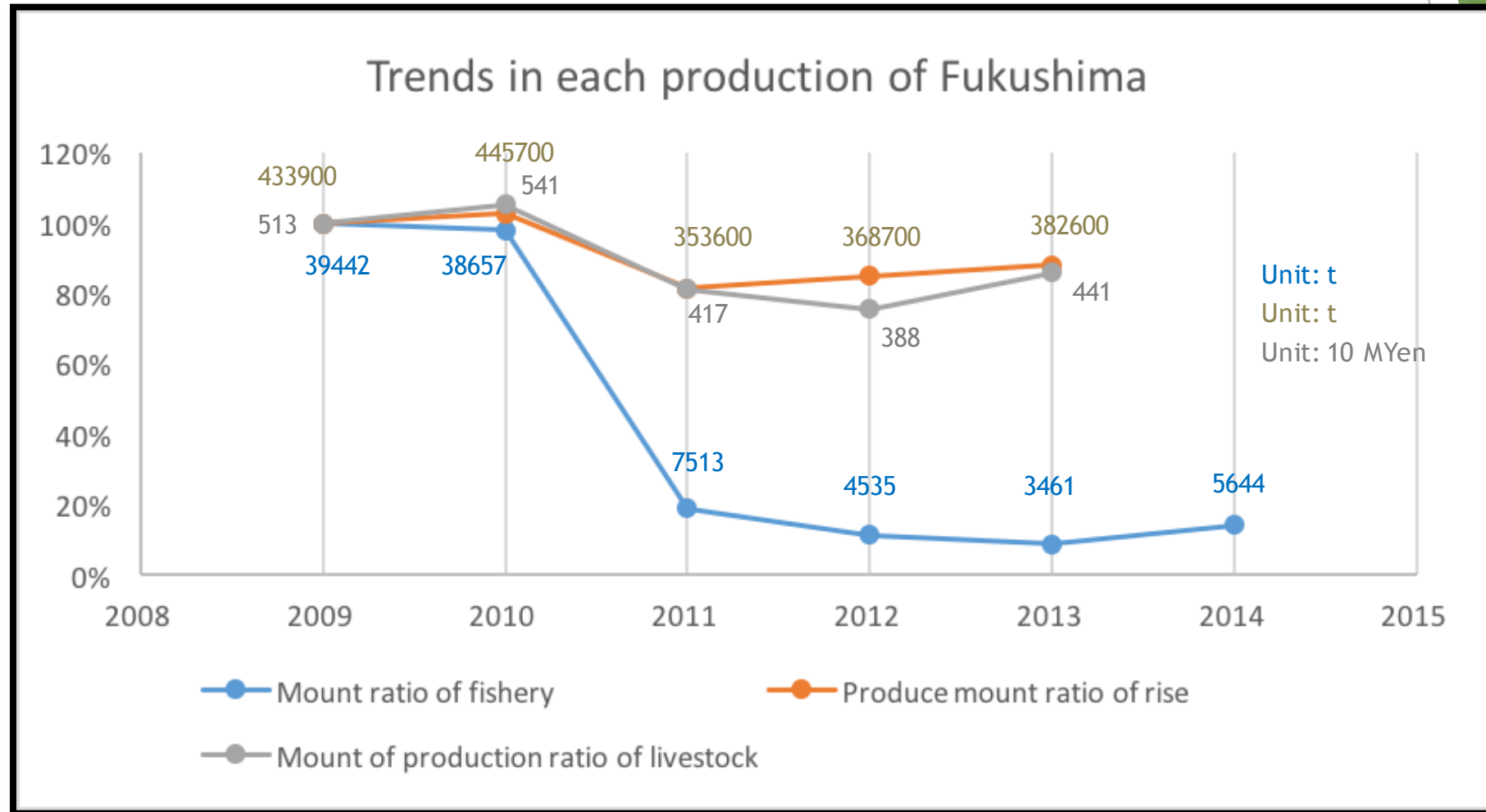


ストロンチウム90カウンター 開発研究について

2016.04.14

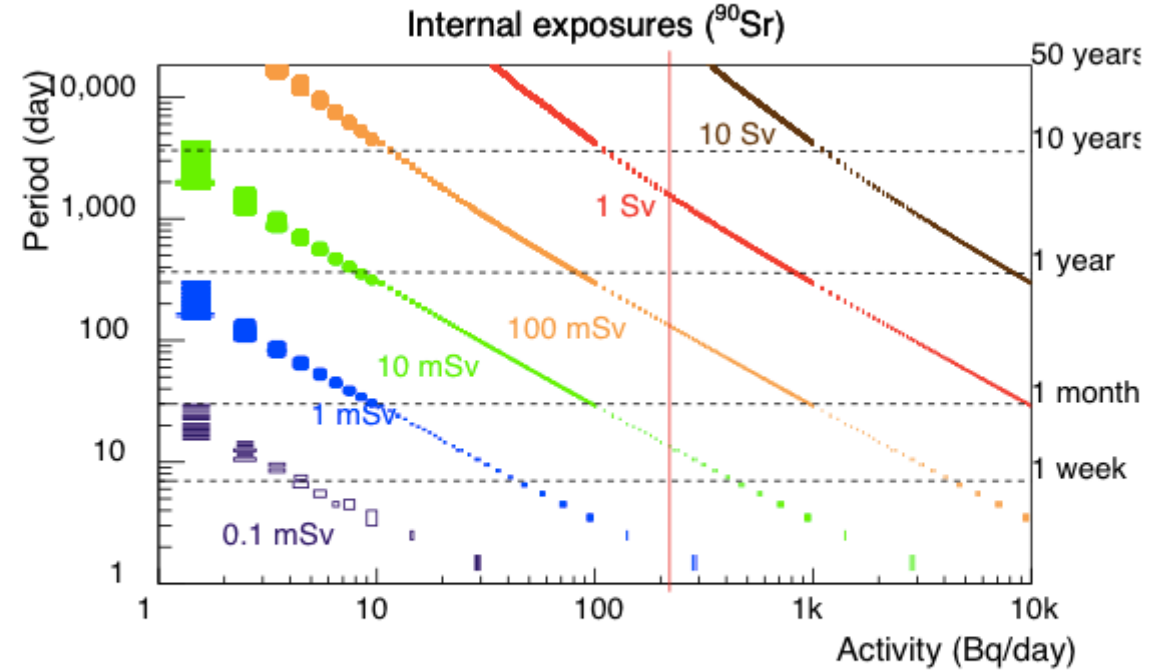
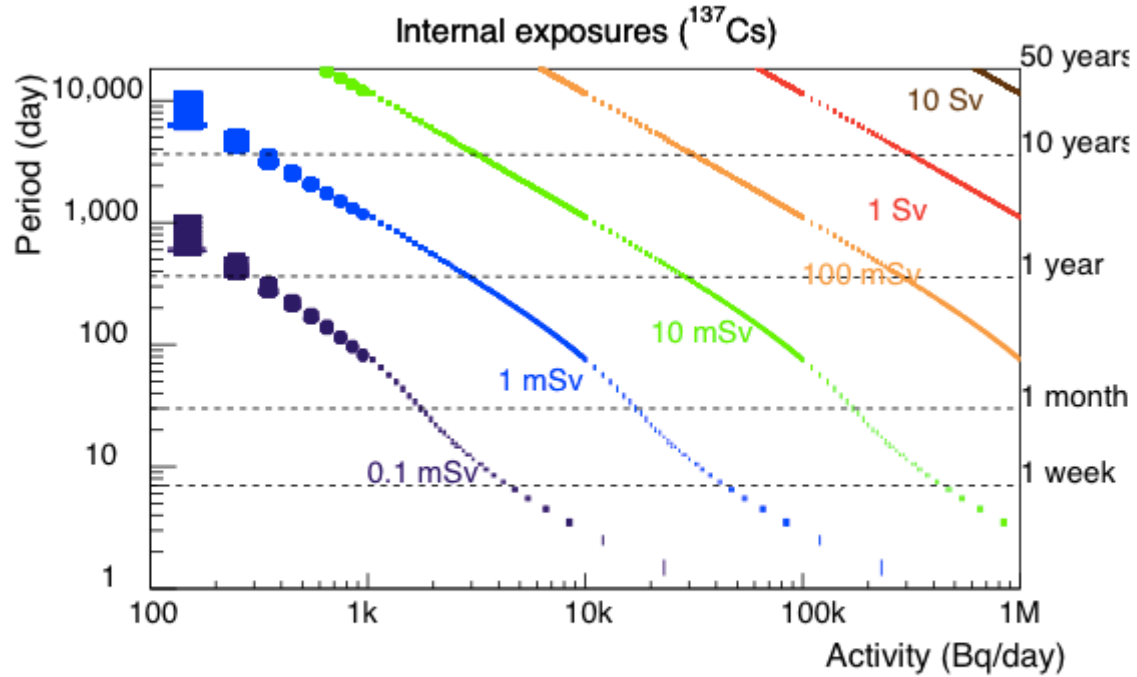
Hi Ito, Chiba Univ.
Meeting @REPIC社

福島県復興の現状

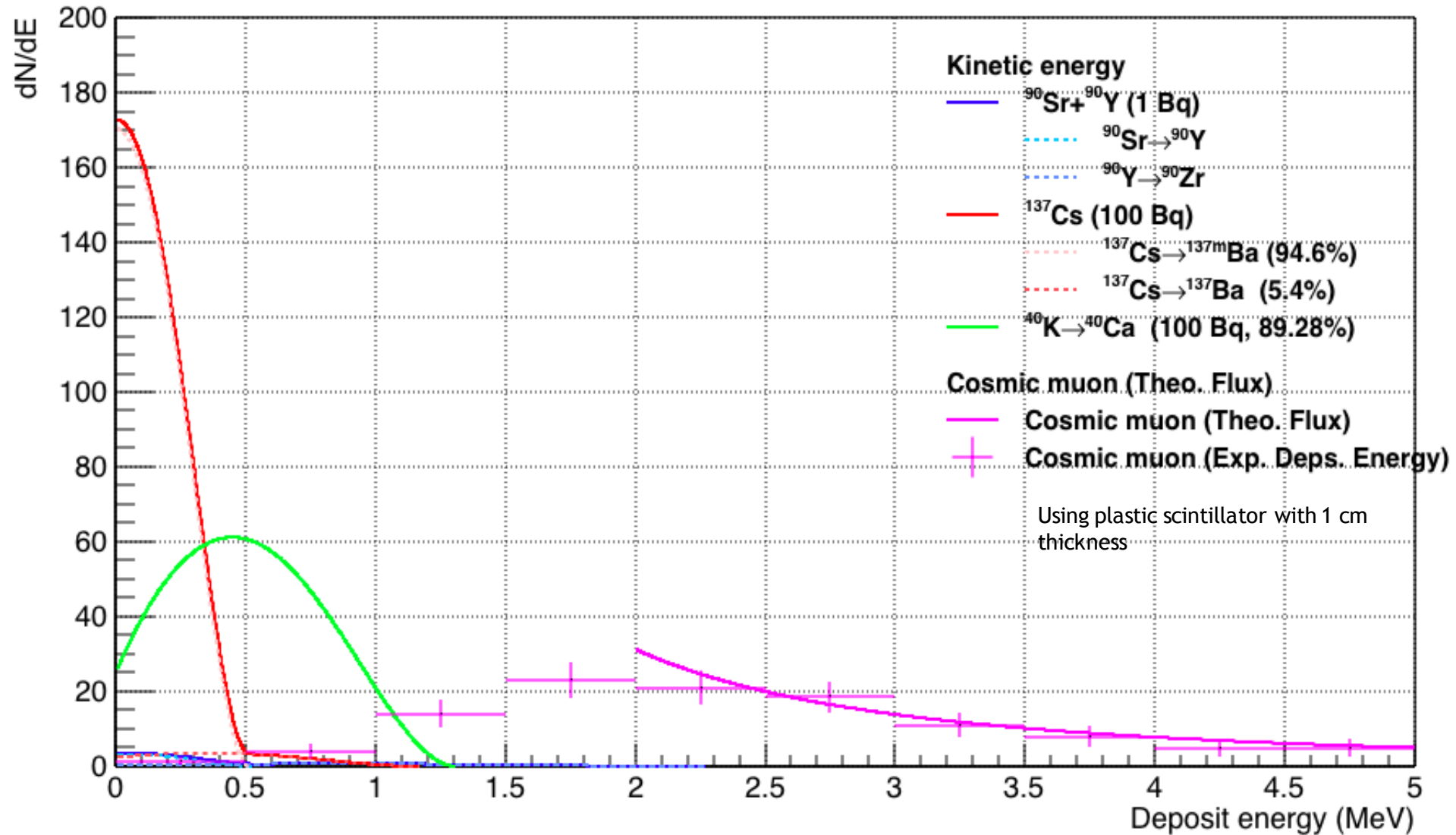


Production agriculture income statistics in Fukushima, Fukushima Prefectural Fisheries Department report, and Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, crops statistics

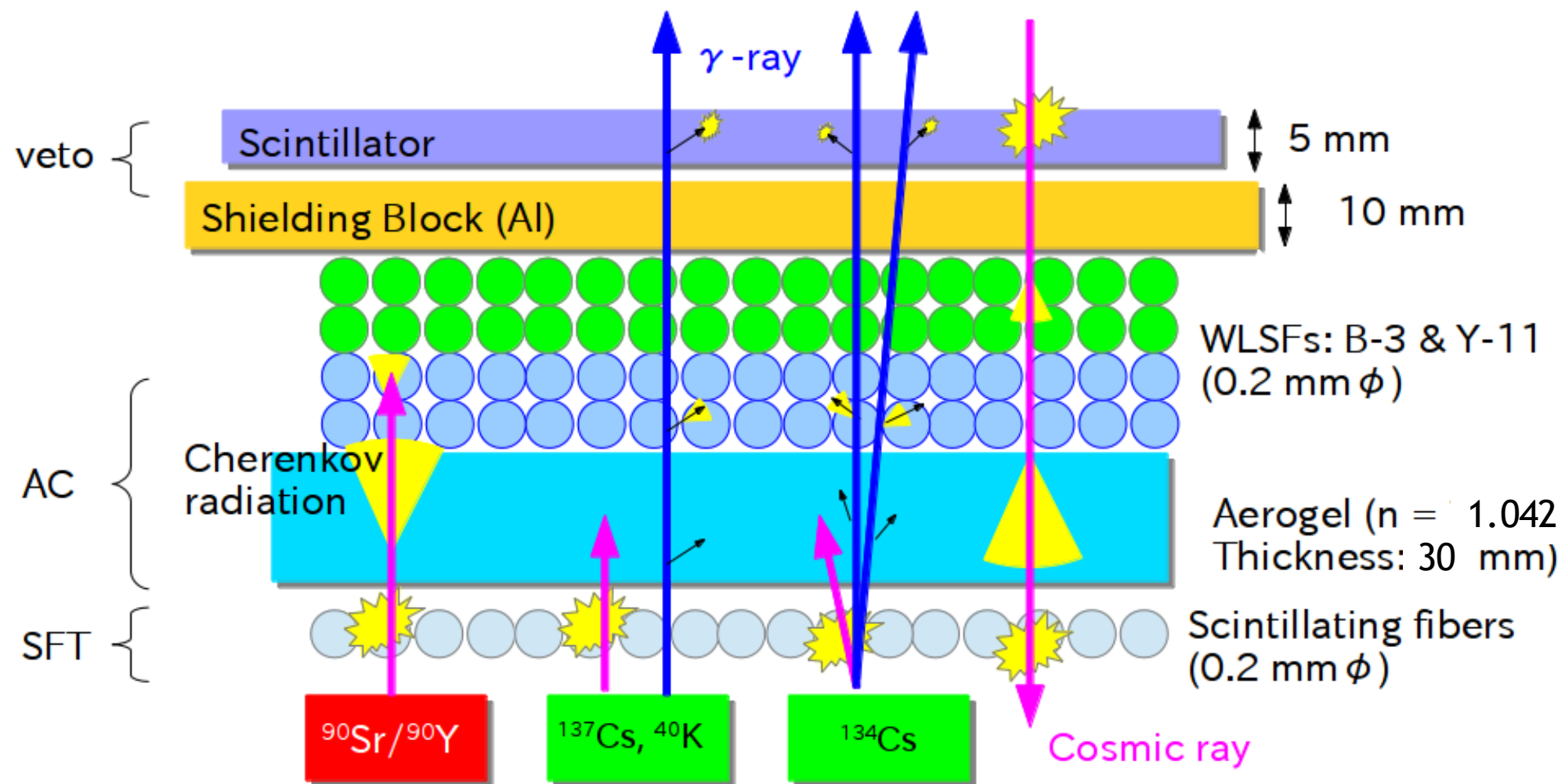
^{90}Sr の危険性



Deposit energy distribution



装置の動作原理



スケジュール

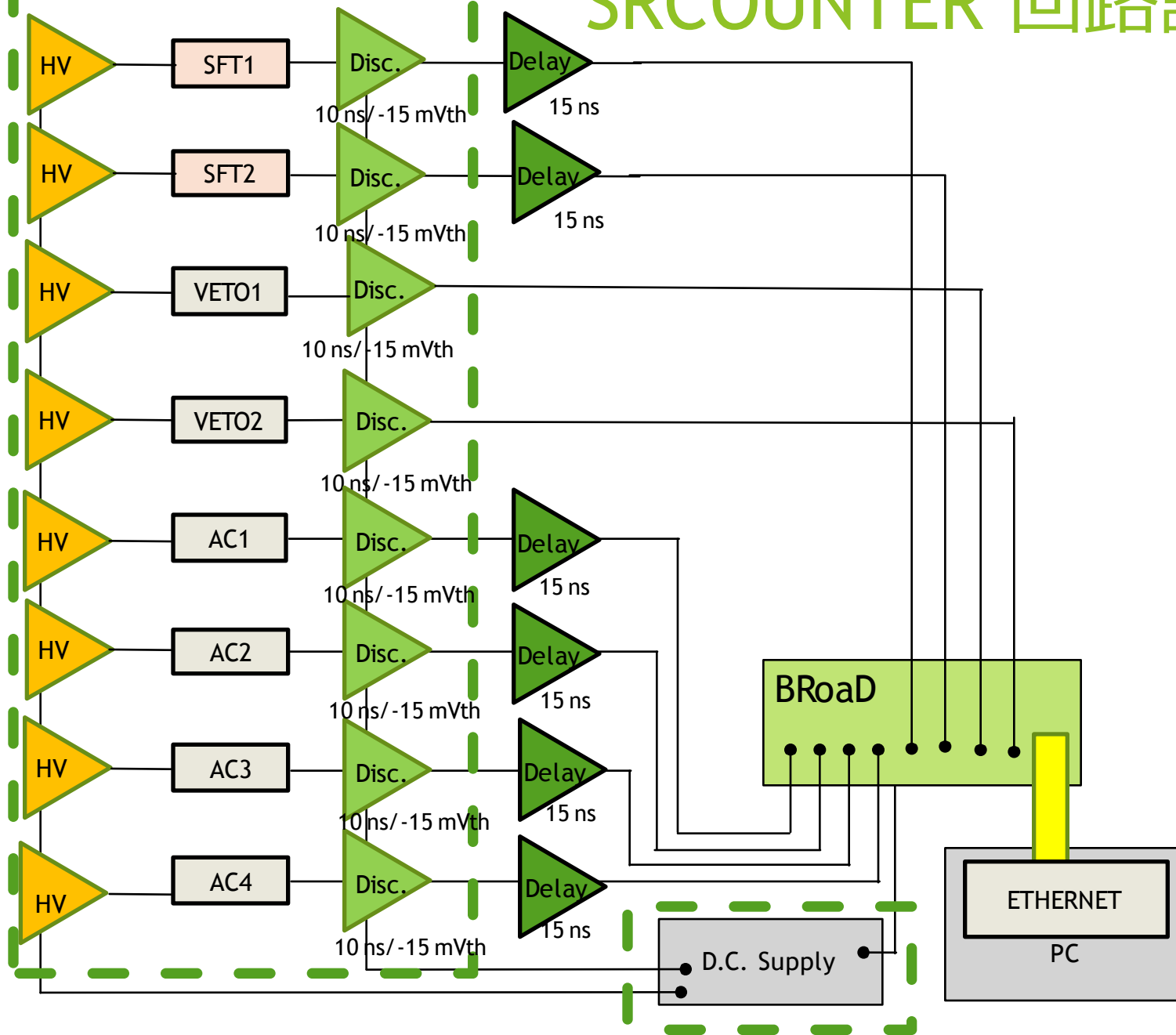
2016

	4	5	6	7	8	9	10	11	12
初号機 (デモ機)	<ul style="list-style-type: none"> • BRoad ver.2.0.19 test • HV+Dic. Dev. (REPIC) • DC Supply (REPIC) 			<ul style="list-style-type: none"> • 7/6-8 福島展示 			<ul style="list-style-type: none"> • 医学物理学学会 • IEEE MIC 		
	<ul style="list-style-type: none"> • WLSF+VETO add 		<ul style="list-style-type: none"> • 外箱製作 		<ul style="list-style-type: none"> • 組立、線源評価 		<ul style="list-style-type: none"> • 組立、線源評価 		
	 Aerogel making								
2号機 (実機)					<ul style="list-style-type: none"> • BRoad, Disc.+HV, DC Supply, 外箱組み立て 				
					 • WLSF+VETO 製作				
					 • WLSF light-guide making				
			 Aerogel making						<ul style="list-style-type: none"> • 販売開始?

初号機
(デモ機)

2号機
(実機)

SRCOUNTER 回路設計



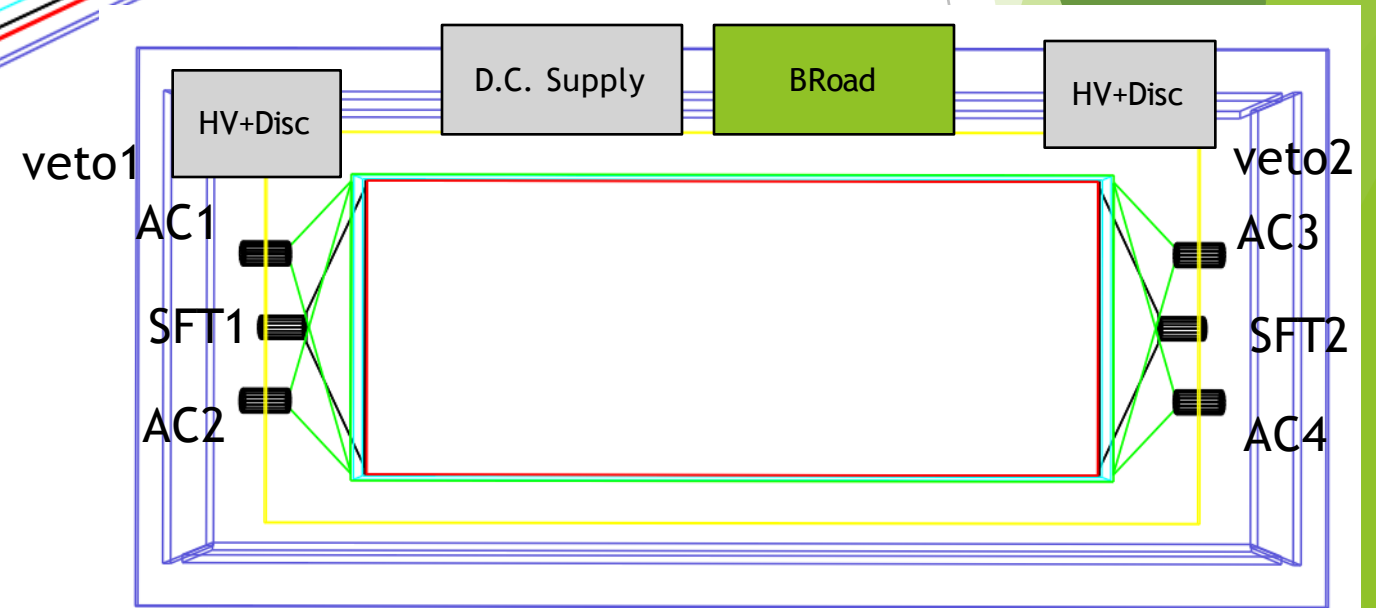
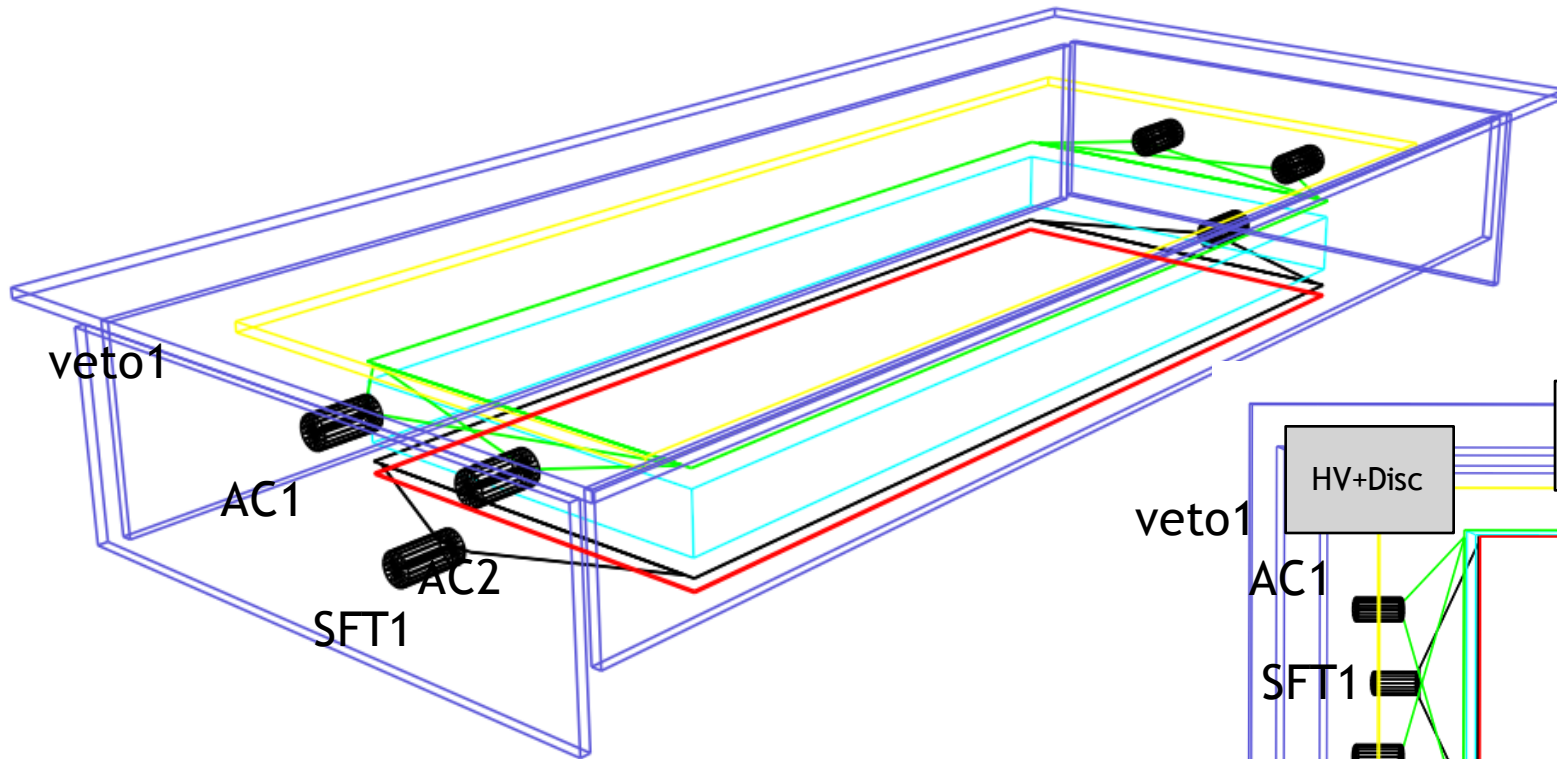
HV+Disc.仕様

- 4 ch
- HV: 1.2kV(x2) 1 kV(x2)
- Output width 10 ns 固定
- NIM規格
- Threshold 可変
- PMTコネクタ圧着
- 個数 ... 2個

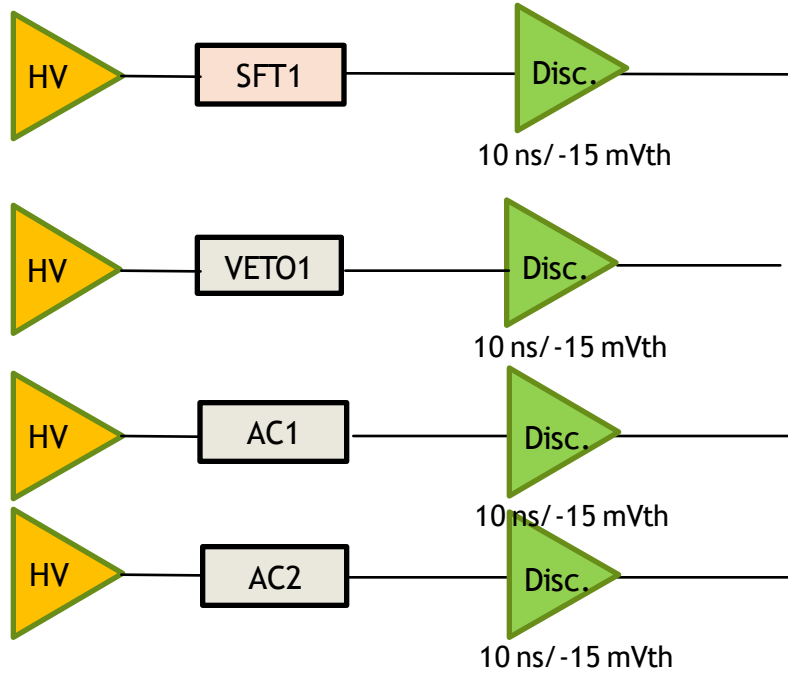
D.C. Supply仕様

- HV
- Discs.
- DC 5 V, 2A (x1)
- INPUT: AC100V

SRCOUNTER DESIGN



Discussion



- 納期はいつまで？
- PMTコネクタは千葉大が購入して配送
- 設計要求：基板はむき出し？サイズ限度は？
- HV 2 系統2chx2 (x2) or HV2系統を4chx2 (x1)
- 見積もり
- 3セット (6台)

