

ERL 検討会議事メモ（文責：梅森）

日時：2016年11月29日(火) 15:30～16:30

場所：PF2 階会議室

☆ ERL 計画推進室報告(河田)

【cERL の運転について】

- ・ 明日(11/30)の cERL 建設打合せにて集中的に議論

【JST への訪問】

- ・ 11/17 JST 東京本部別館へ訪問
- ・ 「大電流先端加速器技術要素開発 -コンパクト ERL をベースにした将来の新しいイノベーションを見据えた加速器要素開発-」の内容を説明
- ・ 今後も継続的に相談をすることになった。

【EUVL シンポジウム】

- ・ <http://euvl2016.org>
- ・ 10/24-26、広島にて開催
- ・ EUVL はいよいよ量産体制の一步前に到達し、まさに夜明け前の印象。LPP は 100W 程度で 80%の稼働率を上げている。
- ・ Obert Wood 氏による「EUV Lithography: past, present and future」というタイトルでの keynote lecture があった。その中で、high-NA EUV source を目指すには、EUV-FEL が必要である、と紹介されている。

【EUV source workshop と関連企業訪問】

- ・ 11/7-9 EUV source workshop (アムステルダム) に出席
- ・ 11/10 関連企業訪問
- ・ 関連企業は、ERL-FEL の重要性は認識しているものの、現在は従来方式のシステムを用いた装置に全力投球している状況。
- ・ 今後とも、これまで通りの情報交換を行う。

【EUV-FEL workshop】

- ・ 12/13 秋葉原 UDX 4F NEXT1 にて開催予定
http://pfwww.kek.jp/PEARL/EUV-FEL_Workshop/index.html