

1008 の現状

- ✓ Mar/13: MVTX 再インストール
- ✓ Mar/26: MBD 再インストール
- Mar/29?: マグネットのドアを閉める
- April/2024: sEPD 再インストール
- April/15: RHIC 4 K cool down 開始




2024 RHIC schedule **update**

- To make optimal use of limited cryo-weeks, we requested to move the final cool down from March 4 to **April 15**
- This continues to be the default scenario
- Last week brought some clarity on FY24 RHIC funding
 - current plan is to run for 19 + 6 weeks
 - further discussion needed to define time and duration of Au+Au running
- co-SP met with ALD yesterday
 - concern that current plan will reach p+p lumi goal only under most optimistic conditions
 - optimal use of 6wk carry-over will be determined according to sPHENIX needs



INTT の状況

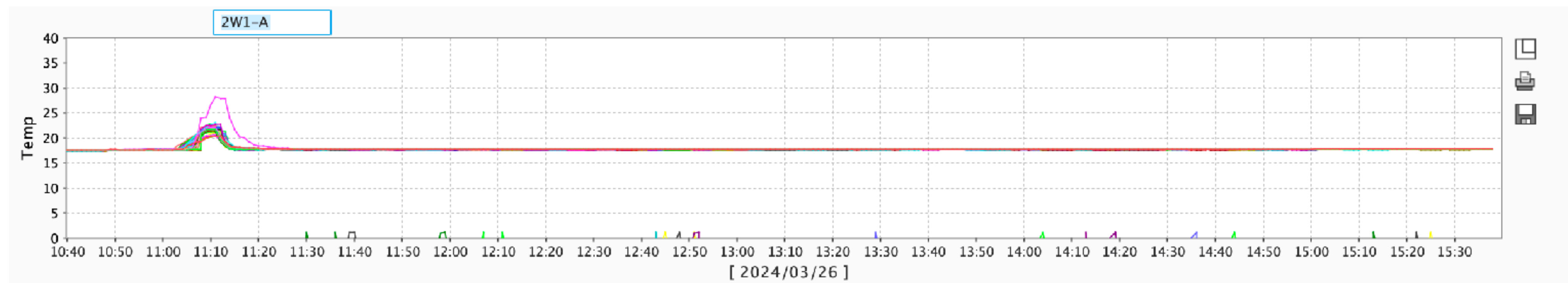
- 再インストール後のラダーテストは完了
- INTT 近くで作業があるたびにノイズ測定を行い、INTT に影響がなかったことを確認している
- チラーに問題が . . .
 - チラーの流量が著しく減少した。翌日フィルターを見ると藻で覆われていた。
 - フィルターの交換完了。

 Rachid Nouicer 10:56
During the investigation of the cause of the INTT cooling dropped last week from 5.14 to 3.9 L/M, we found out the new cooling composition suggested by the company is causing the formation of Algae in the filters (see the attached picture). Consequently, we are purging the cooling system, and we are going back to the last year cooling composition which we did not see such algae formation. As a result, the INTT detector should remain OFF until we bring the cooling to the normal operation. After discussing during the panning meeting this morning, it is better to deal with cooling issues now instead to face challenges during data taking.



チラーのフィルターには藻 (algae) がびっしり

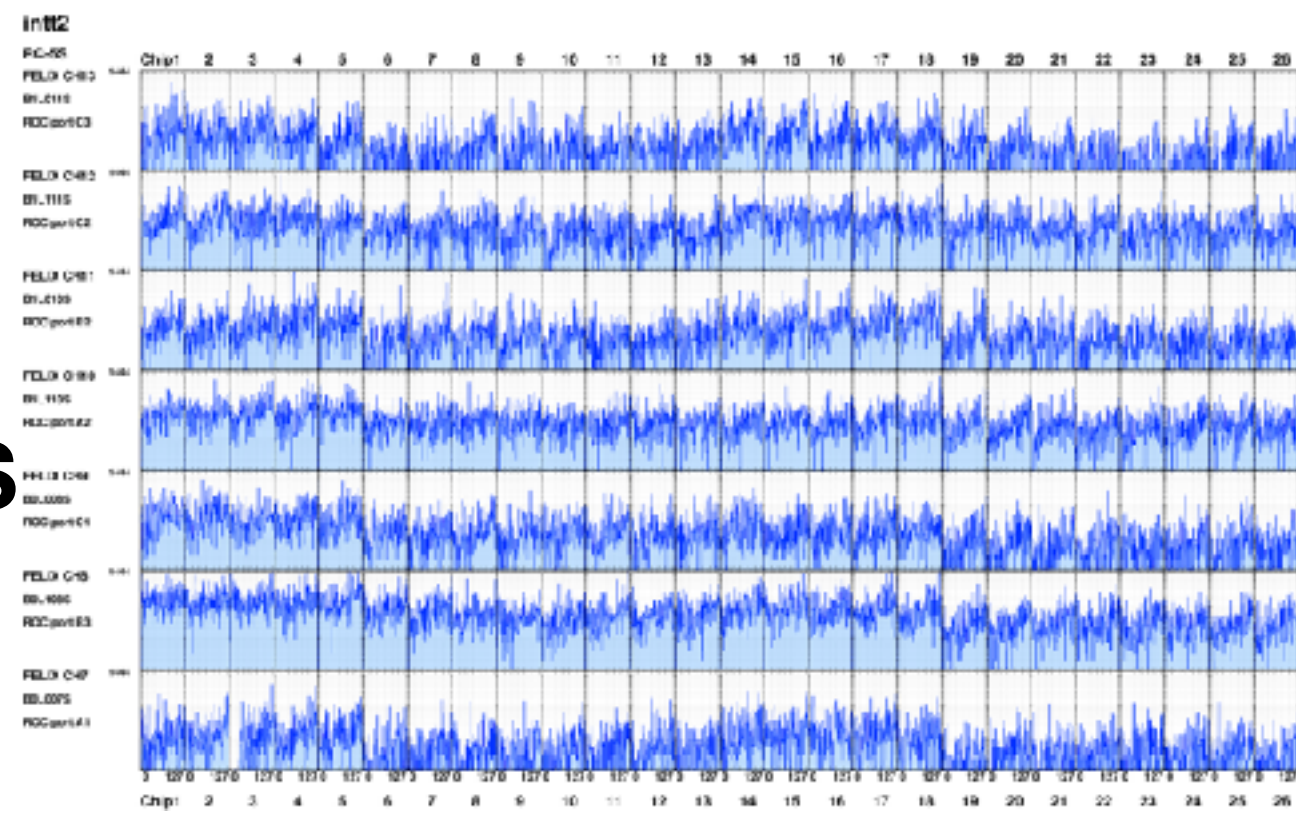
- 復旧完了。フィルターのバイパスラインも構築し、またフィルターが詰まったときも冷却を止めることなくフィルターを交換することができるようになった。
- 一時は LV を印加すると特定のラダーだけ温度が上がったが、現在は解消されている (原因特定ならず)



INTT の状況

- 宇宙線測定を始めた。INTT 北側の両バレル外側レイヤーのラダーにだけノイズが多く発生中
- INTT 近くで作業があるたびにノイズ測定を行い、INTT に影響がなかったことを確認している

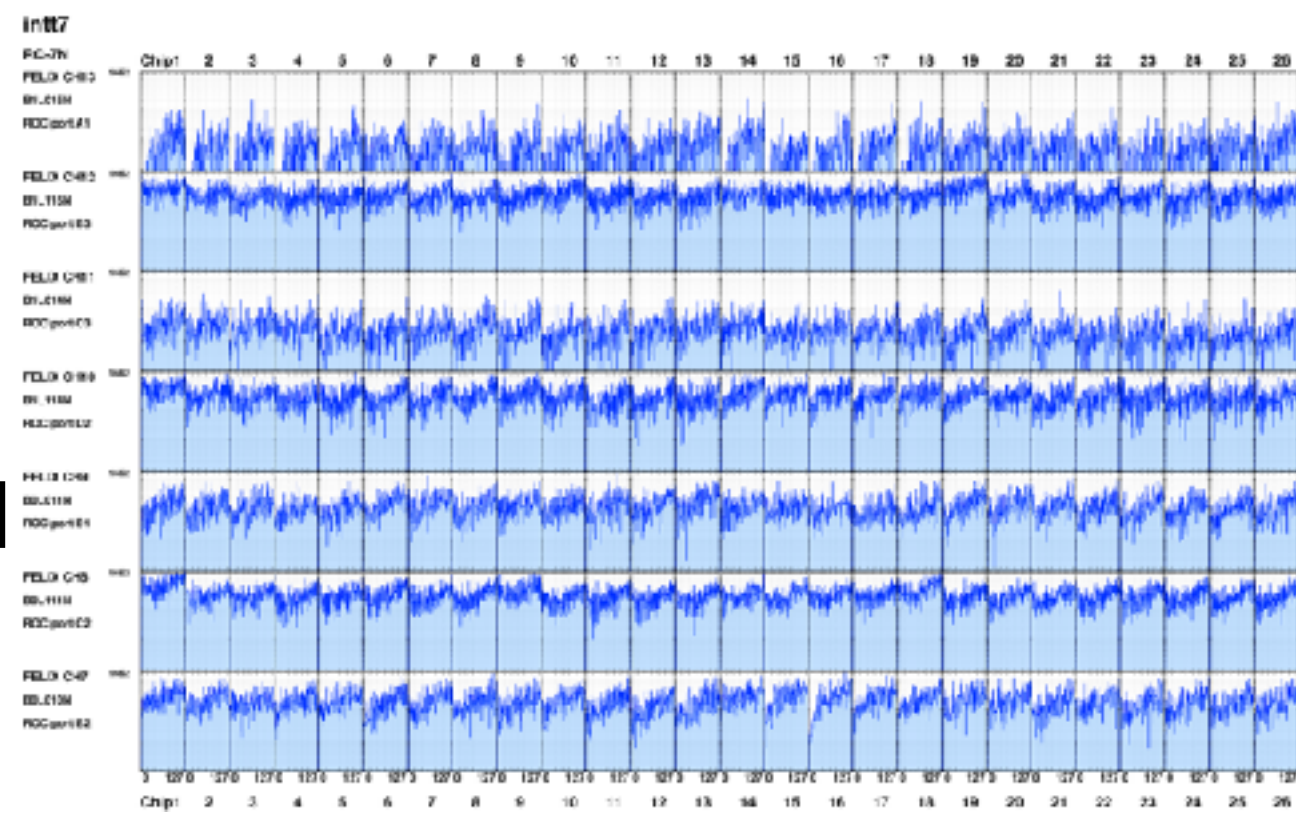
intt2
RC-5S



ノイズ測定 : [Run 36279](#)

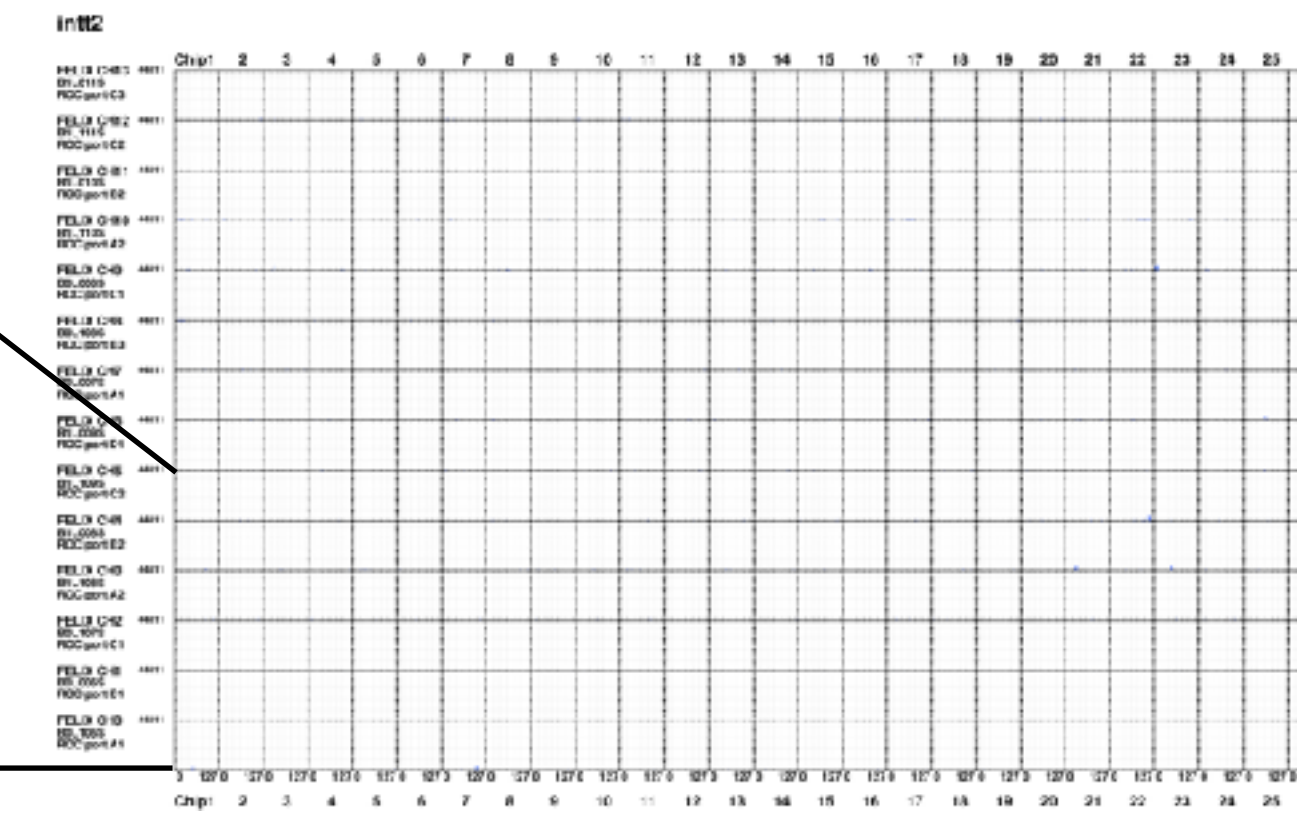
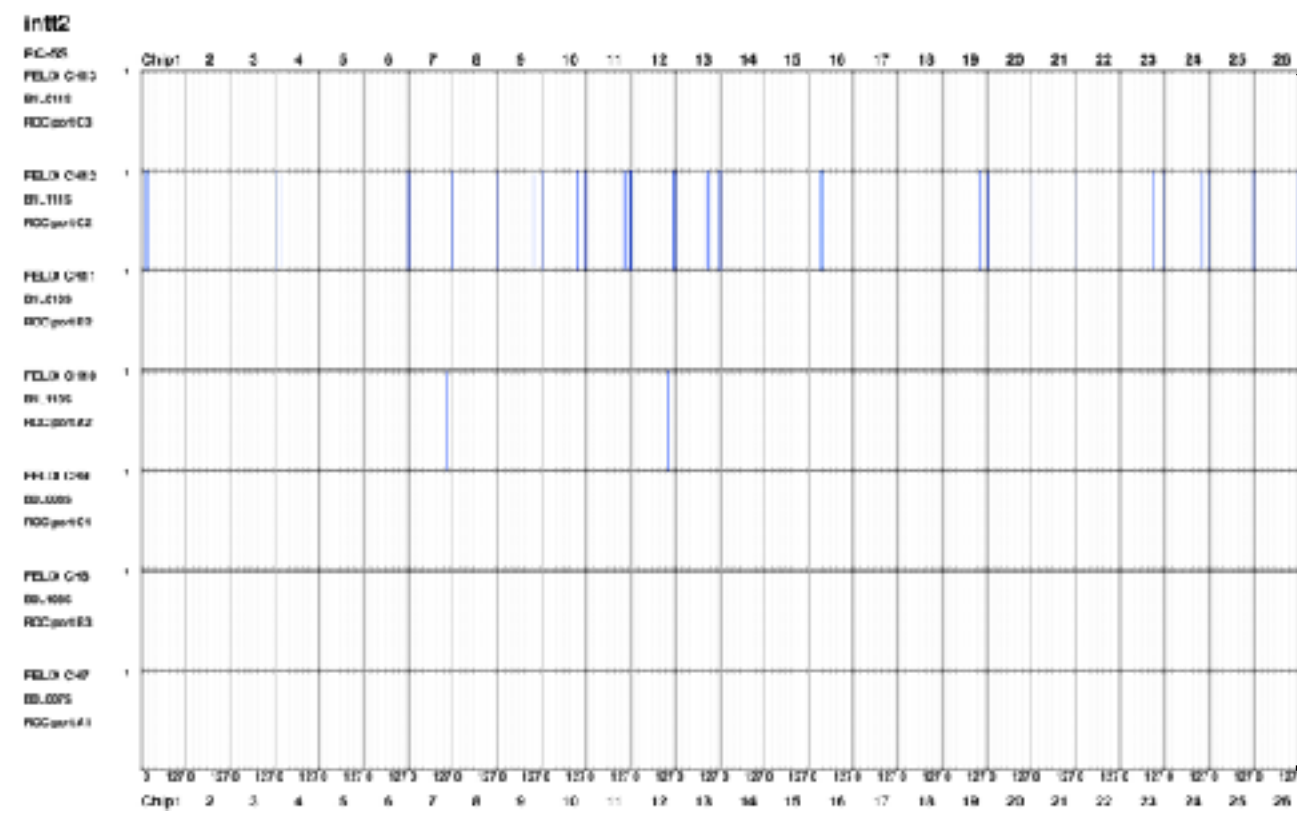
DAC0 = 10
測定時間 5 秒

intt7
RC-7N



ノイズ測定 : [Run 36281](#)

DAC0 = 20
測定時間 60 秒



宇宙線測定 : [Run 35697](#)

DAC0 = 20
測定時間 8 分

- 宇宙線データ解析を Jaein に依頼した。
- INTT 南側だけを使って 10k イベントから宇宙線トラックを 700 本ほど見つけているらしい。