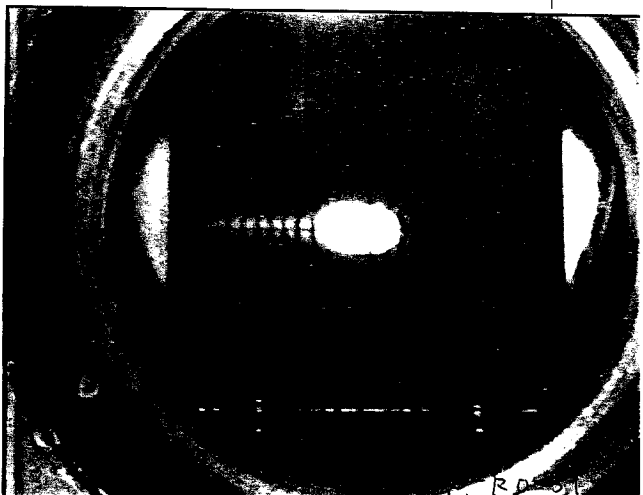
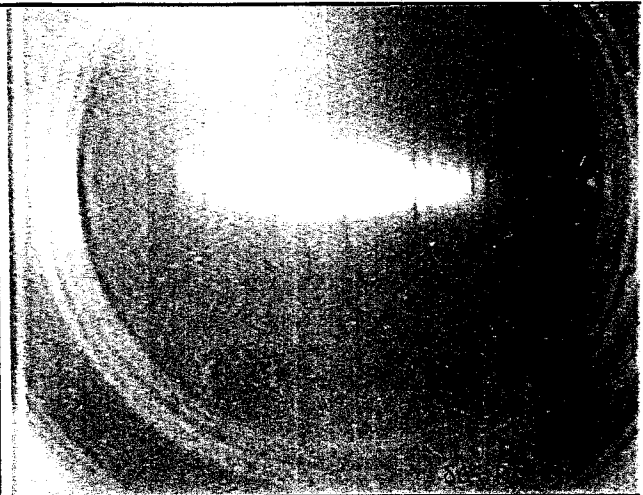
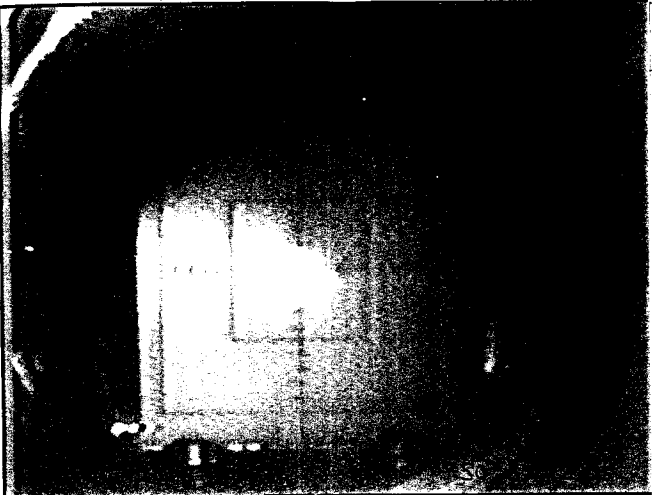


マッチング → 電荷量測定

SC-B7-2

SC-R0-03

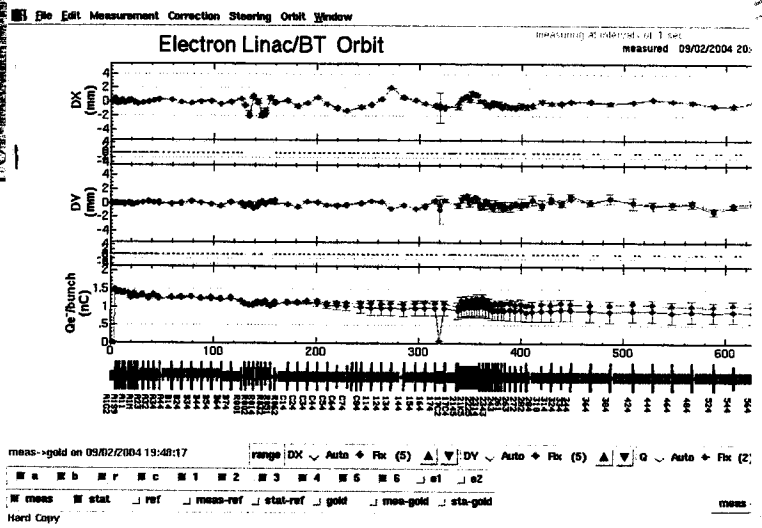


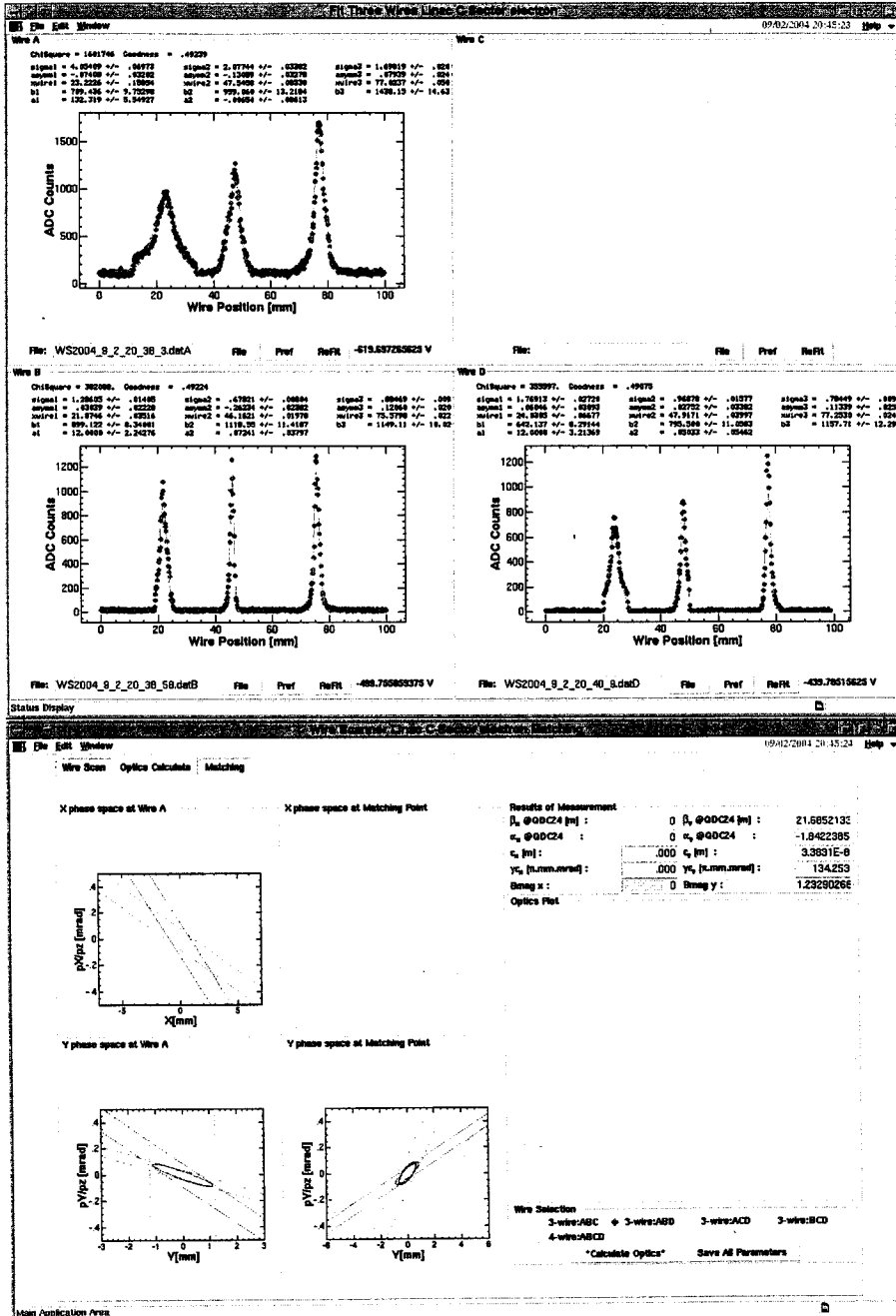
SC-B8-2

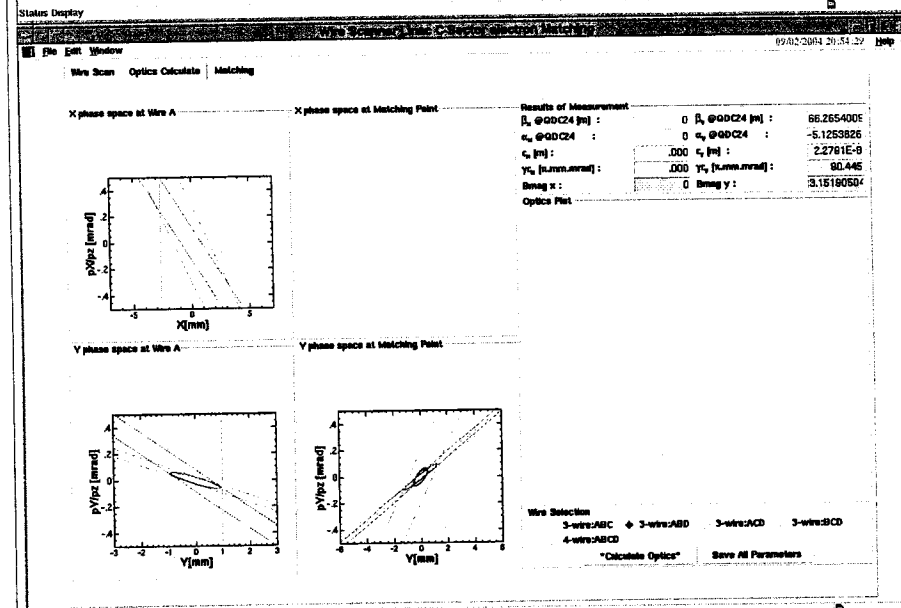
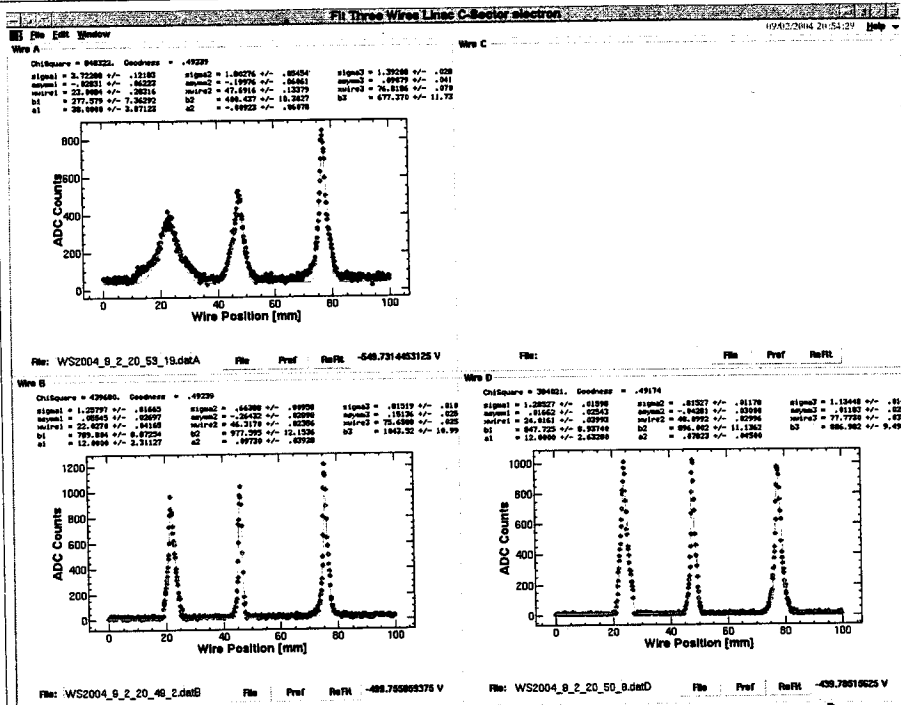
SC-R0-31

SC-R0-01

Inc







やったこと

① バンチ形状 → シングルにもどすために SHBI, 2 を戻す。

② Gun バイアス値変更. チャージを増やす → 昨日までのステアリング値ではうまく通らない。

③ Orbit Correction¹³⁰³ ためす。
紙谷氏のプログラムでは average が良かったが...

↑ e⁺を増やすために

④ Simple Correlation

ステアリング
AD, QF の magnet

⑤ SC-61-3 での 스포ットをきれいにする。
・ overall α 調整
・ SB " "
・ ETジ- knob "

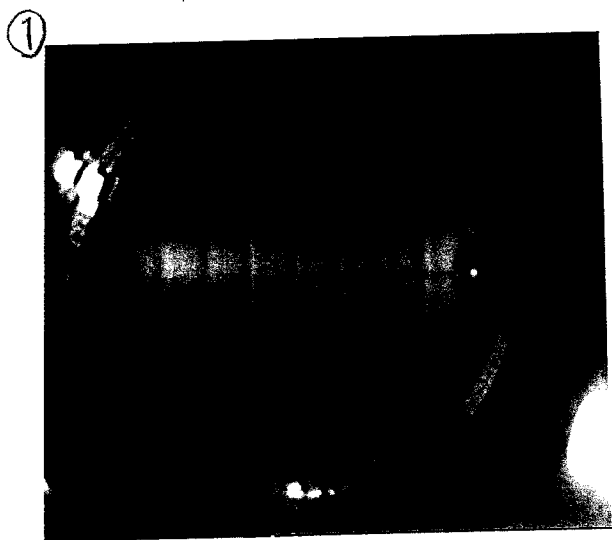
⑥ Simple Correlation
KL-21, KL-18

→ 即増速 → マイク>7" をとることにする。

⑦ 大電流でワイヤースキャナー ~~B~~ Bセクター, Cセクター 大電流のほうがまくいがたいため、小 " で マイク>7"。

⑧ AIアライナーでの 2 bunch ETジ-をみる、合わせを。

⑨ Cセクター α 調整 (天田氏) AD-C1-4

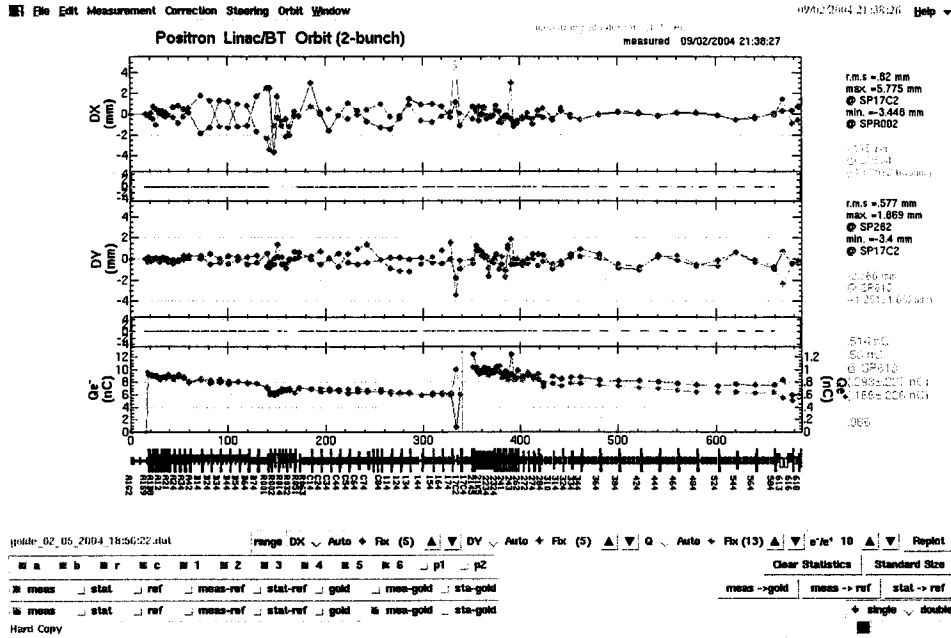


↑ 1st-bunch ↑ 2nd-bunch



↑ 1st ↑ 2nd

小電流でのマッキングデータを用いた軌道



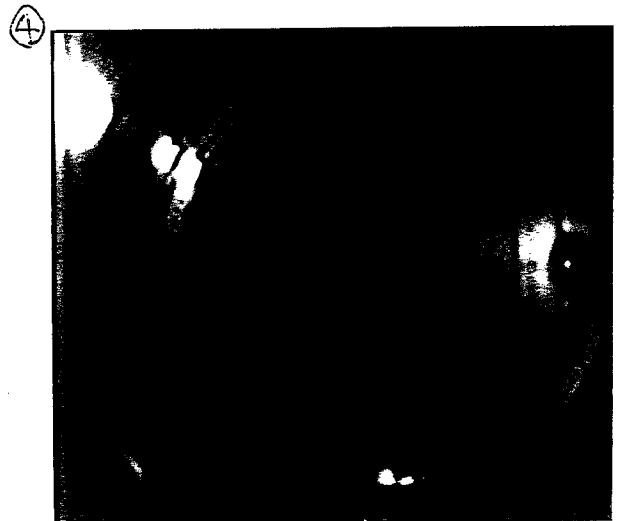
AIR1 delay = 93514ns — ① A1_Analyzer on spot 1st, 2nd
 93496ns — ② 2bunch #1
 93479ns — ③ "
 93461ns — ④ ← ☆
 93444ns — ⑤

$I_{BH} = 7.136A$

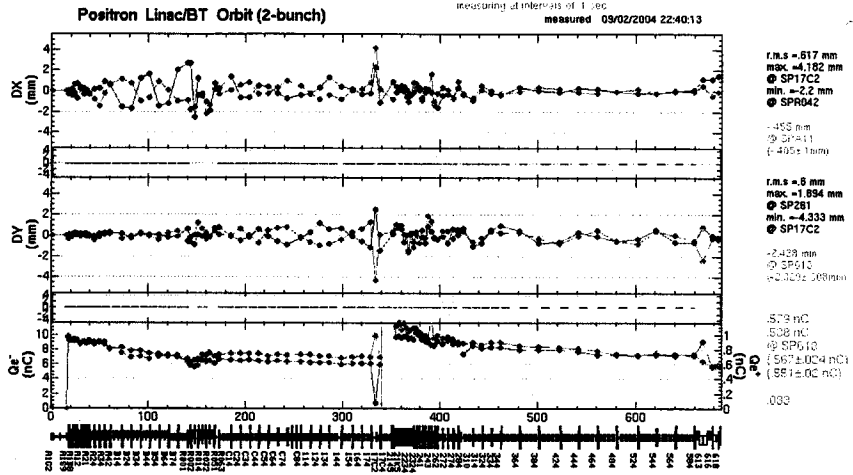
$I_{BH} = 7.919$



↑ ↑
1st 2nd



↑ ↑
1st 2nd



golde_02_05_2004_18:56:22.dat

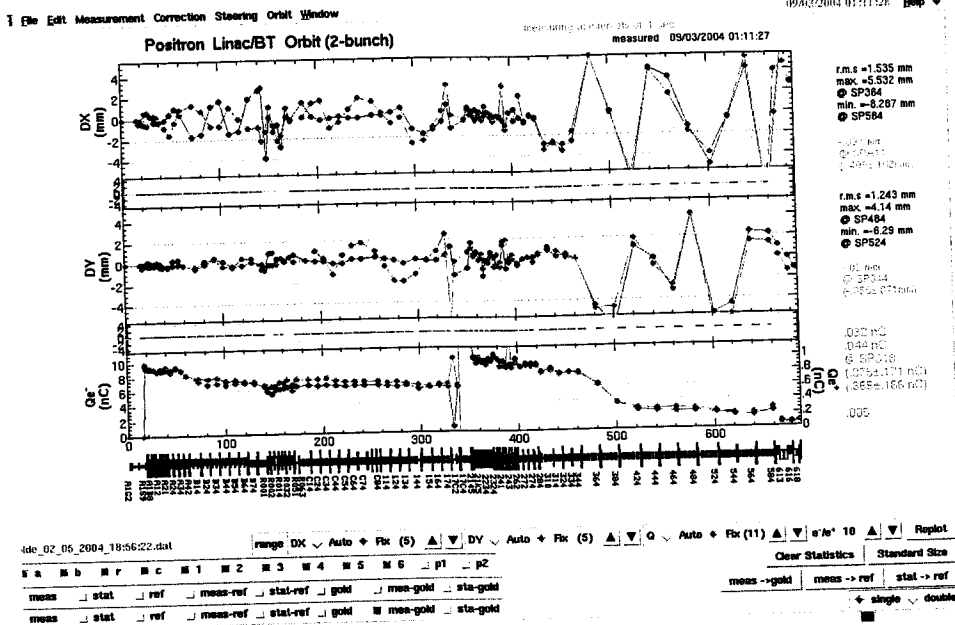
range DX Auto Fix (5) DY Auto Fix (5) Q Auto Fix (11) e/n* 10 Replot

											Clear Statistics		Standard Size		
<input checked="" type="checkbox"/> a	<input checked="" type="checkbox"/> b	<input checked="" type="checkbox"/> r	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> p1	<input type="checkbox"/> p2				
<input checked="" type="checkbox"/> meas	<input type="checkbox"/> stat	<input type="checkbox"/> ref	<input type="checkbox"/> meas-ref	<input type="checkbox"/> stat-ref	<input type="checkbox"/> gold	<input type="checkbox"/> meas-gold	<input type="checkbox"/> sta-gold					meas -> gold		meas -> ref	
<input checked="" type="checkbox"/> meas	<input type="checkbox"/> stat	<input type="checkbox"/> ref	<input type="checkbox"/> meas-ref	<input type="checkbox"/> stat-ref	<input type="checkbox"/> gold	<input checked="" type="checkbox"/> meas-gold	<input type="checkbox"/> sta-gold					+ single		- double	

Hard Copy

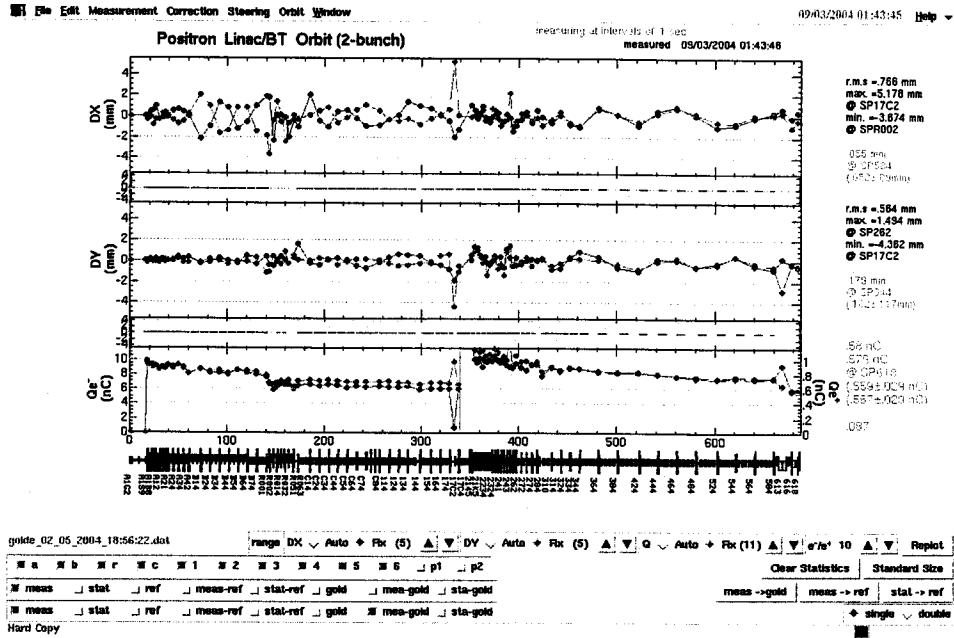
U7A - 4th 2nd orbit correction

↓ 3~5 section



2004 9 3
 早期レポート
 1:36

ABC1 Orbit Correction (紙谷プログラム),
 KL-12 STB → ACC (ノイズビームポート多換の為, ACCで使用する.)



吉田氏 プログラム試験
 1:53

data3794.all = 補正後のパラメータをセーブ.

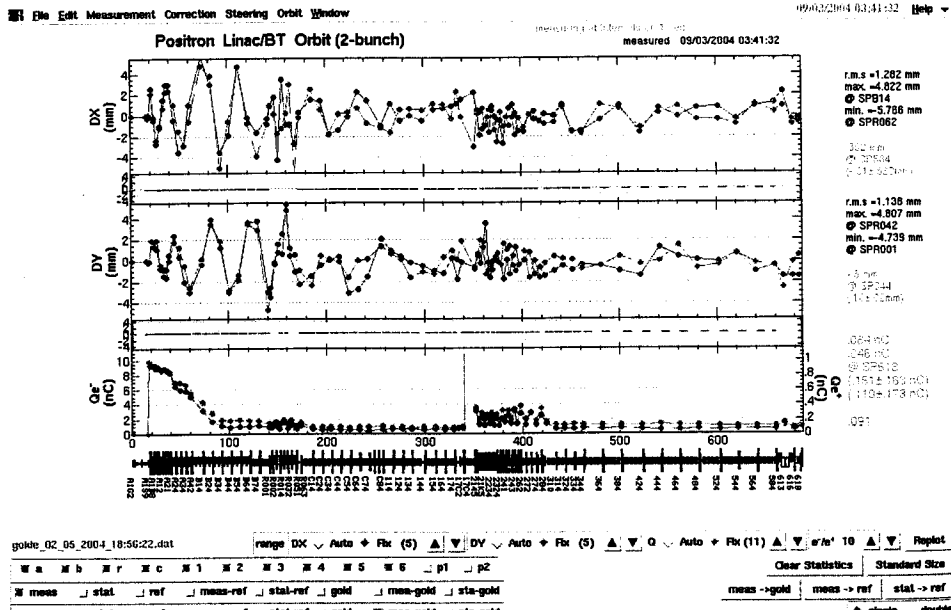
~sensha/bin/orbitcor -c abc12345. 実施
 (dir: /usr/users/tp/toufuku/positron)

poplar

3:36

correlation data 取得終了.

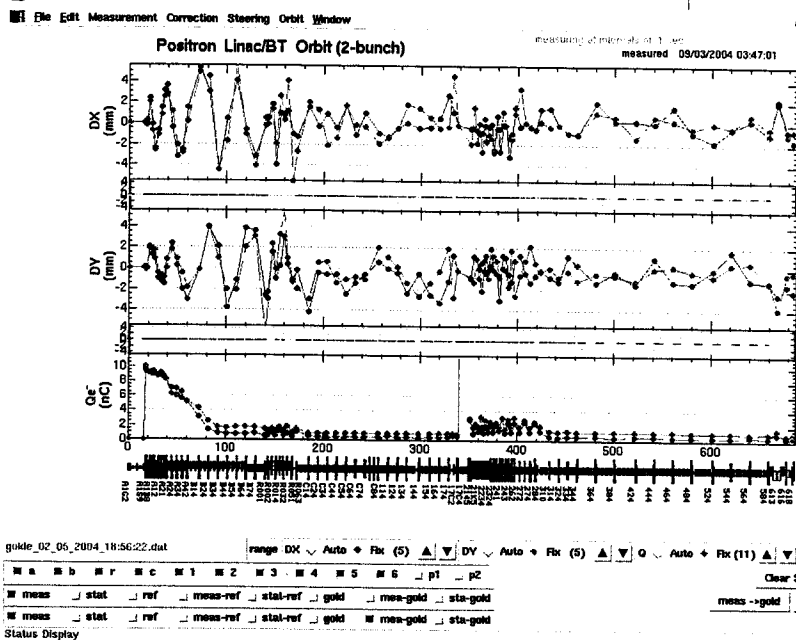
A, B セッター-STC
 を適当にひいて
 軌道を悪くする.



3:44

~sensha/bin/orbitcor -second ab 実施

軌道が"大歪み"たのが
変化せず →

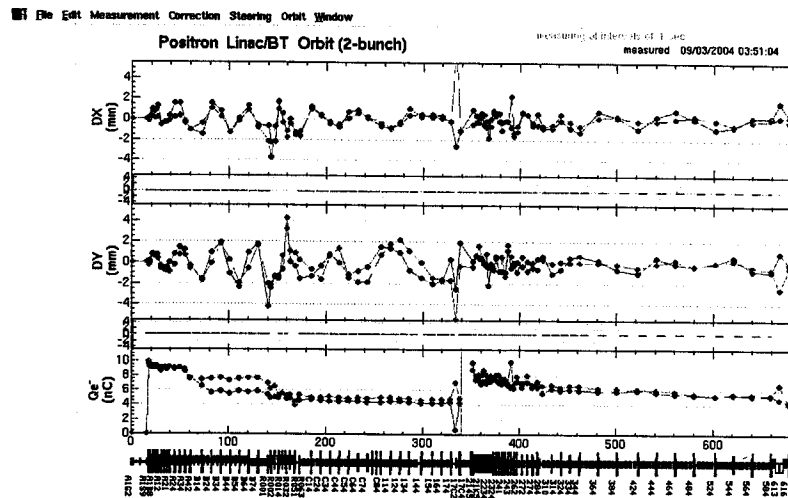


3:47

一担 data3794.all
を Quick Lead して
元に戻す。

3:51

軌道の変化を小さくしてみる。
(BX/Y.AL(5)で変化) →



3:54

~sensha/bin/orbitcor -second a

歪みが NG.
変化みられる。

~sensha/bin/orbitcor a

歪みが NG.

~sensha/bin/orbitcor b

を再び補正し始めた →
(Bセクターのみ)

