

ERL検討会

2009年6月25日 河田 洋

- ERL09からERL11へ
- ERLサイエンスワークショップ
- 第2回ERL推進委員会(7月31日)

Presentations in ERL09 (最終段階)

<Plenary session>

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| “KEK/JAEA ERL Project” | H. Kawata (KEK) |
| “Beam Dynamics Challenges in ERLs” | R. Hajima (JAEA) |
| “X-Ray Applications for ERLs II” | H. Kawata (KEK) |

<RF & Cryomodules >

- | | |
|--|--------------------|
| “KEK ERL Cryomodule Development” | H. Sakai (KEK) |
| “KEK ERL HOM Absorber Development” | M. Sawamura (JAEA) |
| “Digital LLRF System in KEK and Conceptual LLRF Design for Compact ERL in KEK” | S. Michizono (KEK) |

<Injectors, Guns, & Cathodes >

- | | |
|---|---------------------|
| “JAEA/KEK Gun Status” | N. Nishimori (JAEA) |
| “Vacuum and Field Emission from Electrodes” | M. Yamamoto (KEK) |

<Optics & Beam Dynamics >

- | | |
|--|--------------------|
| “Design of a 2-Loop Compact ERL” | M. Shimada (KEK) |
| “Tolerances for Errors in ERL Lilacs” | T. Miyajima (KEK) |
| “Effects of Longitudinal and Transverse Wall Wakefields on ERLs” | N. Nakamura (ISSP) |
| “Role of Test Facilities” | R. Hajima (JAEA) |

<Poster Session>

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| “KEK ERL Light Source Project” | S. Sakanaka (KEK) |
| “JAEA ERL Development Group” | R. Hajima (JAEA) |

すべての発表スライドは<http://www.lepp.cornell.edu/Events/ERL09/>

ERL09→ERL11へ

- ・ 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準備委員会を立ち上げる必要

時期、場所の決定

各種委員会のメンバー案作製

ICFAへの申請

ERL Science Workshop

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



ERL Science Workshop (domestic workshop)

Date : 9-11/ July/2009
Site: KEK

<Agenda>

- #) Outline of ERL project
- #) Femto-second science
- #) Local structures in disordered materials
- #) Hierarchical structure in materials at a space and a time domains
- #) Sophisticated Instrumentation
- #) Discussion

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： KEK管理棟大会議室

- ・ 全体の進捗状況：河田
- ・ 担当各部の進捗状況：各担当責任者から
- ・ その他)

ERLサイエンスワークショップ

ERL11

皆様の協力をお願いしたい。