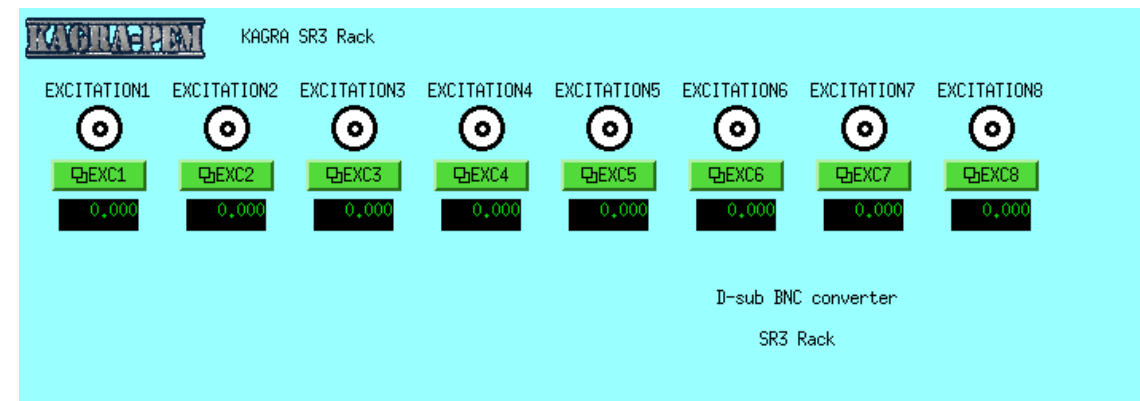


# PEM meeting

Taiki Tanaka

# Injection port

- モデルの作成に手間取り、たくさんの迷惑をかけたつてもデジタルモデルの作成が済んだ
  - 失敗してから見るとmanualが素晴らしいと気づいた  
[http://gwwiki.icrr.u-tokyo.ac.jp/JGWwiki/KAGRA/Subgroups/DGS/RTPC/How to start a brand new model](http://gwwiki.icrr.u-tokyo.ac.jp/JGWwiki/KAGRA/Subgroups/DGS/RTPC/How_to_start_a_brand_new_model)
- 実際のラックから16 kHzで信号が出ていることの確認まで済んだ
  - K1:PEM-EXCITATION\_SR3\_RACK\_1~8
  - Sitemap: PEM→SR3
  - デジタル上で64 kHzまでupgradeをして、明日に実際に坑内で確認する



- Title

- KAGRAにおける環境雑音注入試験と評価
- The evaluation of the KAGRA environmental noise by the injection test

- Abstract

- 重力波検出器KAGRAでは、重力波を観測する上で、様々な環境雑音が妨げになると予想されている。本公演では重力波チャンネルと環境雑音のカップリングを評価するために音、振動、磁場などで環境雑音注入試験を行ったのでその方法と結果を報告する。