

## 第1回超伝導加速器利用推進チーム検討会議事メモ（文責：梅森）

日時：2017年7月11日(火) 13:30～14:30

場所：PF2階会議室

**KEK会場**：羽島良一、尾崎俊幸、阪井寛志、中村典雄、羽入 勇、加藤龍好、小林幸則、東 直、帯名 崇、本田洋介、布袋貴大、阿達正浩、芳賀開一、多田野幹人、原田健太郎、島田美帆、梅森健生、河田 洋、

**eZuce システム**

東北大学会場：西森信之

### ☆ 超伝導加速器利用推進チーム報告（河田）

#### 【ERL 計画推進委員会】

- ・ 7月7日午後に ERL 計画推進委員会が開催された。
- ・ アジェンダは以下の通り
  - ERL 推進室から超伝導加速器利用推進チームへ（河田）
  - cERL の現時点での達成性能の概要（宮島）
  - 評価専門委員会の位置付けと委員提案（河田）
- ・ cERL に関しては、これまでの研究開発の成果をまとめる作業のために、今年度末まで ERL 計画推進委員会を存続させる。
- ・ 7月上旬に評価専門委員会を設置した。委員構成についてはさらに検討中。
- ・ 10～11月に評価専門委員会を開催し、cERL での達成度と課題、産業応用に向けての課題などの評価・アドバイスなどを頂きたい。

#### 【国際ワークショップに関して】

- ・ EUVL Workshop (June/11-15, Berkeley, CA)  
<http://euvlitho.com/>
  - LPP 光源が 200W の運転ができるようになり、EUVL の量産機導入の直前まで来た。
  - ペクリルは 205W までしか現在耐性が無く、今後開発が必要。
  - 今後、ERL 等の更なる大強度光源の議論は本格化するだろう、とのコメントがあった。
- ・ ERL17 (June/18-23, CERN)  
<https://indico.cern.ch/event/470407/>
  - ERL の応用は高エネルギー物理へと広がっている。
  - Berlin-Pro が加速器 R&D という立場で着々と建設を進めている。
  - SRF 電子銃の開発が急速に展開されている。
  - 次回の ERL Workshop は Berlin-Pro がホストになる。
  - KEK の IOC メンバーは河田氏から宮島氏に引き継ぐ。

次回

日時 9月20日(水) の予定