

ERL推進室報告

2009年12月9日 河田 洋

- 補正予算停止とその対応
- Kwang-Je Kim氏が来所予定
- PAL workshop と AOF報告

補正予算停止とその対応

- 2回に分けてのKEK内の追加配分により、高圧電源とバンチャーを除いてほぼ他のものは予定通り今年度作業が進行できる予定。
- 電子銃の今後の進め方に関して関係者で12月28日に会合を持つ。(宮島氏)

Kwang-Je Kim氏の来所

- 12月21日にKEKに来所予定
- 20日:成田着、
- 21日:午前中にXFEL-Oと5GeV-ERLの両者の両立の可能性に関する議論の場(PF研究棟・2階会議室)と東カウンターホール見学
- 21日:午後、1時30分からKwang-Je Kim, 西森信行氏、水木純一郎氏のXFEL-Oのセミナー、PF-AR南およびSTF見学
- 22日:池田(大阪)の産総研を見学(ダイヤモンド結晶育成技術)
- 23日:成田空港から帰路

21 / Dec.

- 9:15 Arrival at KEK
- 9:15 - 9:45 Welcome to KEK (with Dr. S. Wakatsuki)
- 9:45 – 11:30 Discussion for technical detail about the combination of XFEL-O and 5GeV ERL. (with Kwang-Je Kim and ERL project team)
- 11:30 – 12:00 Site visit to construction site of the compact ERL
- 12:00 – 13:10 Lunch
- 13:30 – 16:30 **Seminar for XFEL-O (Seminar hall at 4-goukan)**
- 13:30 - 14:30 “An X-ray Free Electron Laser Oscillator: Promises and Challenges” Dr. Kwang-Je Kim (ANL)
- 14:30 - 15:00 "A simulation work of a velocity-bunching XFEL-O (Tentative title)" Dr. Nobuyuki Nishimori (JAEA)
- 15:00 - 15:20 Coffee break
- 15:20 – 16:20 “The idea how to measure dynamical charge susceptibility combined with X-ray and Neutron inelastic scattering.”
Dr. Jun-ichiro Mizuki (JAEA)
- 16:20 - 16:30 General Discussion
- 16:30 - 17:30 Site visit to PF-AR South (Electron gun) and STF (Super conduction cavity)
- 18:30 - Dinner (Restraint near Tsukuba center)

PAL workshop と AOF報告

- PAL workshop:11月20日@PAL
PALでは現在PLSIIの改造作業を進めているがその次にSASE-XFEL(10GeV)の計画を進めている。
◦
- AOF(放射光アジア・オセアニア・フォーラム)@上海放射光(SSRF)11月30日、12月1日
上海放射光の運転が開始、上海およびPALの両方がXFELの次期計画を提案。コミュニケでは日本の事業仕分けの状況を受けてSPring-8の予算削減に対するコメントを発信