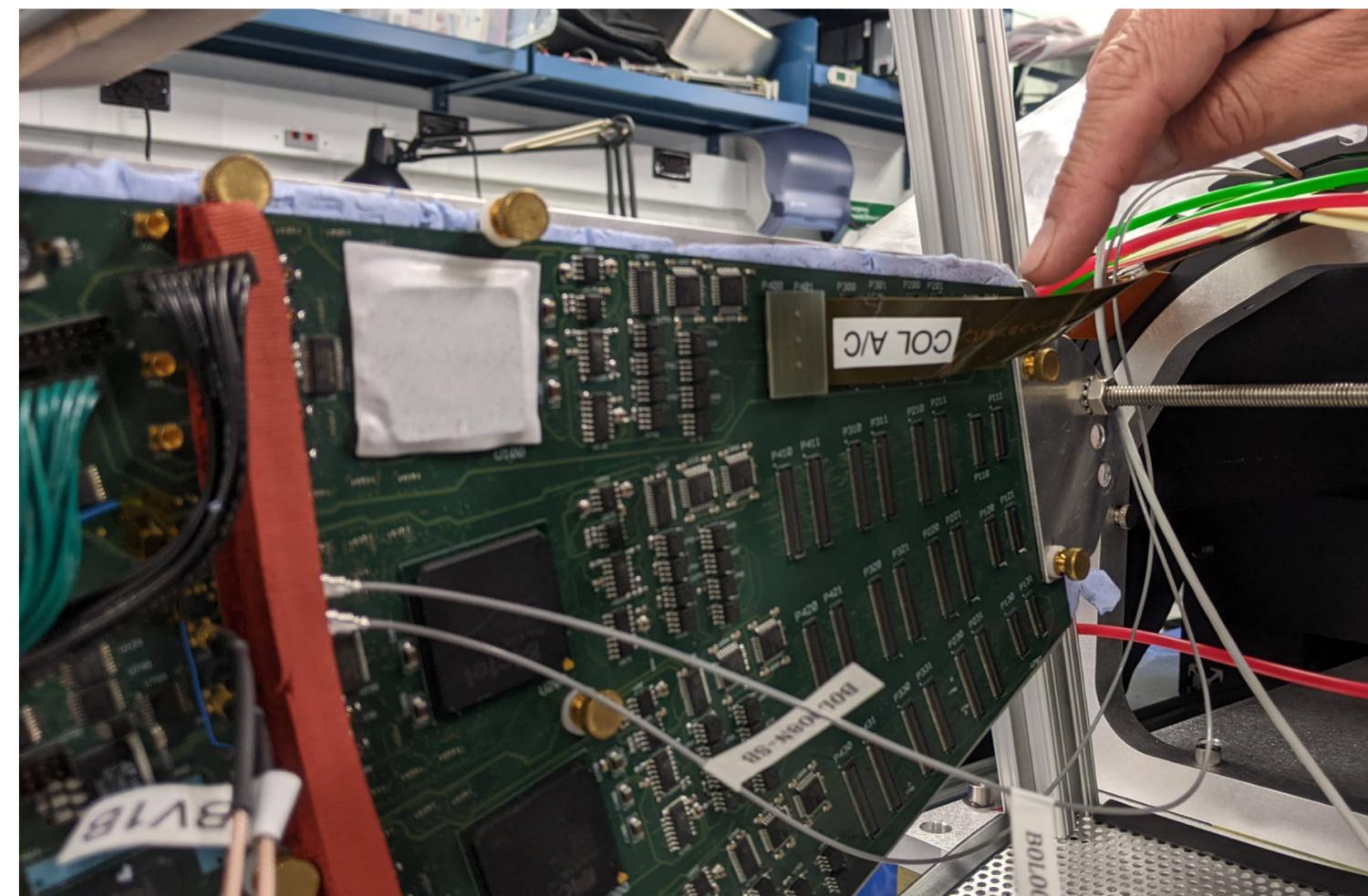
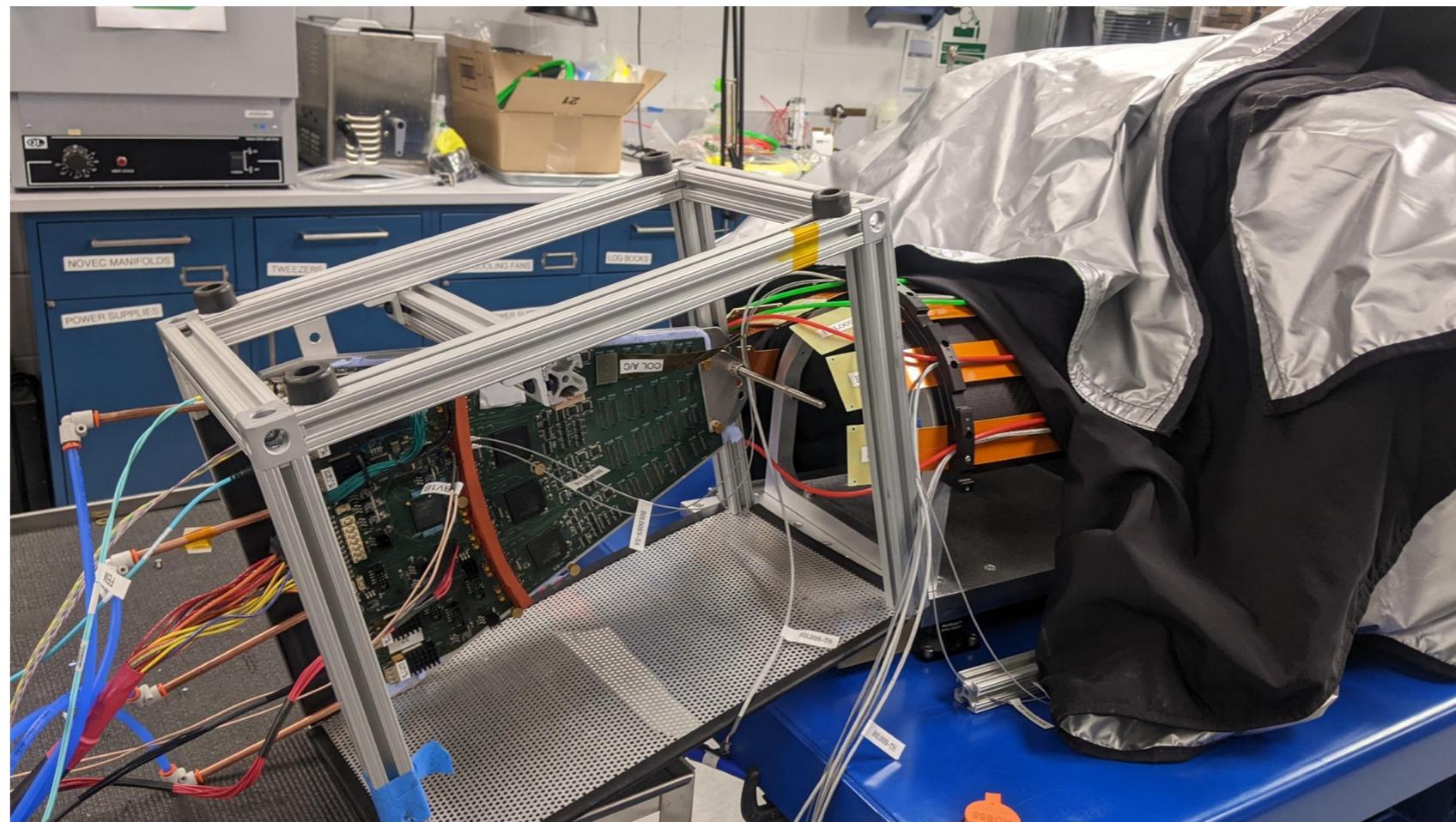


BNL の状況

糠塚元気 (RBRC)

マイクロ同軸ケーブルがほしい

バレルに組み込んだラダーと ROC の接続が非常に難しい。
FPC conversion cable 20 cm ではほとんど無理。
40 cm でもケーブルを捻る必要が出てくるので、
できれば避けたい。



チャンネル欠け

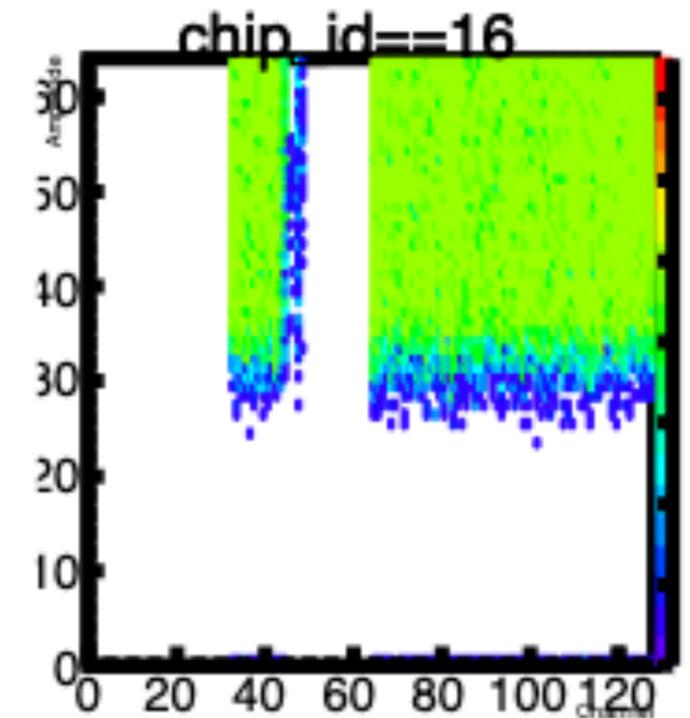
先週今井くんが報告していたチャンネル欠けが BNL でも時々起こります。

昔（数年前？）から観測されている現象ですが、

- なぜ起きるのか？（推測はできるけど確証は得られていないので、デバッグ時に色々な疑念を持ってしまう）
 - ケーブルの接触不良？
 - データ読み出し関係？
 - LVDS 設定値？
 - conversion cable の長さ、バスエクステンダーの有無に関係なく起こる
 - マイクロ同軸の conversion cable を使っても起こる
 - 一旦解消されると、その状態が維持される（多分）
 - ~~LAN ケーブル改造 BCO ケーブルを使うと???~~
- 解決方法は？
 - VME クレート（FEM, FEM-IB を入れるもの）、ROC、FPHX チップ電源の再起動をひたすら繰り返す
 - BCO ケーブル？

を説明する必要があります（FEM, FEM-IB 以外が理由なら検出器インストール後も時々起こるはず）。

なにかアイデアありませんか？



このプロットは先週の
今井くんのスライドのもの