MUMON
Gas pressure problem

A.Murakami

- 現在、地上の圧力センサーの値が ~17MPa（正常値は~11.5MPa)と非常に大きい。
  - 現場のレギュレータは11.5MPaあたりを差している。
- ガスボンベの状態をチェックすると、
  - 接続している5本とも弁が空いていた（内1本は予備として残しておくべき）← 村上のミス
  - ボンベの栓が全開であった（いつもは半周だけ空ける）。昼前に巴商会の方の作業の時に空けて、そのままだった。
    - ボンベの上流のプローブバルブは半周だけ空いていた。

現在

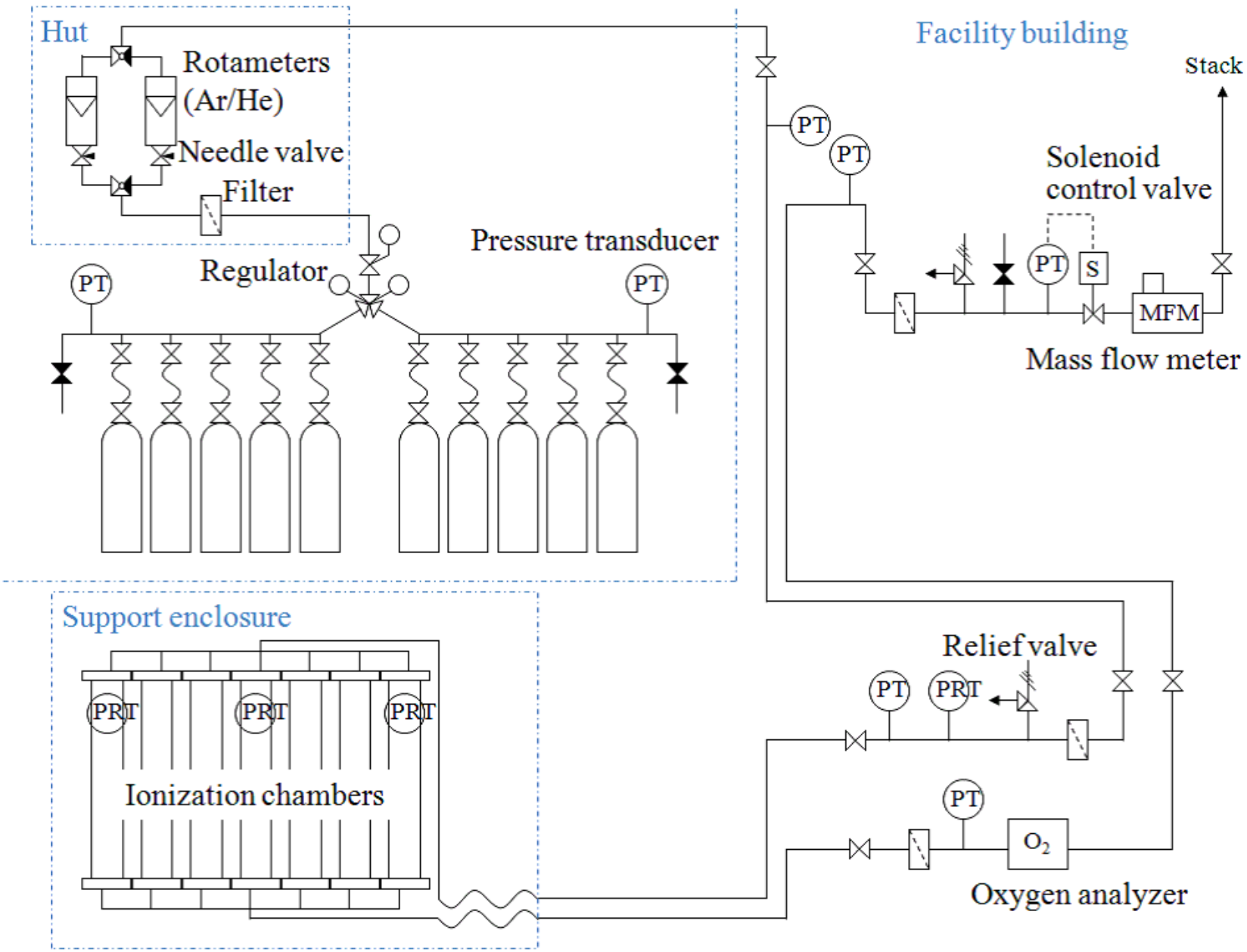
- ボンベ5本の内、1本を完全に締めて予備として保管。
- 残り4本の元栓を半周だけ空いた状態にした。
- 圧力センサーの値は ~16.9MPaのまま.

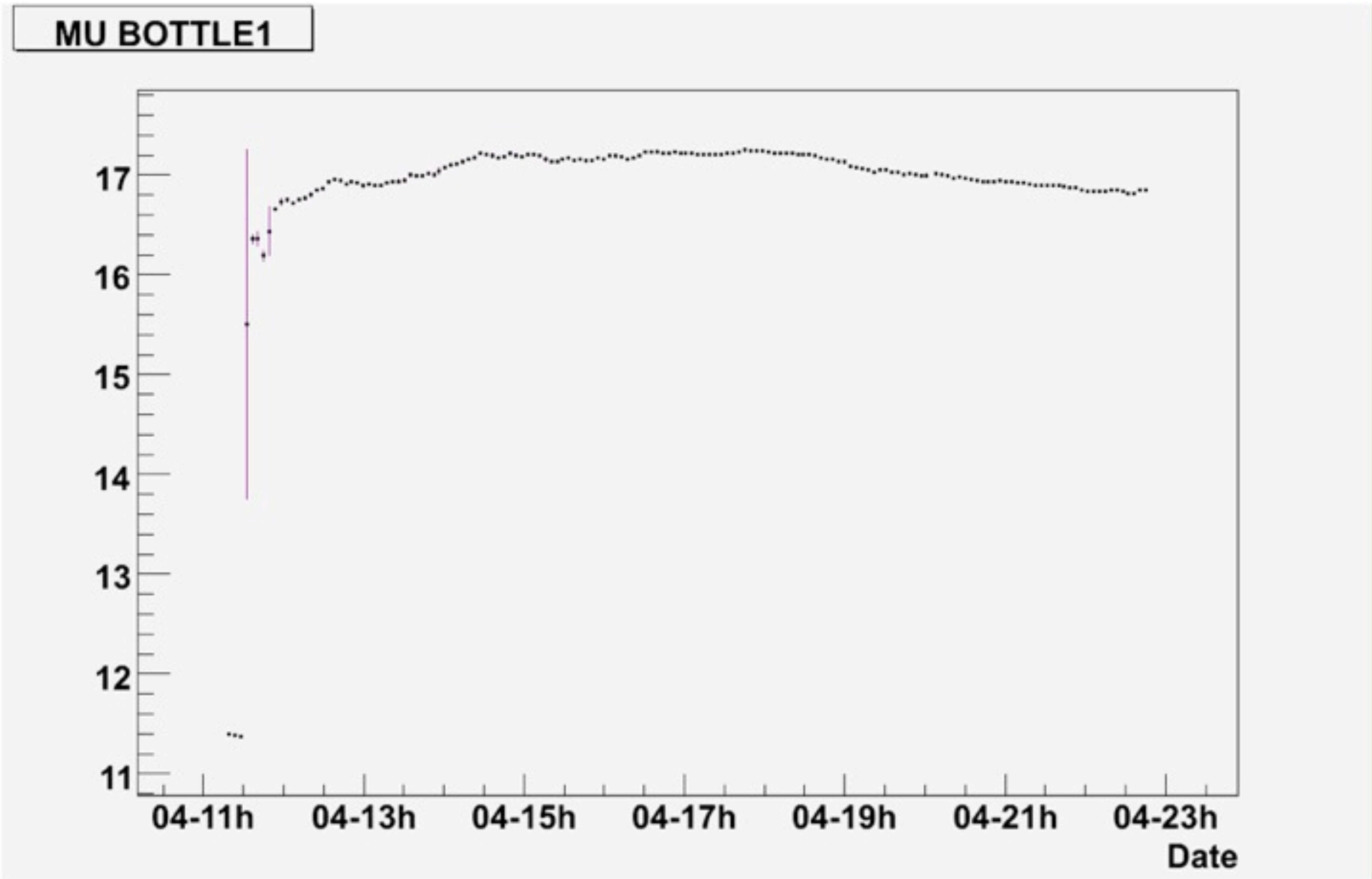
ガスの各値 (3/4 23:01)

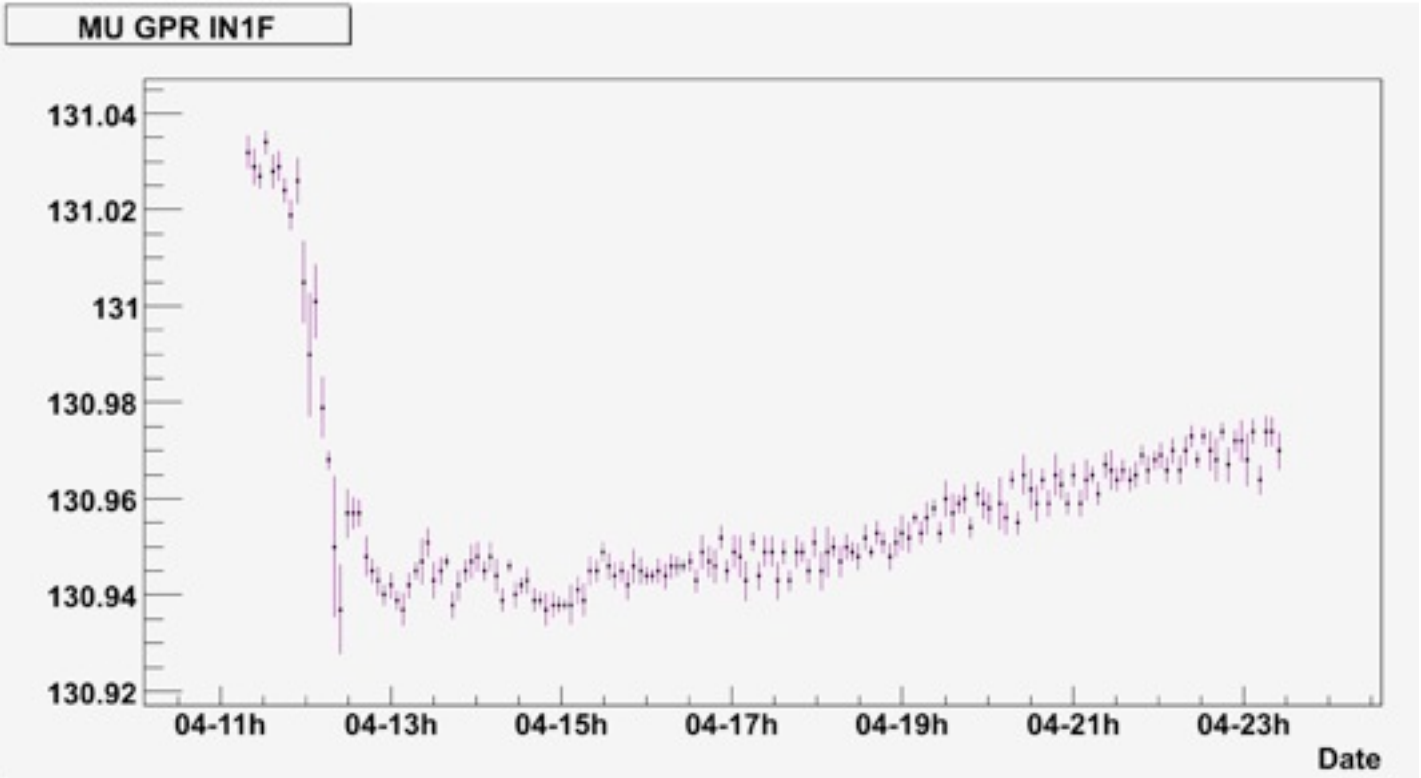
- MU BOTTLE 1 : 16.9 MPa
- MU O2 Level : 28.5 ppm
- MU Gas Flow : 86.0 cc/min
- MU GPR IN1F : 131.0 kPa
- MU GPR INB2 : 131.5 kPa
- MU GPR OUTB2 : 131.4 kPa
- MU GPR IN1F : 131.0 kPa

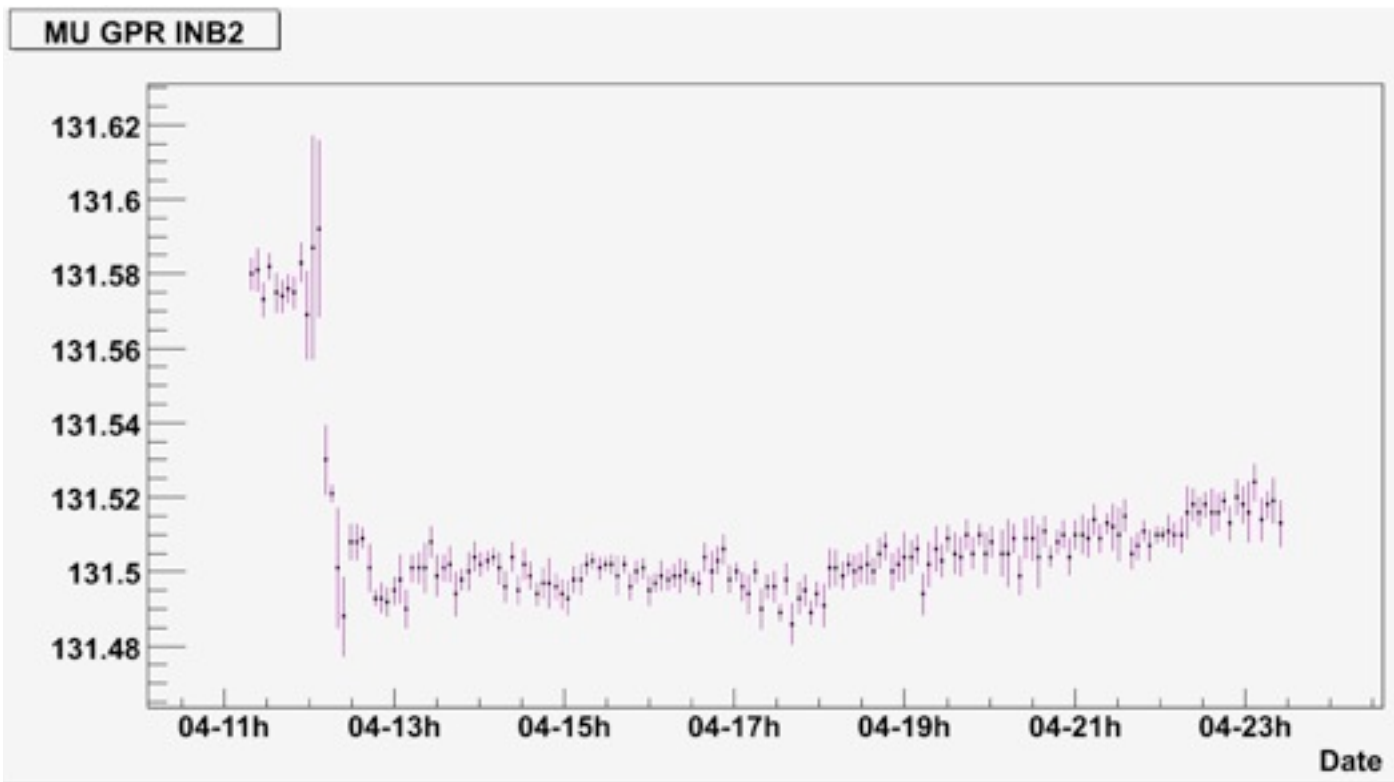
- 3/4の11時ごろからのSlow monitor history をプロット

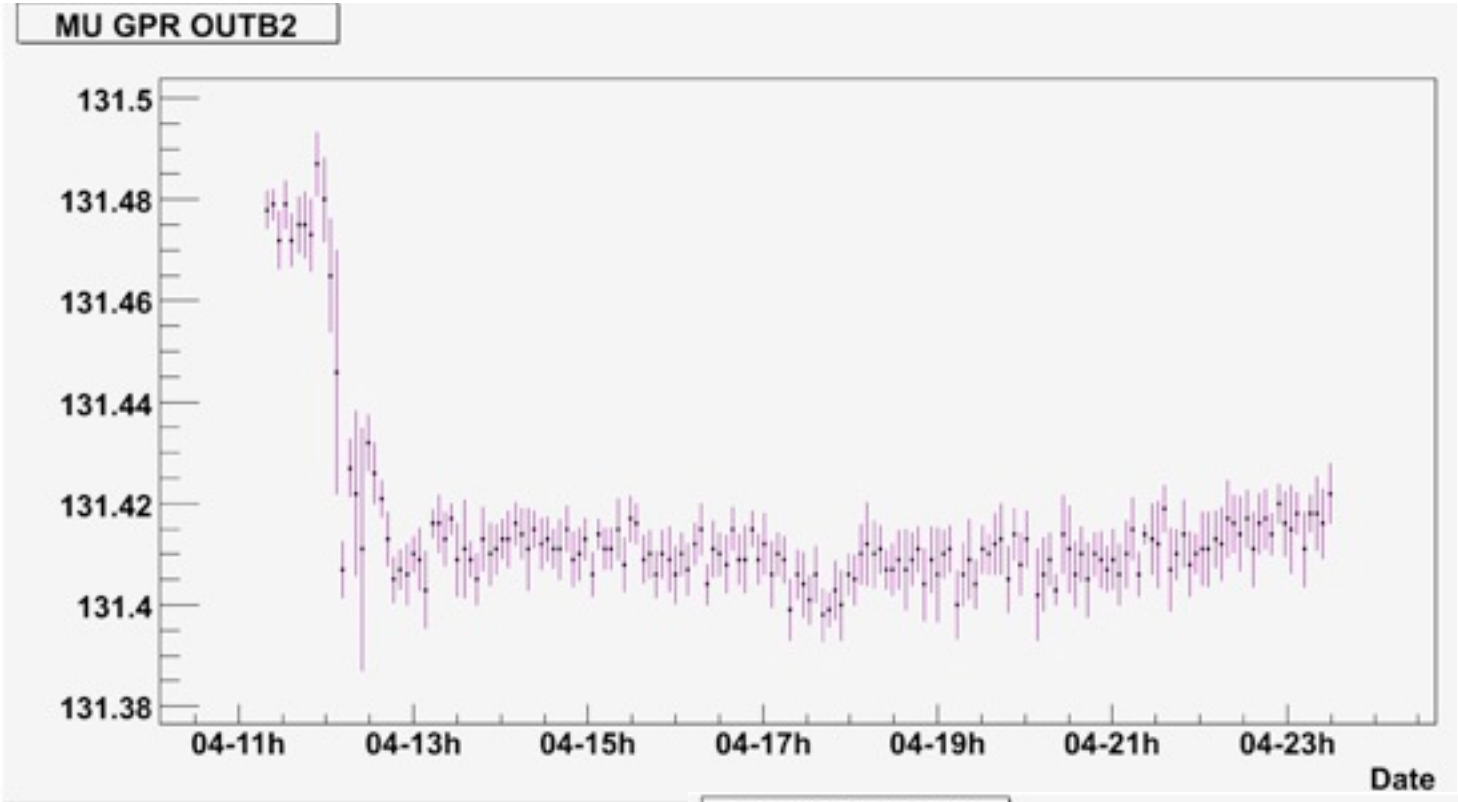
MUMONガスシステム概要

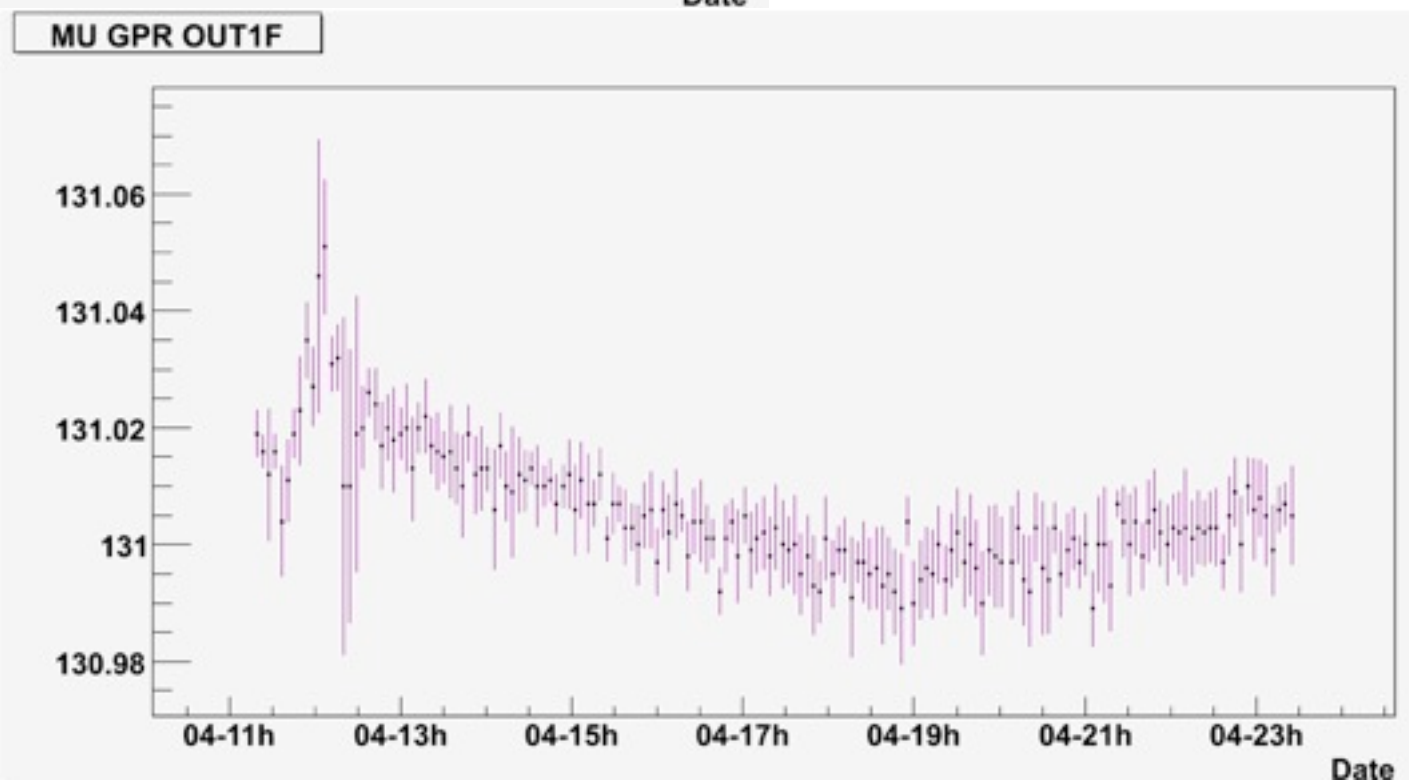


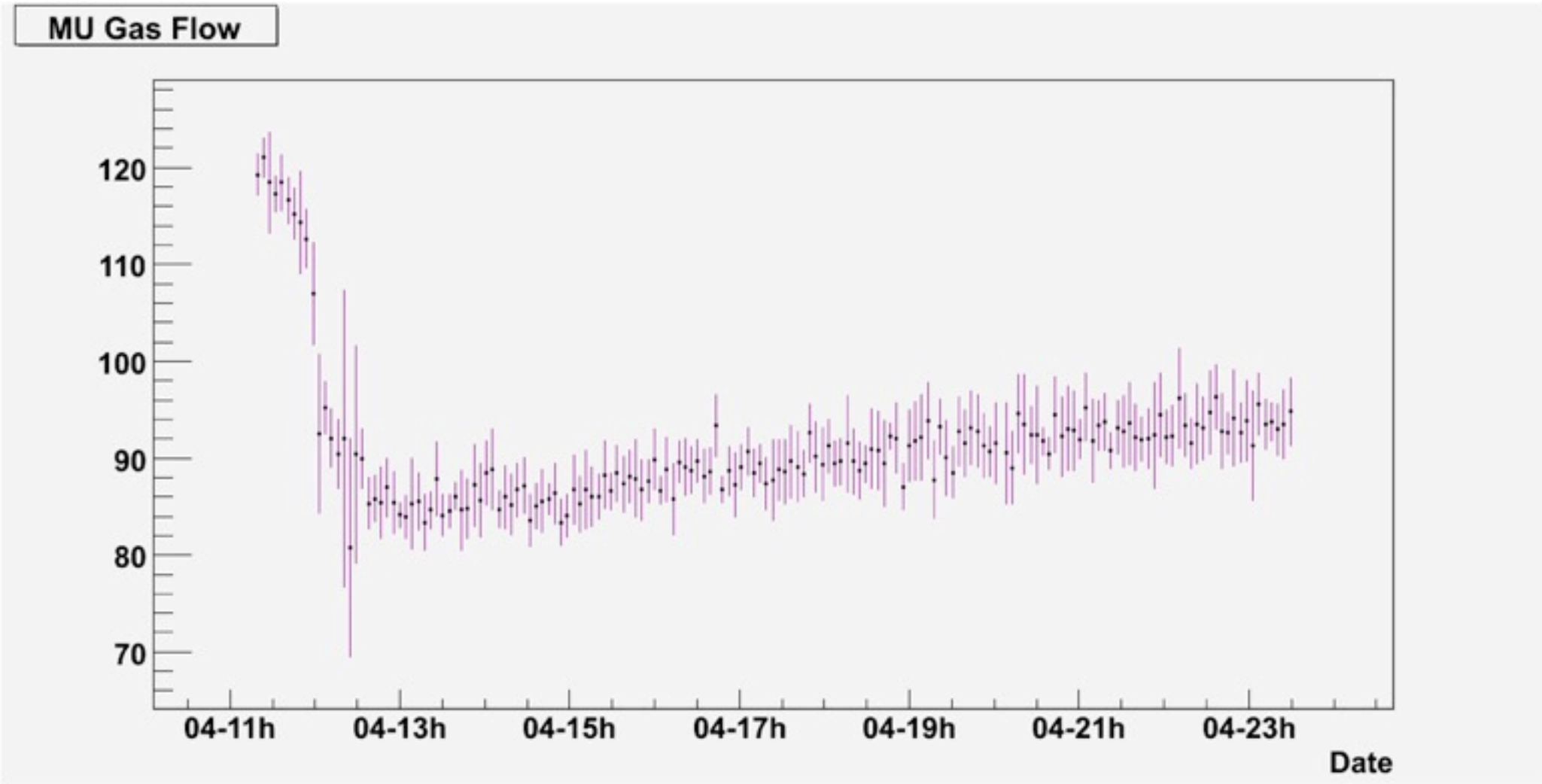

MU BOTTLE1
17
16
15
14
13
12
11
04-11h
04-13h
04-15h
04-17h
04-19h
04-21h
04-23h
Date

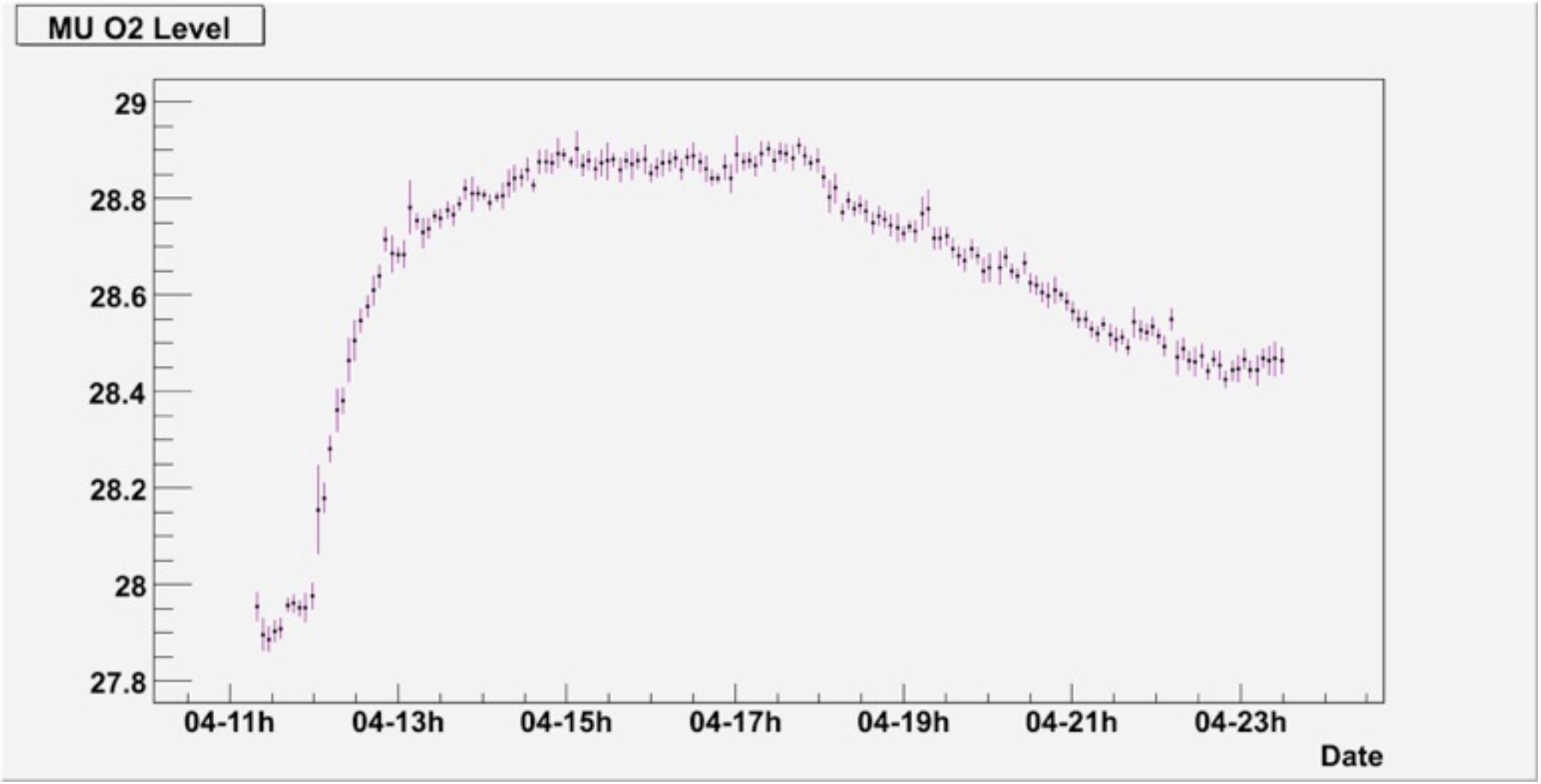

MU GPR IN1F
131.04
131.02
131
130.98
130.96
130.94
130.92
04-11h
04-13h
04-15h
04-17h
04-19h
04-21h
04-23h
Date


MU GPR INB2
131.62
131.6
131.58
131.56
131.54
131.52
131.5
131.48
04-11h
04-13h
04-15h
04-17h
04-19h
04-21h
04-23h
Date


MU GPR OUTB2
131.5
131.48
131.46
131.44
131.42
131.4
131.38
04-11h
04-13h
04-15h
04-17h
04-19h
04-21h
04-23h
Date


MU GPR OUT1F
131.06
131.04
131.02
131
130.98
04-11h
04-13h
04-15h
04-17h
04-19h
04-21h
04-23h
Date

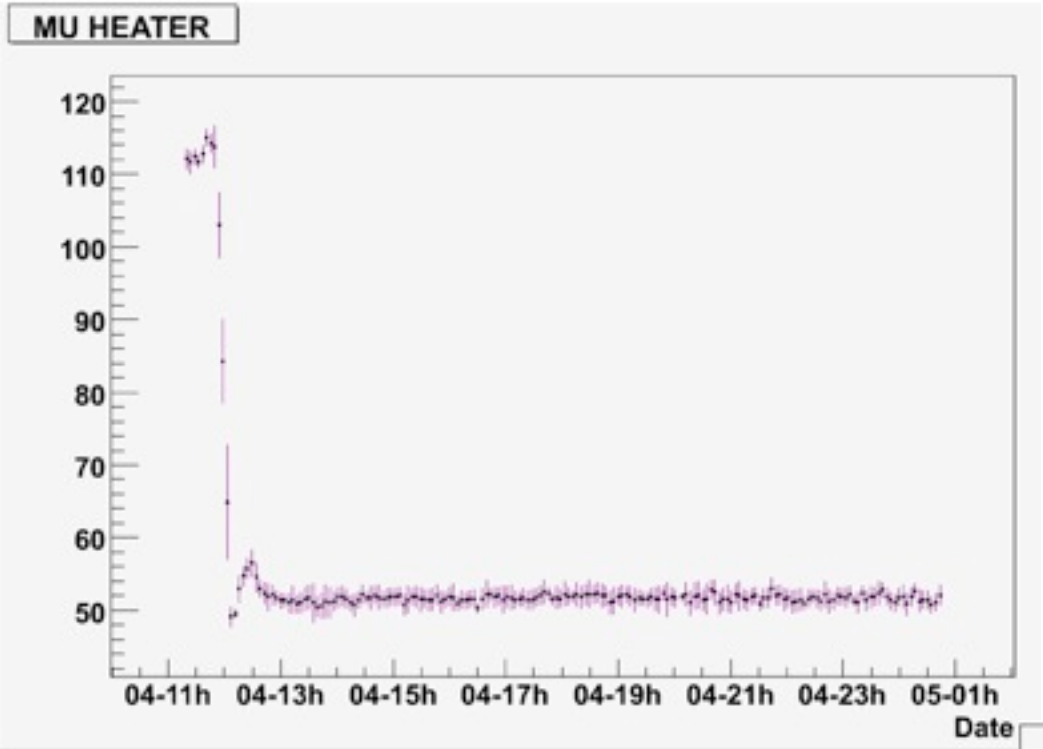

MU Gas Flow
120
110
100
90
80
70
04-11h
04-13h
04-15h
04-17h
04-19h
04-21h
04-23h
Date

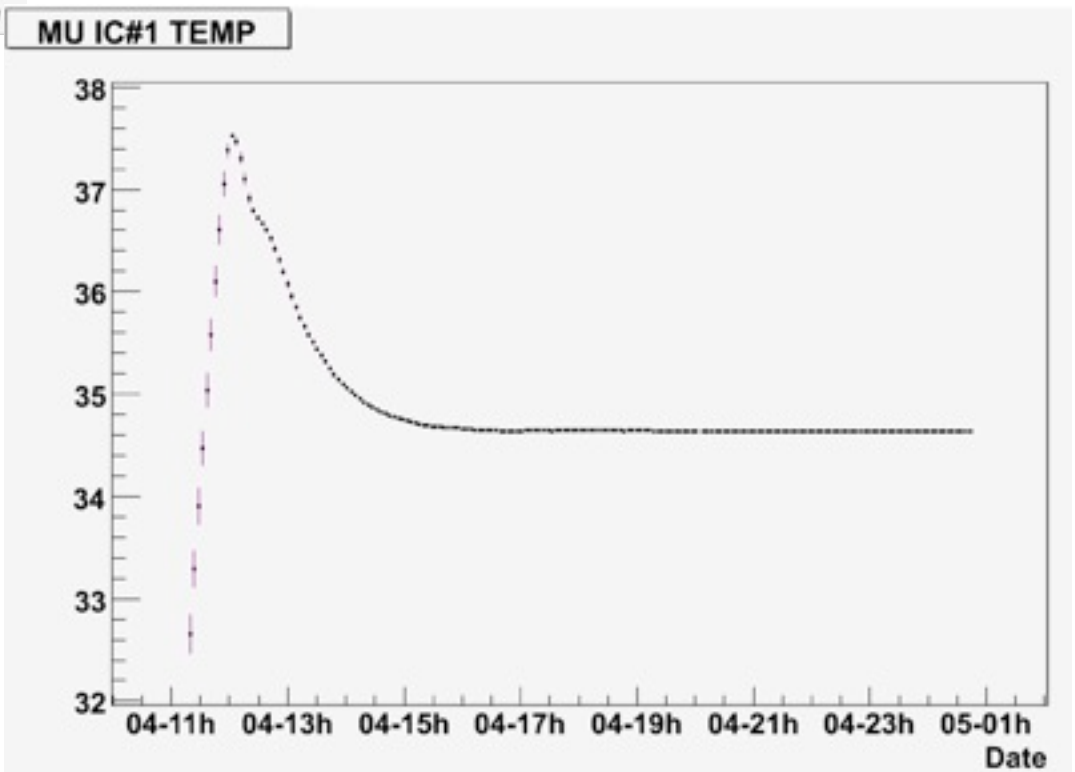

MU O2 Level
29
28.8
28.6
28.4
28.2
28
27.8
04-11h
04-13h
04-15h
04-17h
04-19h
04-21h
04-23h
Date

Note

- **3/4の11時ごろ**から巴商会の方がいらして、先日のガスリークチェックの際に発覚したリーク箇所のうち、(今使用していないラインの)圧力センサーの根元の締め直しの作業を開始。**11:40ごろに作業が終了**。
  - 村上は別の作業のため、現場を離れていた。
  - 離れていた間に、何があったのかを巴商会の方に尋ねる予定。
- **11:46**にNU3の空調モードが排気モードから実験モードに切り替わる。
  - ヒーターは空調が切り替わる前からONにした。

温度のヒストリー


MU HEATER
120
110
100
90
80
70
60
50
04-11h
04-13h
04-15h
04-17h
04-19h
04-21h
04-23h
05-01h
Date


MU IC#1 TEMP
38
37
36
35
34
33
32
04-11h
04-13h
04-15h
04-17h
04-19h
04-21h
04-23h
05-01h
Date