

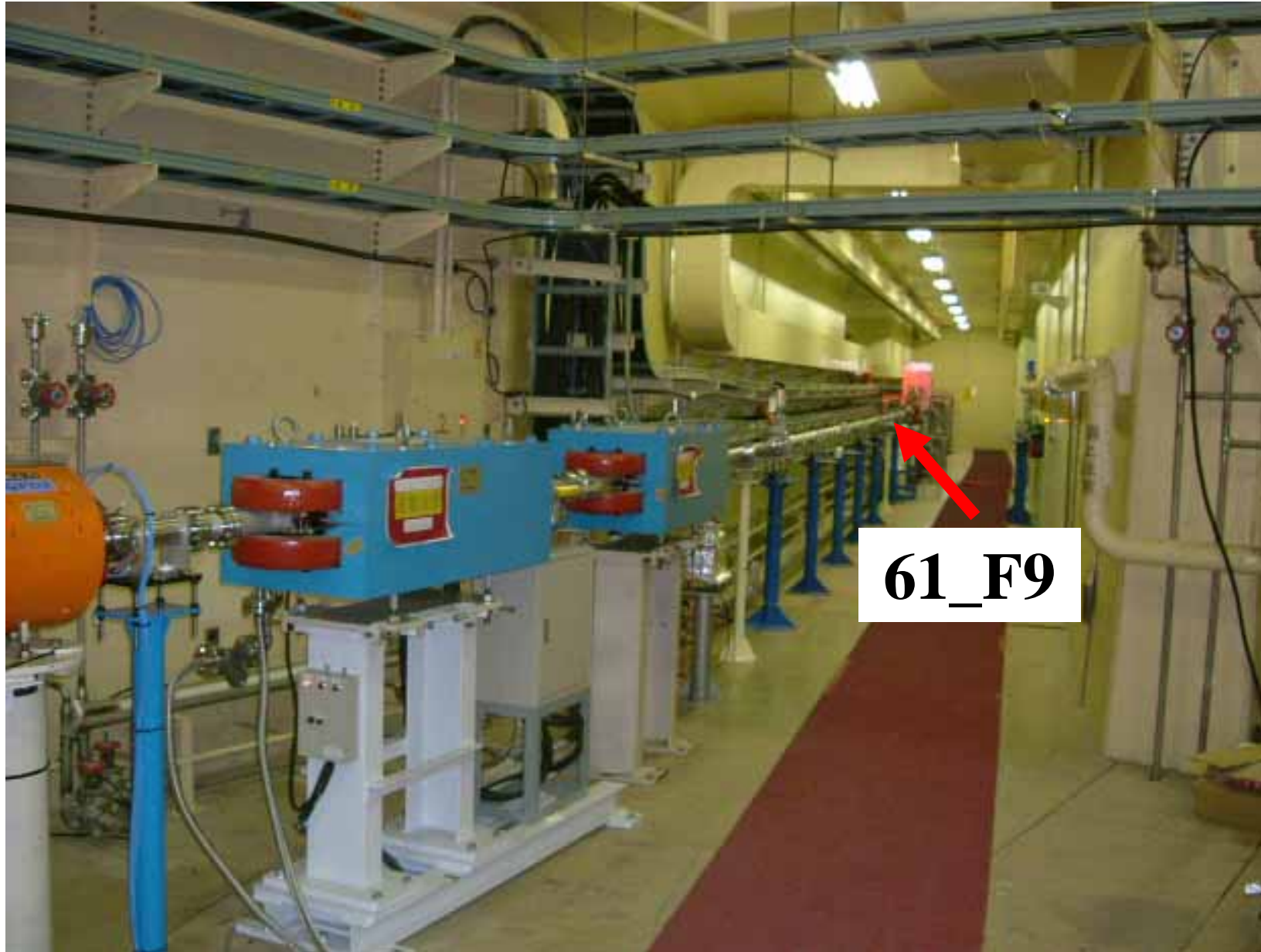
IUC#26

Sep. 30, 2005

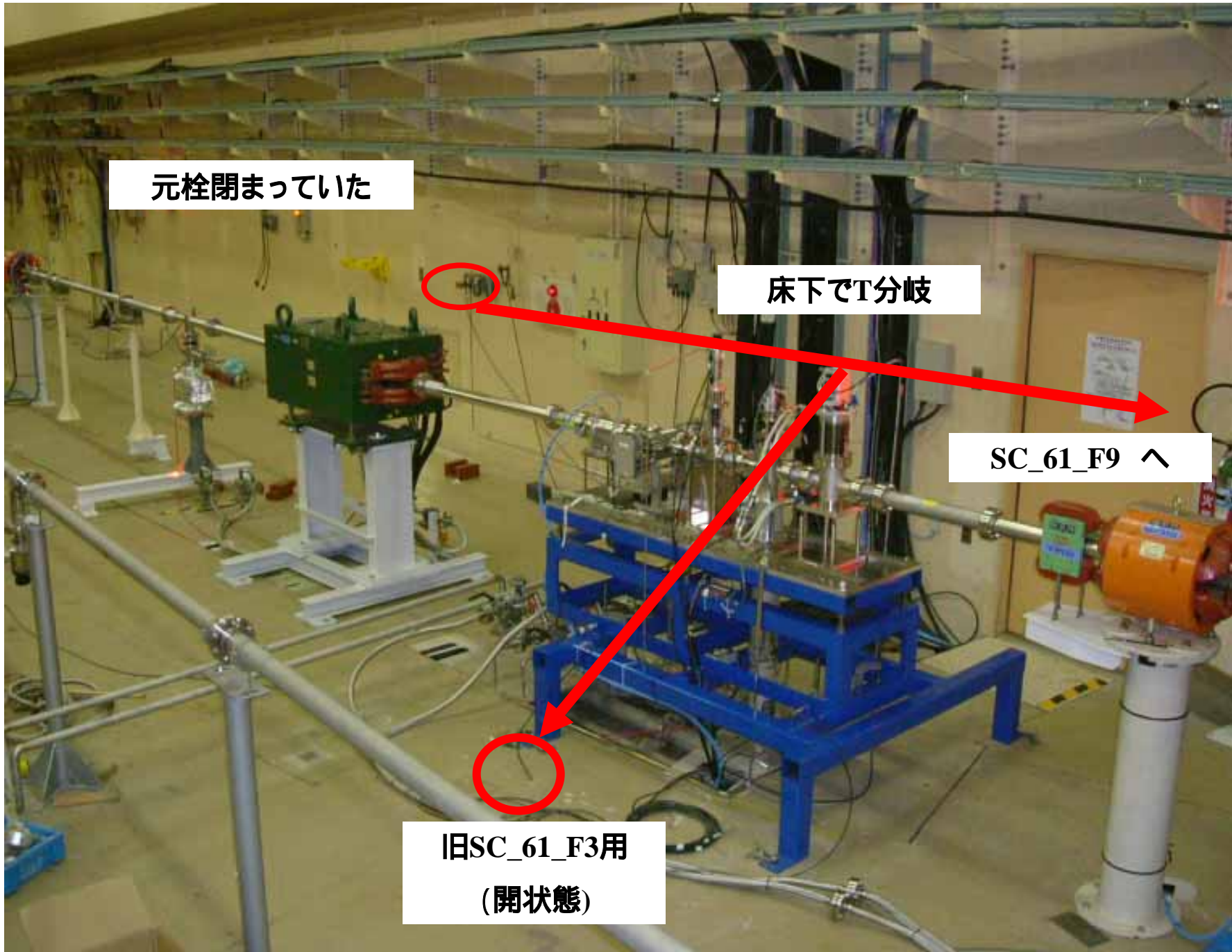
- (1) ビーム調整報告など(佐藤)
- (2) 漏れ磁場測定(飯田)
- (3) その他

- 9/20 (火) PF 立ち上げ
- SC_61_F9(旧名 61_F4)が入りっぱなしで、
ビーム通らず。20:00頃トンネル内入室し発覚。
その場は、無理矢理SCを開状態にした。(昨
日メンテで、復旧)

SC_61_F9 (旧61_F4)が入っていた。







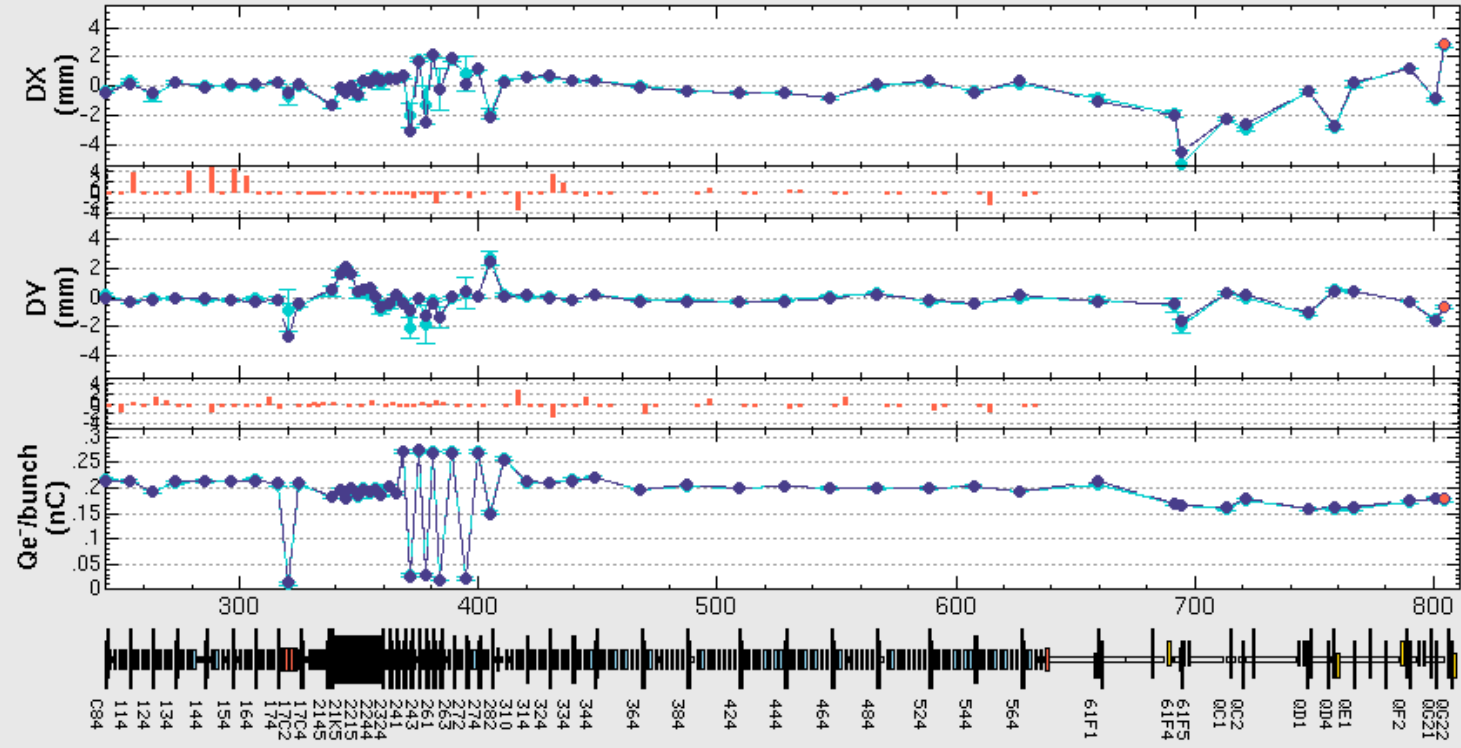
元栓閉まっていた

床下でT分岐

SC_61_F9 へ

旧SC_61_F3用
(開状態)

measuring at intervals of 1 sec
 measured 09/29/2005 17:00:48



r.m.s = 1.411 mm
 max. = 3.075 mm
 @ SPR022
 min. = -4.537 mm
 @ SP61F5
 2.898 mm
 @ SPQG22
 (2.76±.126mm)

r.m.s = 1.181 mm
 max. = 2.862 mm
 @ SPA34
 min. = -3.278 mm
 @ SPB54
 -.587 mm
 @ SPQG22
 (-.668±.088mm)

.18 nC
 @ SPQG22
 (.177±.002 nC)

5.852

mode e⁺ e⁻ range DX Auto Fix (5) DY Auto Fix (5) Q Auto Fix (.3) e⁻/e⁺ 4

a b r c 1 2 3 4 5 6 p1 p2

meas stat ref meas-ref stat-ref

Main Application Area



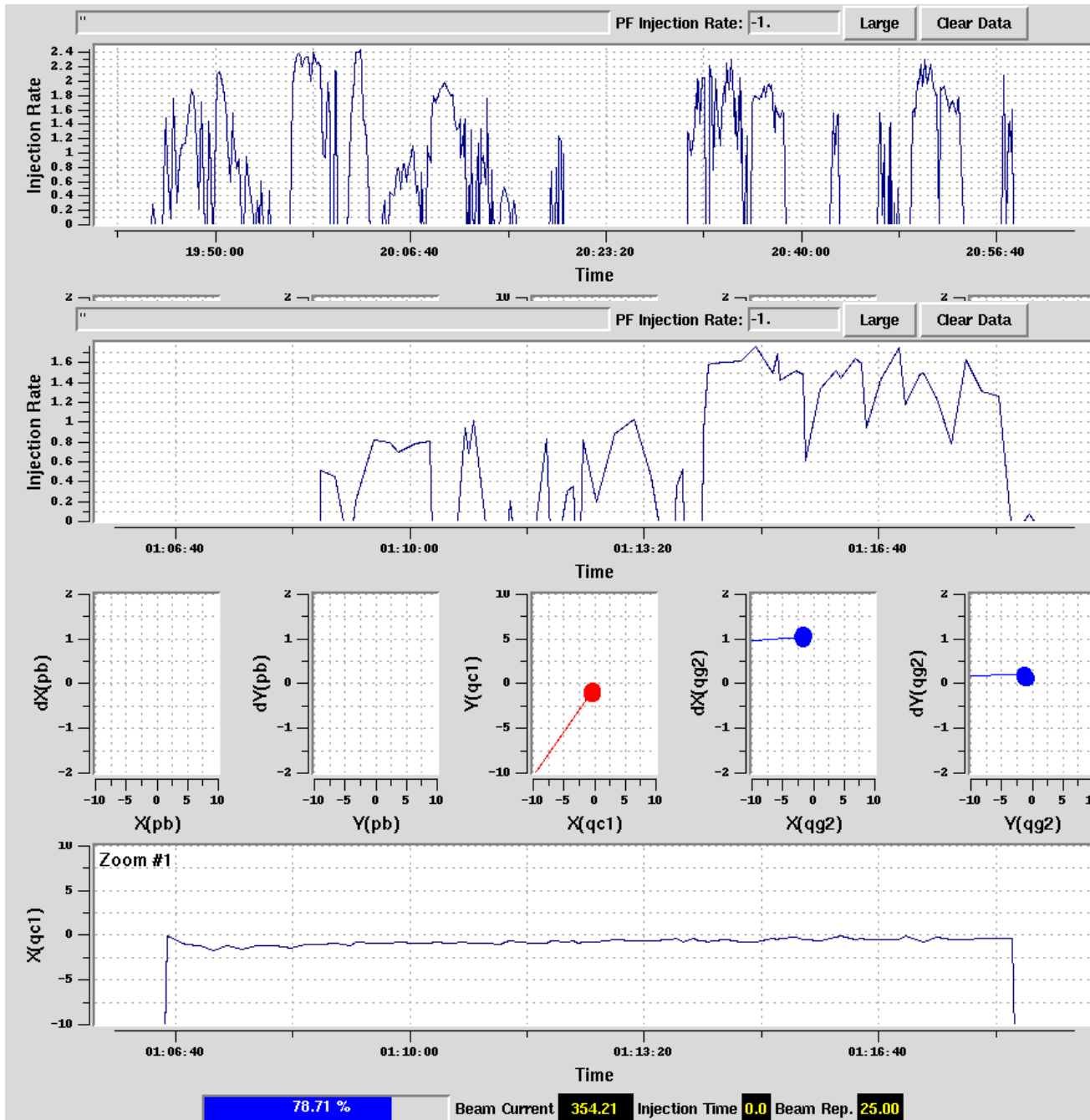
入射率

9/29 準夜

2mA/s

9/30 朝

1.5mA/s



KEKB ⇔ PFの切り替え時間

- 00:36:42 KEKB e- → PF e- 切替え開始。
- 00:37:55 KEKB e- → PF e- 切替え終了。

1分13秒

- 00:54:44 PF e- → KEKB e+ 切替え開始。
- 00:56:09 PF e- → KEKB e+ 切替え終了。

1分25秒

切り替え時間計: 2分38秒

(過去の例)

- 08:57:15 KEKB e+ → PF e- 切替え開始。
- 08:59:59 KEKB e+ → PF e- 切替え終了。

2分44秒

- 09:16:11 PF e- → KEKB e- 切替え開始。
- 09:18:44 PF e- → KEKB e- 切替え終了。

2分33秒

切り替え時間計: 5分17秒

- PF modeへの切り替え時間は、半分程度に短縮されたが、さらなる改良が必要。(簡易磁石初期化ルーチンで、時間が掛かっている。)
- 入射率0.4mA/s程度であったが、入射Phase調整後2mA/s 達成。

今期の予定

- Phase-II, IIIに向けて：
 - タイミングシステム開発
 - 穴あき e^+ ターゲットStudy
 - Multi-energy study
 - ARに関する検討(デザイン・予算見積もり)を年末までに。
 - Etc.