

# 宇宙線測定0807

Ryota Shishikura

Misaki Hata

Tomoya Kato

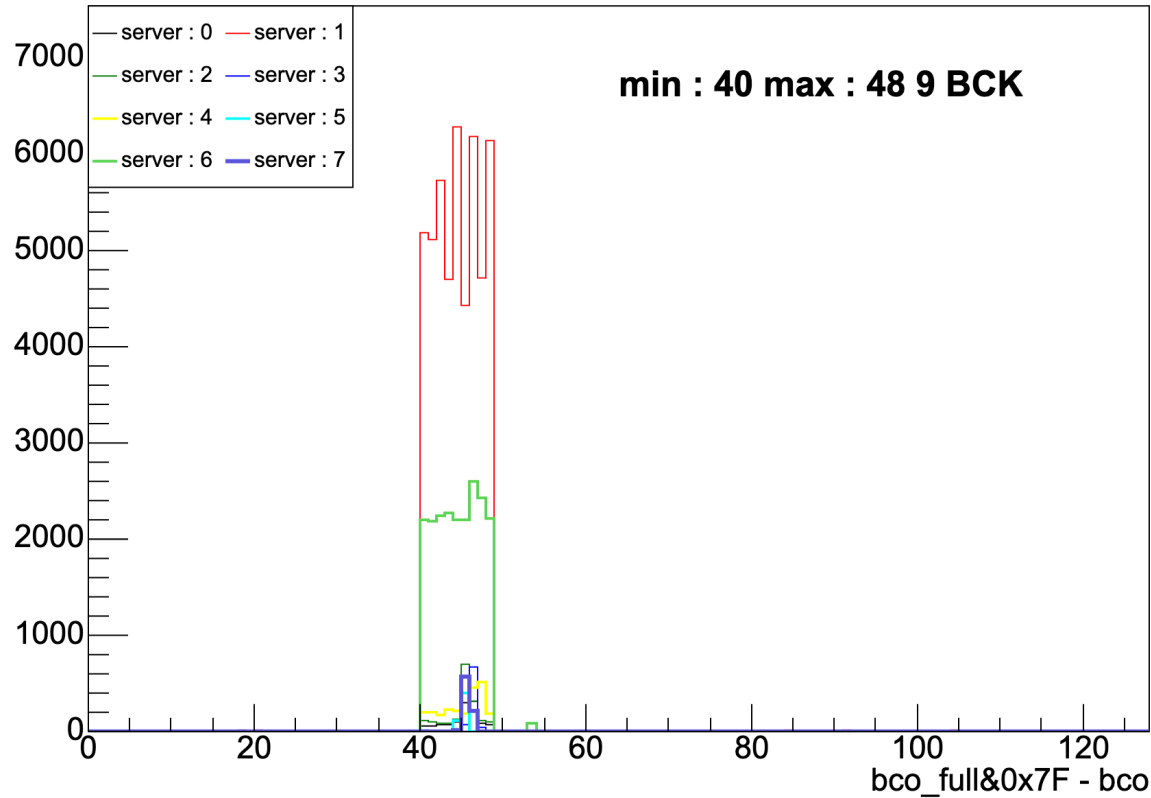
# 概要

- 日曜日に瞬間停電があった。INTTを復旧させる必要がある。
- またGTMがアップグレードされたので、modebitなどに変化がないか確認した
- はじめて日本の学生のみでオペレーションした。



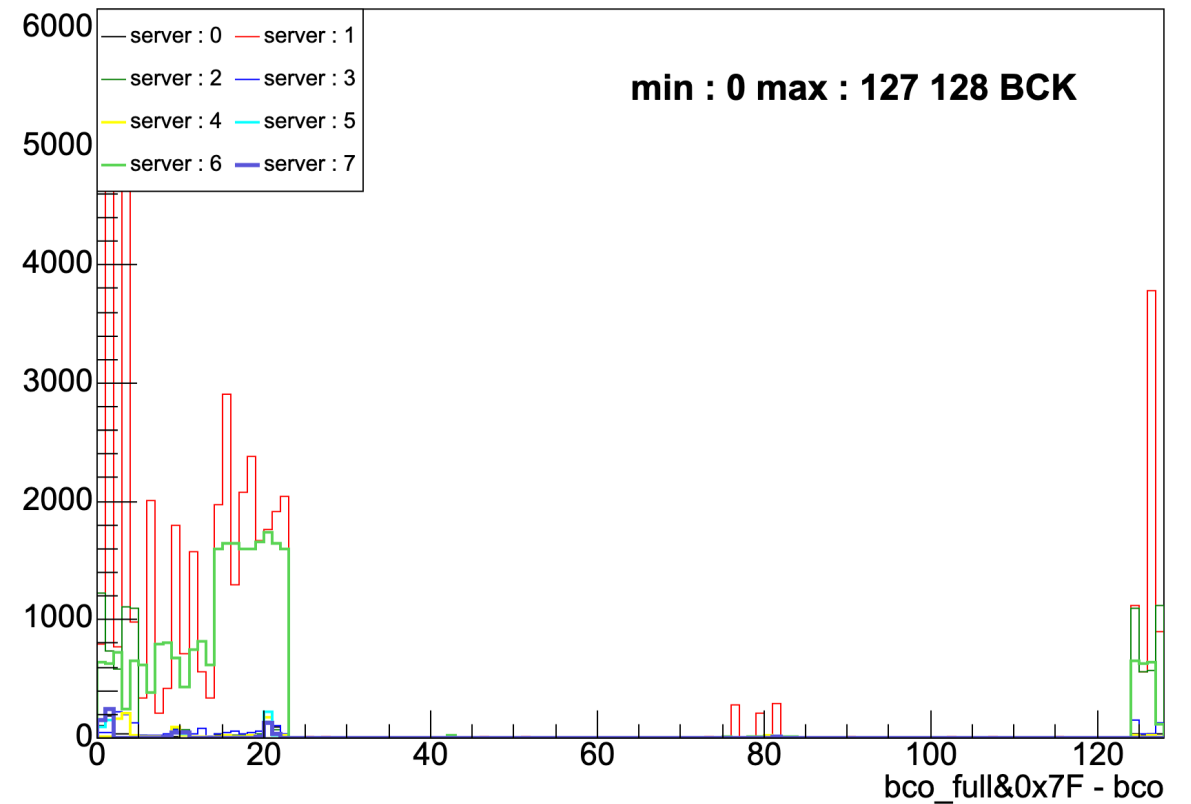
## 8月5日の測定

run 25155 / 40 to 48 9 BCK



## 今回最初の測定

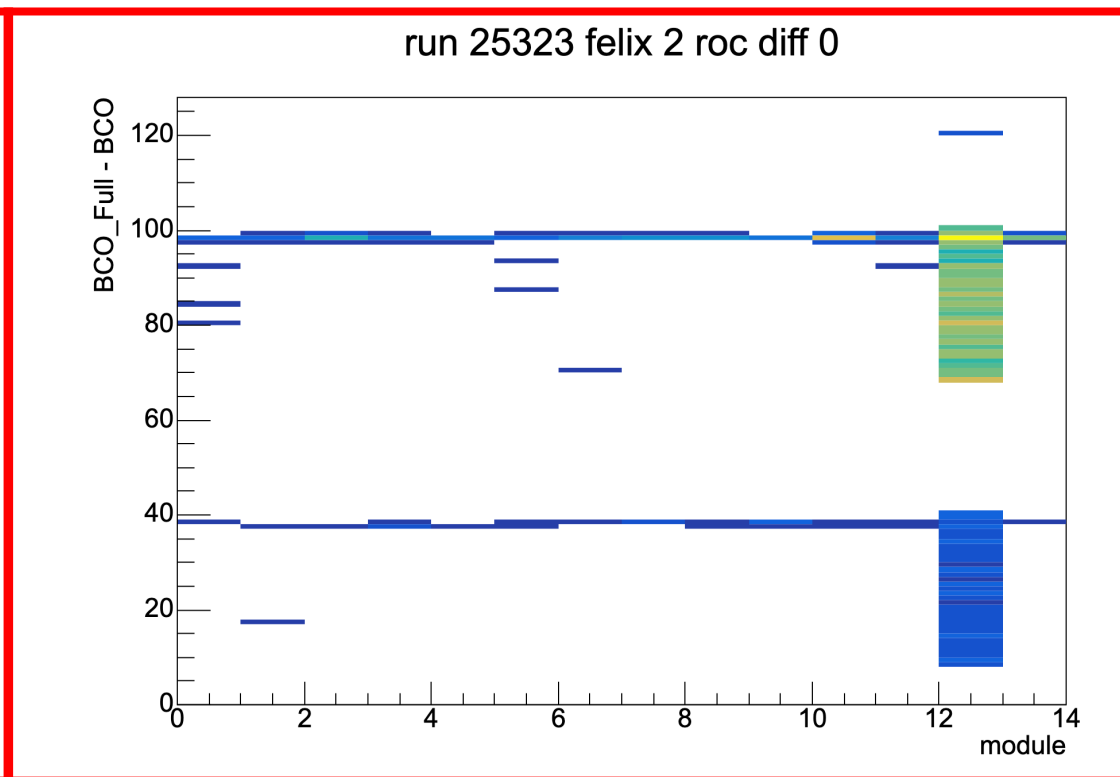
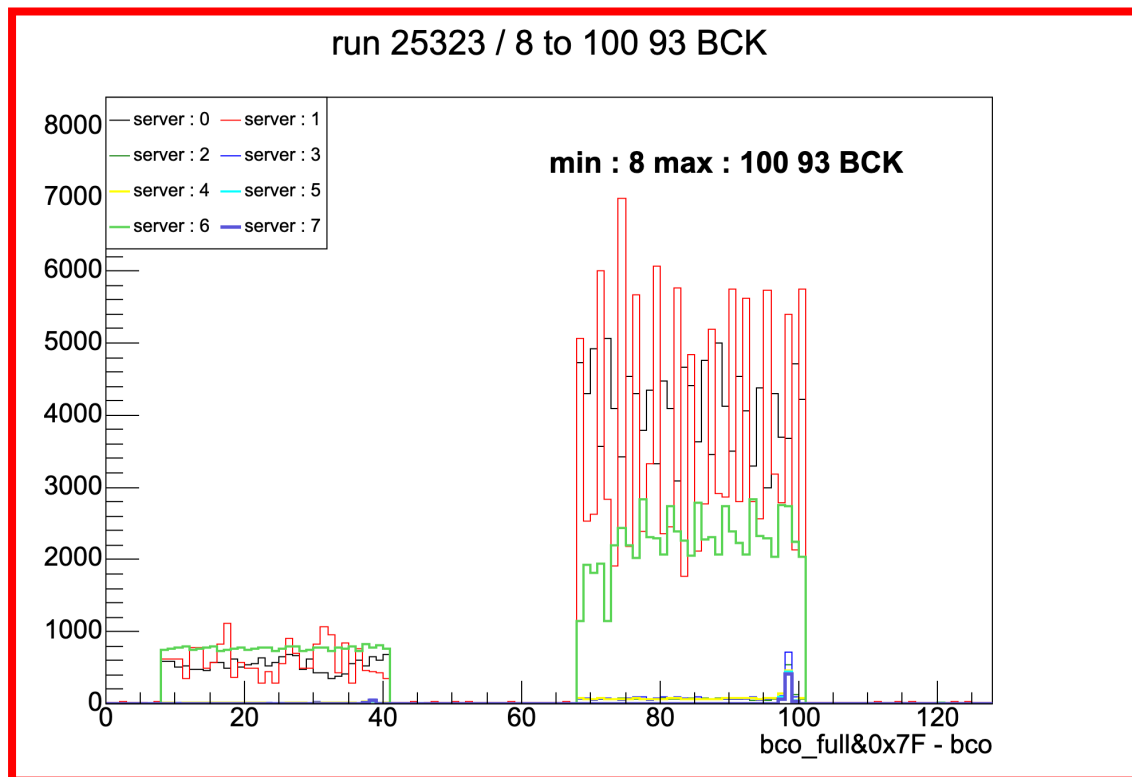
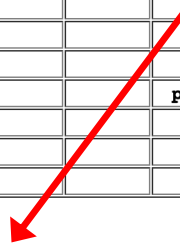
run 25321 / 0 to 127 128 BCK



前回の測定と同じ設定( n\_collision=8, modebit=95 )で測定を行ったが、何かおかしい。

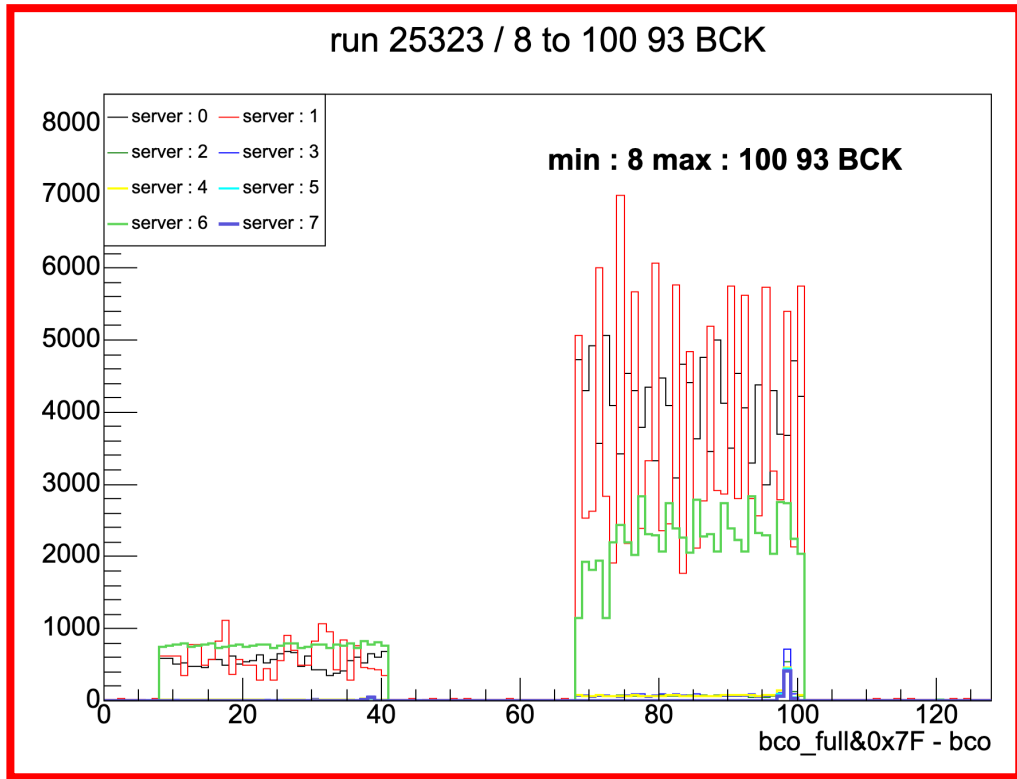
Time	Run	Run Length (min)	n_collisions	modebit	Event(intt0s packet)	setting	Comment	porpose
	25321		8	95	50k			
18:06	25322	8	64	95	50k		beam directry	
18:31	25323	5	32	95	27k		same peak and same in 2 reginon<-<-2trigger??	
18:40	25326	5	127	95	43k			
19:01	25330	5	16	95	27k			
19:17	25331	5	127	95	2m		landum_trigger	
19:32	25335	5	127	95	50k		problem solutioned after restart vtage	
19:47	25336	5	8	95	43k		time in	
20:08	25338	5	127	95	41k		ipeak	

n\_collision=32, modebit=95



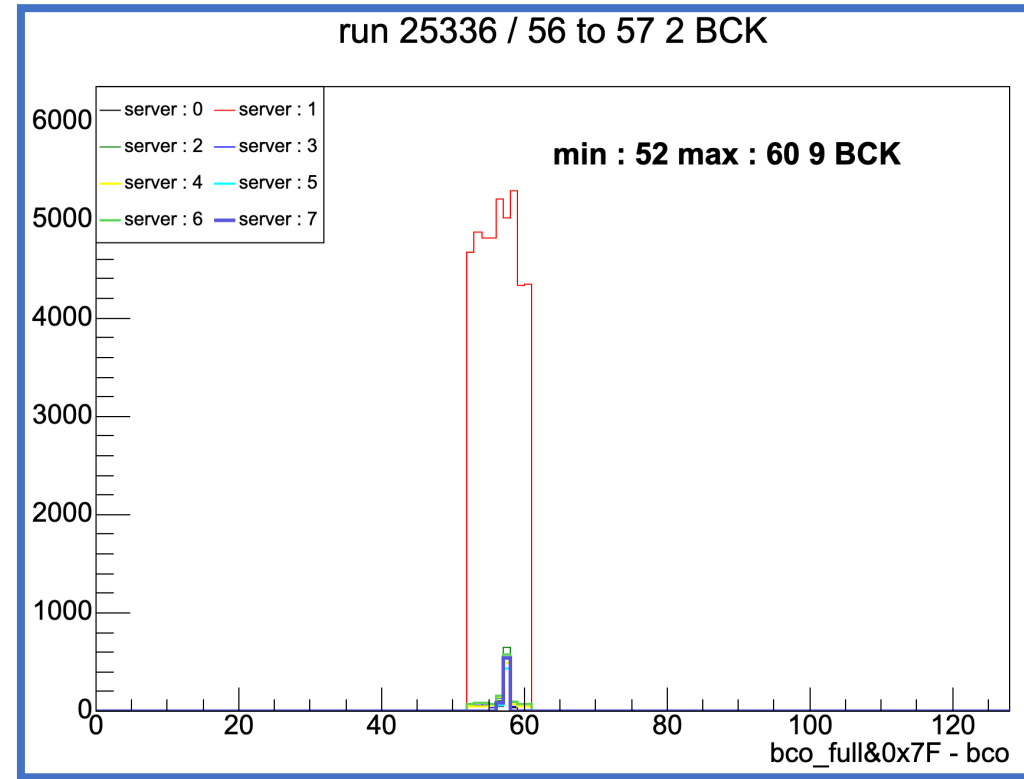
似たようなデータが二つに分かれてくる

Time	Run	Run Length (min)	n_collisions	modebit	Event(intt0s packet)	setting	Comment	porpose
	25321		8	95	50k			
18:06	25322	8	64	95	50k		beam directry	
18:31	25323	5	32	95	27k		same peak and same in 2 reginon<-<-2trigger??	
18:40	25326	5	127	95	43k			
19:01	25330	5	16	95	27k			
19:17	25331	5	127	95	2m		landum_trigger	
19:32	25335	5	127	95	50k		problem solutioned after restart vltage	
19:47	25336	5	8	95	43k		time in	
20:08	25338	5	127	95	41k		lpeak	



n\_collision=32, modebit=95

Power cycle



n\_collision=8, modebit=95

# まとめ

- GTMアップグレード後、似たデータが二つに分かれてくるものが得られた。
- しかし、power cycle後は前回と同じ条件( $n\_collision=8$ ,  $modebit=95$ )でTime inしていることが確認できた。
- 日本の学生のみでもオペレーションすることができた。
- 現在データ取得中