

PF symposium W14032007

2006年度放射光源系報告

前澤秀樹

最近10年の流れ

- 1997 PF 高輝度化改造
- 2001 PF-AR 高度化改造
- 2005 PF 直線部増強改造
- 2008 PF Top-Up ?

PF 2006

- 直線部増強改造後の回復過程
 - 1日1回入射まで復帰
- Top-Up運転に向けての準備とSTUDY
 - 単バンチ連続入射テスト運転実現
- Minipole-U2号機運転開始 (BL-3)
 - 1号機は2005年度 (BL-17)
- 円偏光-Uの設計製作 (BL-16)
 - Switching用キッカーシステムの準備

PF-AR 2006

- NW-14 Undulator 2号機 設置
 - 1号機は2005年度
- B電源の更新
 - 今現在作業中、安定化に寄与
- 真空排気系の増強
 - 高度化改造でやり残した分(約半分)
 - 寿命は着実に伸びており、現在1日2回入射
 - 1日1回入射も話題に上っている