

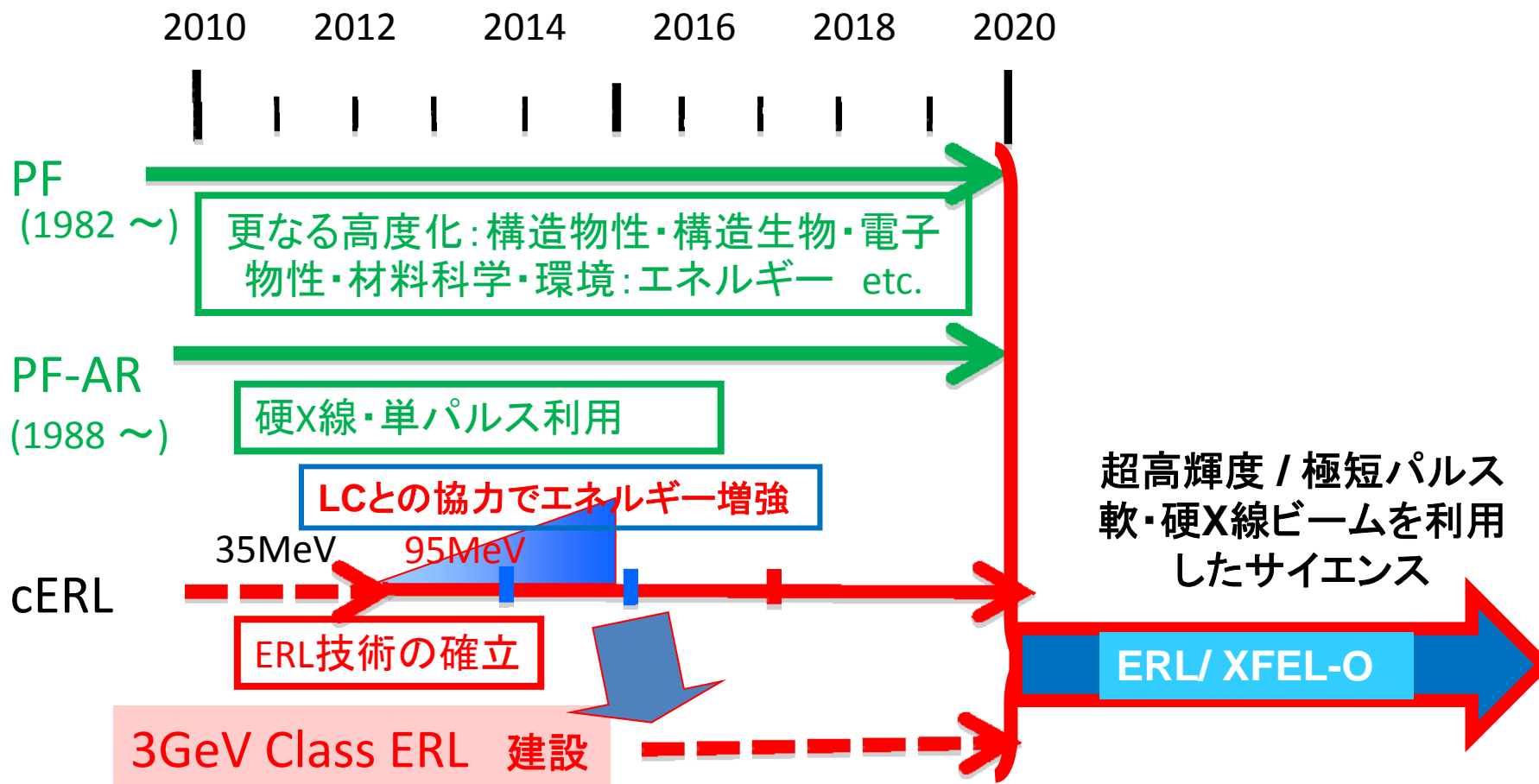
ERL推進室報告

2012年2月24日

河田 洋

- 2012年度予算ヒアリングに向けて(追加資料)
- ERLシンポジウム3月14日
- 国際会議、国際協力等

KEK放射光ロードマップ提案



2015年に建設開始を目指して

- コンパクトERLの2012年度運転開始
→ エネルギー増強をLCとの協力で推進
- CD0の作成
→ ERLシンポジウム(3月14日)で紹介
- 国際評価委員会の設置
→ 6月ごろを目処に準備中(委員長: Sol Gruner(Cornell))
- 放射光学会特別委員会
→ 放射光ロードマップの改定
- 学術会議大型装置整備計画改定案への提言
→ 3GeV-ERLを記述
- KEK-大学連携の推進(北大、東北大、筑波大と進行中)
→ 他大学(名大、広大、京大等)への働きかけ



2012年度検討のKEKロードマップに！

ERLシンポジウムの開催

http://pfwww.kek.jp/ERLoffice/erl_sympo/02/index.html

13:00-14:00 第1部 3 GeV ERLの新展開

「所長挨拶」(5分) 下村 理 物構研

「KEKにおけるERLプロジェクト(仮題)」(15分) 鈴木 厚人 (KEK機構長)

「Addresses from oversea scientists」(25分 (15分+10分))

Keith Hodgson (SSRL) +Video Letters

文科省・放射光学会来賓挨拶 (10-15分)

14:00 - 18:55 第2部 持続可能な社会にむけて

特別基調講演 (60分) 「d-Block遷移金属触媒が21世紀を救う」

根岸 英一 (Purdue University, Department of Chemistry)

休憩 (20分) [写真撮影]

「次世代放射光ERLの光源特性とサイエンス」(25分) 河田 洋 (KEK)

「生命科学における課題と次世代放射光への期待」(40分) 浅島 誠 (AIST)

「Green Sustainable Industrial Chemistryへの取り組み

-持続可能社会にむけたGSC技術実用化の課題-」(40分)

瀬戸山 亨 (三菱化学科学技術研究センター合成技術研究所)

「省電力デバイス材料開発と量子ビーム科学」(30分) 有馬 孝尚 (東京大学)

「環境・資源科学を支える放射光」(30分) 高橋 嘉夫 (広島大学)

「新エネルギーを担うキャリアダイナミクスのリアルタイム観測」(30分)

松田 巖 (東京大学)

19:00- ERLシンポジウム・PFシンポジウム合同懇親会

於：つくば国際会議場エポカル内

PFシンポジウム 3月15-16日

<http://pfwww.kek.jp/pf-sympo/29/index.html>

3月16日9:00から10:20までERLのセッション

9:00-9:05 はじめに 河田洋

9:05-9:20 [高輝度電子銃開発状況](#) 西森信行

9:20-9:35 [cERL入射部および主加速部超伝導空洞の開発状況](#)
梅森健成

9:35-9:50 ビームダイナミクスの検討(仮題) 宮島司

9:50-10:05 [cERLにおける利用研究ビームライン](#) 野澤俊介

10:05-10:20 質疑・コメント

ポスターへの参加、有難うございます。

国際会議、国際協力等

FLS2012:	3月5-9日
TRIUMF: ERLワークショップ	3月 10日
IHEP: 電子銃評価委員会	3月19-21日
DESY: CM	3月20日