

2312Kr				84Kr31+ 70MeV/u AVF_18G max 1pA																			
Run Summary Sheet : CAMAC & LabView																							
Fname	start	stop	Header	Ender / Lc	Elapse	コメント	Att	10	5	3	2	Trig	Wob	AuF	Kap	IC1	PL1	ED	PL2	IC2	Air1	Air2	
bef-	無し					LogNote: E5exp(11)																	
実験前							イオン源= 18G																
実験中: Beam調整時																							
23/12/01			Znスポット調整	p.56			※E5A軸調整を念入りにやって貰った																
Cap	1	05:07	Cap01_ZnS_Zslide		mpg	Spot確認 Zslide	0	3	0	1	0					50uΦ50						145	200
	2	05:09	Cap02_QmagDef			Qdef at Z=Air2	同上									※横は芯無く広がる。縦広がらない。							
	3		Cap04_Au45uR36			Au45.8u R=36	0	2	1	0	0				そういうtransportしかできないのかも。								
MaxBeam							測定省略									FC5A1= enA							
			Gaf焼き(1)	Gaf: EBT3 □85x85mm @ Ysld	p.56		IC1,2[A] = 3.6-8A																
Gaf	1	05:45	IC1アリ	Au45 R=0		30sec	1	2	0	0	0					有り	×	0u				IC2@Xclmt	
	2			Au45 R=36		60sec	Attは以下全て同じ																
	3			同上で Gaf O.D.値テスト		30sec	今回は弱めで細かく																
	4			同上		45sec																	
	5			同上		75sec																	
	6			同上		90sec																	
			回路調整: PL1		p.57		PL1=PL2= 2kcps 2 2 0 0 2 Por(S0) R36 45.8 ○ ○ 100 0u PL2@Air2																
		18:00				PL1=100u (前回2310Krで交換、テスト済 本番用)	(決定) HV PL1=1000V PL2=1000V																
						PL2=100u (今回2312Krで交換 予備用)	(決定) Thr PL1= -250mV(CFD値), PL1pk= -700~850mV 細め																
			PL HV: 利用「前」		p.57		PL1low = -3500mV(CFD最大値)~1/2peak																
plhv01-	1	6:34:57	6:35:31	plhv01-01 PL1,2=100um,100um 700,700V		0:00:34	Thr PL2= -500mV(CFD値), PL2pk=600~700mV細め																
	2	6:36:01	6:36:44	plhv01-02 800,800V		0:00:43																	
	3	6:37:17	6:38:14	plhv01-03 900,900V		0:00:57																	
	4	6:38:48	6:39:55	plhv01-04 1000,1000V		0:01:07																	
	5	6:40:21	6:41:08	plhv01-05 1100, 1100V		0:00:47																	
	6	6:41:26	6:42:16	plhv01-06 1200,1200V		0:00:50																	
							QPL2 スペクトルの PH が~1/2問題を探る。																
plhv02-	1	6:54:55	6:56:17	plhv02-01 QDCgate 70->100ns PL1,2=1000,1000		0:01:22	QDC gate W 70 -> 100ns にした : 変化なし																
					p.58		scnEDicの後でもう1回																
	2	7:48:29	7:50:42	plhv02-02 switch CH 1000,1000V		0:02:13	QDC 入力chをひっくり返した -> スペクトルも逆になった 原因はQDCより後(DAQの中か?)らしい																
							scnEDic (1): ExpR 確認																
		7:00:00		ラブに手動で	p.59		IC1~IC2= 1.6-7A 1 1 0 0 0																
				908~921の間で下がった			○ ○ ○ ○ ○ var IC2@Air2																
scnEDic01_202312010708				本番 30s x 47/61点 940um まで			(決定) ExpR= 1023um 26.7 °C 1014.8 hPa																
		07:08	07:43			0:35:00	(前回)2310Kr 1046um より23um浅い																
							scnAtt: IC1 vs PL1																
scnAtt01_202312010752				Step = 1/2,3,4,5,6,8,10	p.59		IC1= ?A PL1=3M 1 1 0 0 0 ~																
		07:52	08:14			0:22:00	1 3 0 0 3																
scnAtt01-	1					0:00:00	(決定) PL[cps]= 3.518E+13 * IC1[A], 実測/予想= 0.88																
	~			camac run 無し		0:00:00	(前回)2310Kr 3.700E+13 0.92																
	22					0:00:00																	
							scnEDssd: 無し																
23/12/01		8:20		ビーム調整終了			Vac= ?Torr																
		09:40		解析終了																			
23/12/01		9:50		(R05) 12h 利用スタート	p.59		※加速器ロス時間 = 無し																
				DownTime																			
23/12/01		20:20		利用終了			※ R05は、同12月に Ar, C, Xe までやるので、照射物と架台はE5保管																
							利用後測定																
							無し																
aft-	無し																						
							加速器E測定																
23/12/01		9:05:00		E(Kr) = 68.81 MeV/u	p.61		Bm調整後に測定																
以上。																							