

Discussion & Summary

1. Information sharing

RIPS, GARIS

BigRIPS, SHARAQ, SAMURAI

Mass-ring(plastic)

E-detector(LYSO,CsI...)

2. Succession of know-how

PPAC, MWPC/MWDC

3. Introduction for students

GEM, GEM-TPC

Si pixel

Detector at RIBF

- High rate
- Large effective area
- Small material thickness

Position: low pressure detector/Thin foil

Radiation hardness

Prototype: Success → Actual machine

→ Basic-data Database

Readout&Circuits PreAmp saturation
Dynamic range

→ Optimization

Next workshp/Study meeting

→ Training younger generation

- ・組織/コミュニティ 電話をしよう！！
- ・RIKEN Indico server を活用できないか？
情報を公開 検出器の情報+誰がやっているか？をまとめる。
- ・RIKENでの検出器開発
AVF+RRC etc を使ったテストをしたい。
現状: AVF のみ
検出器開発でPACをだす。-> BigRIPSを使いたい
- ・古い文献=先人の知恵を活用する。
良い教科書は？
- ・回路の相談先は？-> 村上さんに電話しよう。
でもいいけど、将来に向けてコミュニティを作り、
専門の人を育てる。回路だけでなく検出器についても
- ・なるべく機会を設けて隣がなにをやっているか？
情報交換する場を設ける。=高エネルギー業界・異分野交流
内部資料も含めて公開してほしい。(ねちねちと。) Wiki/Indicoの活用
- ・物理プロジェクトではなく、横断的なグループ作り？
-> サポート体制?, 基礎的な研究(装置/回路)へのサポート

