

粒ゼミ5 進捗報告

2016/12/07 H. Ito

Meeting Contents

- (1) K. Fujihara,
- (2) Y. Emoto
- (3) S. Kimura
- (4) K. Harada
- (5) T. Mizuno
- (6) H. Ito

My Contents

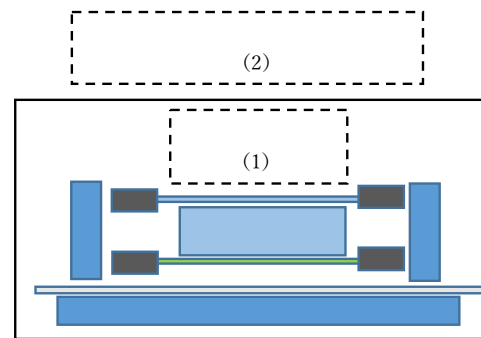
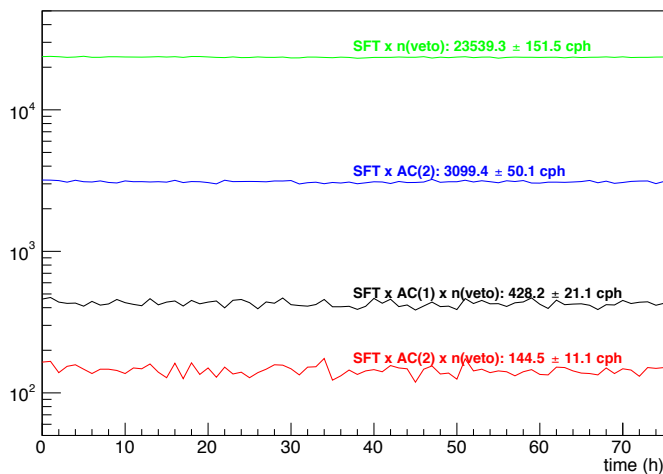
- 11月進捗報告
- 12月スケジュール

My Contents

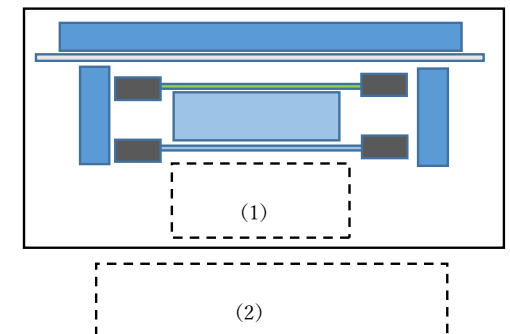
1. 11月進捗
2. 12月スケジュール

RTSC開発について

日付	試料設置場(1)	外側(2)	装置状態	測定時間 [h]	BG 頻度 [cph]
2016/11/08	粘土 80 mm	真鍮 50 mm	仰向き	29	105.6 ± 9.3
2016/11/12	粘土 80 mm	-----	仰向き	77	144.5 ± 11.1
2016/11/14	-----	-----	仰向き	18	210.0 ± 11.2
2016/11/16	-----	真鍮 50 mm	仰向き	23	124.1 ± 9.2
2016/11/17	密封空気	真鍮 50 mm	仰向き	26	123.4 ± 9.0
2016/11/18	粘土 80 mm	真鍮 25 mm	俯せ	51	128.6 ± 13.1
2016/11/20	粘土 80 mm	真鍮 50 mm	俯せ	19	120.4 ± 10.3
2016/11/21	-----	真鍮 50 mm	俯せ	30	119.1 ± 14.7
2016/11/22	窒素 (空調 OFF)	真鍮 50 mm	俯せ	44	122.8 ± 11.4
2016/11/24	窒素 (空調 ON)	真鍮 50 mm	俯せ	26	123.2 ± 12.9



仰向け



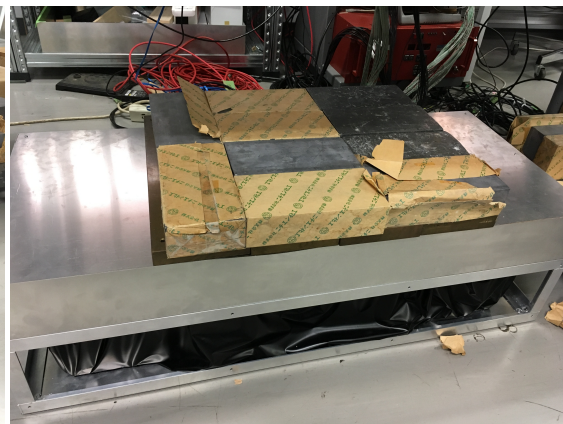
俯せ

My Contents

1. 11月進捗
2. 12月スケジュール

RTSC開発について

日付	遮蔽状況	測定時間 [h]	BG 頻度 [cph]	
			宇宙線除去	除去なし
2016/11/28	-----	23	155.2 ± 11.3	2454.5 ± 55.3
2016/11/29	上部真鍮 25 mm	19	123.7 ± 8.9	2395.2 ± 57.5
2016/11/30	上部真鍮 25 mm + 上部鉛 50 mm	25	101.3 ± 9.0	2237.2 ± 45.2
2016/11/31	上部真鍮 25 mm + 上部鉛 50 mm + 前面鉛 50 mm と鉄 50 mm	25	91 ± 8.5	2261.1 ± 65.2



My Contents

1. 11月進捗
2. 12月スケジュール

- RTSC 鉛遮蔽実験: 検出限界の改善、 ^{214}Bi 問題解決へ
- BGOシンチの実験
- E36 CsI(Tl)解析:
- 論文作成: TNS ... RTSC開発研究について
- 12/22(木)に大掃除と忘年会を企画!