

ERL検討会

2009年7月24日 河田 洋

- ERL09およびERL11関係
- ERLサイエンスワークショップ報告
- 第2回ERL推進委員会(7月31日)
- 5GeVマシンの設計に関して

ERL09会議報告の出筆者の確認

- 加速器学会誌
最終編集者:羽島、WG1:山本、WG2:島田、WG3:沢村
- 放射光学会誌
最終編集者:中村、WG1:西森、WG2:宮島、WG3:阪井
- PFニュース
最終編集者:河田、WG1:西森WG2:島田、WG3:阪井



ERL11準備委員会(案)

- 次回のERL11ワークショップを日本へ誘致
- KEKとJAEAとの共同主催の形で引き受ける
- ERL11準備委員会

準備委員(案):

KEK:河田、小林、坂中、古屋

JAEA:羽島、

ISSP:中村

ERL サイエンスワークショップ

<http://pfwww.kek.jp/pf-seminar/ERL/workshop/index.html>



日時 : 9-11/ July/2009

場所: KEK国際交流ラウンジ

概要: 参加者延べ人数で85名、時間分解、不均一系、時空間階層構造、極端を実現する装置技術の4テーマでワークショップ。非常に密度の高い議論を得、またXFEL-Oに高い注目。次号のPFニュースに紹介記事。

第2回ERL計画推進委員会の開催

開催日時：平成21年7月31日(金) 13時30分～

場所：3号館1階会議室

- 1) ERL計画進捗状況概要 (河田)
- 2) 各要素技術の開発進捗状況について
 - 2-1) 全体設計 (坂中、小林、中村(典)、羽島)
 - 2-2) 電子銃・レーザー・入射部 (羽島、西森、山本、本田、宮島、栗木)
 - 2-3) 入射超伝導空洞 (野口グループ)
 - 2-4) 主加速部超伝導空洞 (古屋グループ)
 - 2-5) RF電源 (福田、道園、(坂中:PF電源棟でのテストスタンド))
 - 2-6) ヘリウム冷凍設備 (細山グループ)
 - 2-7) 東カウンターホール整備 (芳賀、坂中)
- 3) ERLサイエンスの検討 (足立、河田、並河)
- 4) 今後のERL計画推進について

(下線部の方が話題提供を行う)

皆様の協力をお願いしたい。

5GeVマシンの設計に関して

- SPring-8の次期計画のシンポジウムが6月19日に行われた。
(6GeV, 500mA, 0.3 nmrad)で $10^{22\sim 23}$ の輝度を狙う。
(ピコワールド)
- ERLはフェムト秒、コヒーレントフラクシオンで優位、また将来の展望としてXFEL-Oがオプション→目玉？。利用系はこの方向でまとめる。
- 5GeVマシンのCDRをぜひがんばってもらいたい。