
- 2)ERLの加速器技術の現状と展望 (小林幸則(KEK))
- 3)ERL・XFEL-Oが開くサイエンス I (足立伸一(KEK))
- 4)ERL・XFEL-Oが開くサイエンス II (村上洋一(KEK))
- 5)放射光コミュニティーから見たERL計画(雨宮慶幸(東京大学))
- 6)放射光コミュニティーから見た次期光源での放射光サイエンス(腰原伸也(東京工業大学))
- 7)産業界からの期待 I (武田晴夫(日立製作所))
- 8)産業界からの期待 II -合理的創薬の実践を可能とする放射光科学への期待- (西島和三(持田製薬))
- 9)機構長からのコメント (鈴木厚人(KEK))

15:30

休憩

15:45

10)総合討論

16:30

放射光科学ユーザー・コミュニティーの期待、意見をぜひ総合討論で反映して頂きたい。