

2016/05/17 BBT 打ち合わせ

河合、綿谷、伊藤

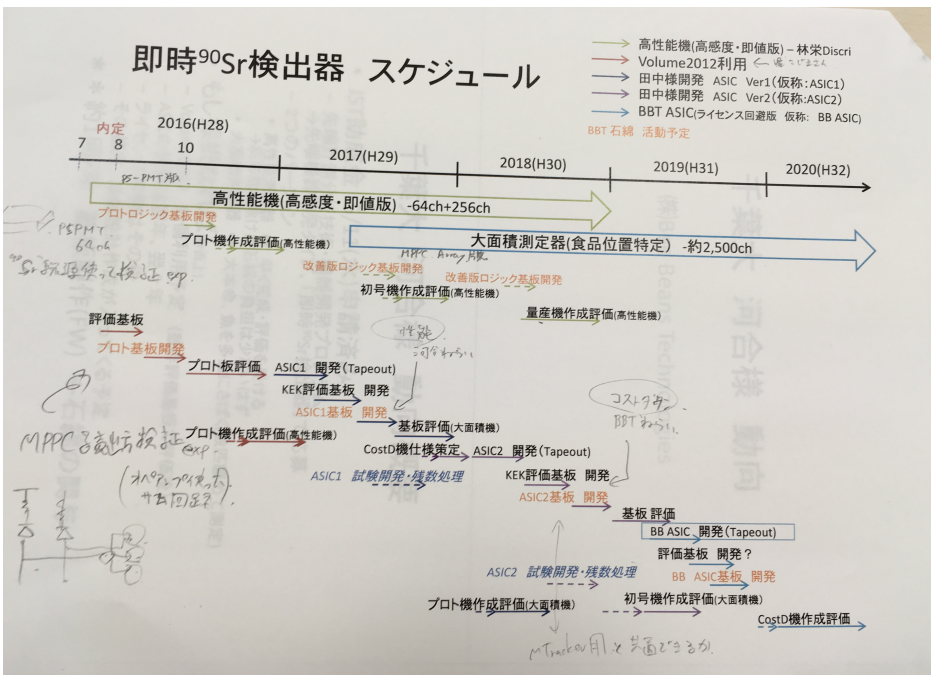
菅井さんのメッセージ: 福島県漁業はやらないといけない。リアルタイム測定は重要である。ユーザーとしてサポートしたい。1匹ごとに測りたい。

議論 1: JST カウンター開発

PS-PMT 版は早く開発する。256ch の読み出しは Disc. HV は REPIC、読み出し回路は BBT にお願いする。初期検証実験は伊藤が PS-PMT64 ch ADC で読み出しして確認する。

MPPC アレイを使った開発は大面積、低コスト化に向けて始める。MPPC を 2500ch 使うので ASIC 使い、その開発を行う。

スケジュールを綿谷さんが考えてくれた:



以下に MPPC の読み出し回路の数を減らして、xyw の軸で分けてアナログ信号を分岐して読み出せないか? (河合さん) オペアンプ加算器でできないか。(綿谷さん) 放射線測定器の勉強している。

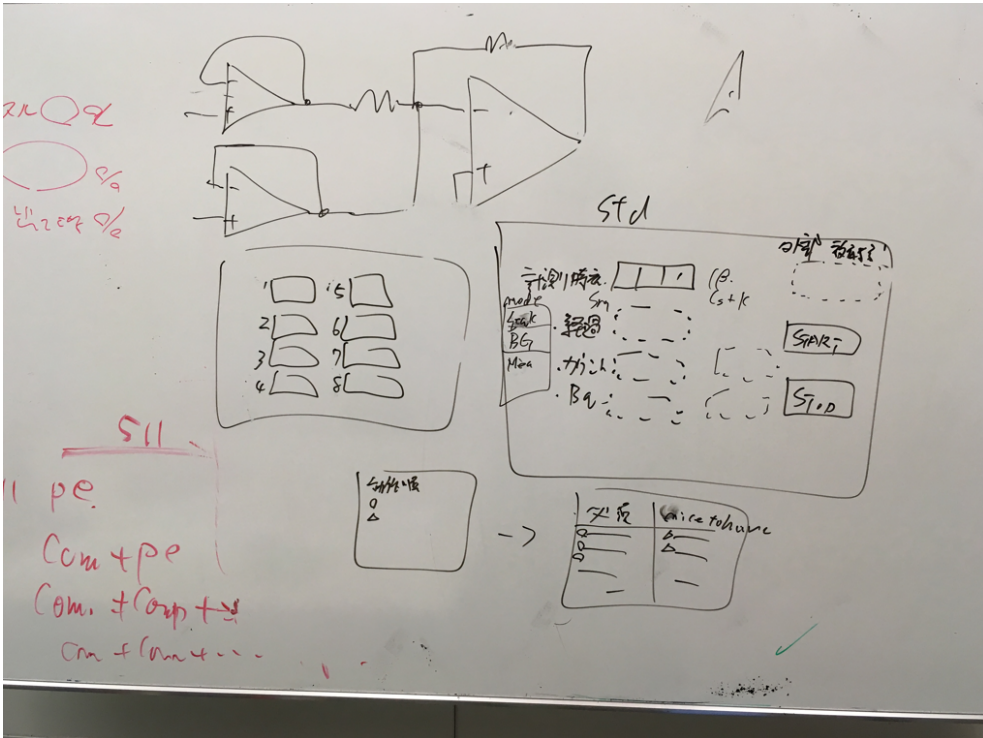
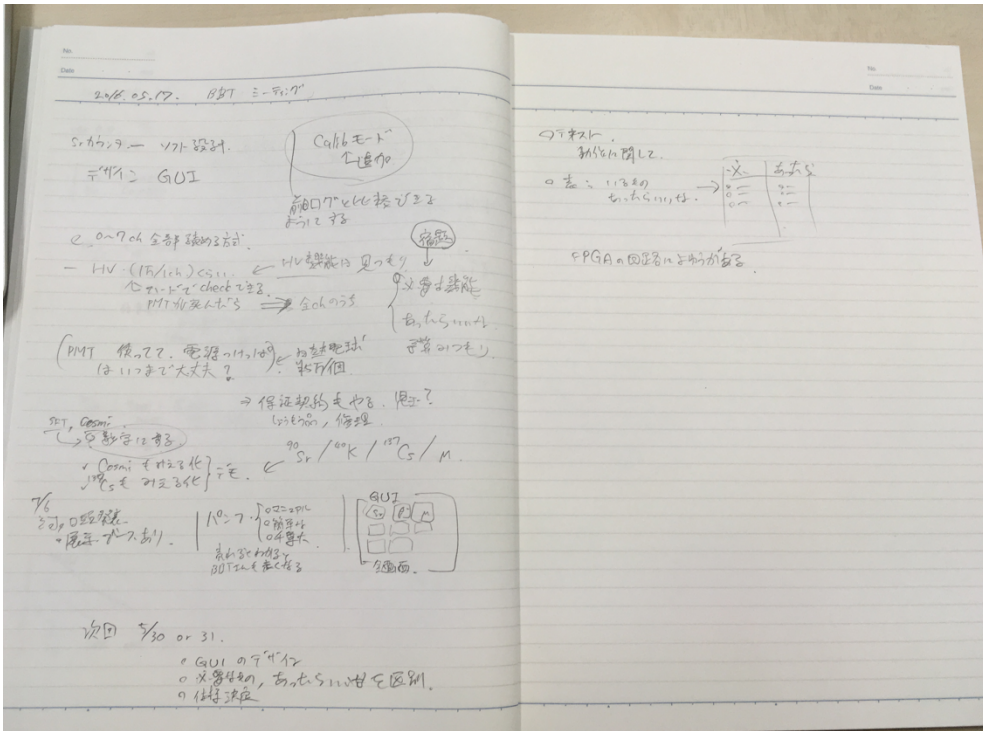
小嶋さんと会うか? Volume2012。まだ会わない予定。

議論 2: 宇宙線トラッカー

橋とか痛んでいる大変だから、1 mm の分解能がなくても見れちゃう。

無機結晶と波長変換ファイバー使って高位置分解能装置開発のアイデアを綿谷さんに話した。(河合)

議論 3: ソフトウェア設計



次回: 5/30 or 31

宿題 ; GUI デザイン、必要なもの・あったらいいものを区別、使用決定。