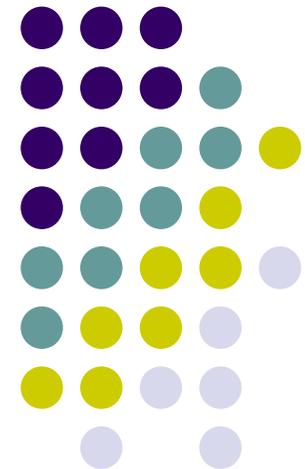




IUC #9

Jan. 13, 2005

- (1) Phase I PF-BT Optics (飯田)
- (2) Phase I, II 予算 (佐藤)
- (3) その他・議論



Phase I 予算



モニタ

モニタ	予算枠		項目名	[千円]	数量	[千円]	[月]	FY04 執行予定
	FY04	FY05		単価		項目小計	納期	
	*			4電極ビームモニタ		500	2	
*		8電極ビームモニタ	800	1	800	2	800	
*		4電極モニタケーブル(2台分)	500	1	500	-	500	
*		8電極モニタケーブル	500	1	500	-	500	
*		4電極及び8電極モニタケーブル敷設(2台分)	100	1	100	-	100	
*		ケーブルコンバイナ	100	7	700	2	700	
*		スクリーンモニタ	500	3	1500	2	1500	
*		スクリーンモニタ用カメラ(鉛ホルダ込み)	100	3	300	2	300	
*		スクリーンモニタ用コントローラ	150	3	450	2	450	
*		ガウシアンフィルタ	80	20	1600	2	1600	
	*	スクリーンモニタケーブル及び敷設一式	1000	1	1000	-	0	
モニタ小計						8450	2	7450

(*) 背景色灰色は、来年度(FY05)予算分

FY04執行分	29000	千円
FY05執行分	86600	千円
Phase-I 総計	115600	千円

真空



	予算枠		項目名	単価	数量	項目小計	納期	FY04 執行予定
	FY04	FY05						
真空	*		イオンポンプ6台一式	5000	1	5000	3	5000
	*		真空ビームダクト(2m)	200	20	4000	3	4000
		*	偏向型真空ビームダクト	1000	2	2000	4	0
		*	偏向型二股真空ビームダクト(パルス用-セラミッ	3000	1	3000	5	0
		*	偏向型二股真空ビームダクト(DC用-サス)	1500	1	1500	4	0
	*		ゲートバルブ	800	3	2400	3	2400
	*		真空ゲージ	500	4	2000	3	2000
		*	ケーブル敷設	500	1	500	-	0
	*		真空ビームダクト用架台	100	20	2000	1	2000
	*		イオンポンプ用架台	200	6	1200	1	1200
		*	設置・アライメント	100	25	2500	-	0
	*		制御用PLC一式	2000	1	2000	2	2000
	真空小計						28100	3

マグネット

(*) IPは、コントローラ、ポンプ、ヒーター、ケーブル込み

	予算枠		項目名	単価	数量	項目小計	納期	FY04 執行予定
	FY04	FY05						
マグネット		*	パルス偏向電磁石	10000	1	10000	6	0
		*	パルス偏向電磁石電源	30000	1	30000	6	0
		*	四極電磁石電源	500	4	2000	3	0
		*	ステアリング電磁石電源	300	7	2100	3	0
		*	ケーブル+敷設作業	8000	1	8000	-	0
		*	インストール	3000	1	3000	-	0
		*	冷却水	1000	1	1000	-	0
		*	アラインメント	1000	1	1000	-	0
		*	制御用PLC一式	1800	1	1800	2	1800
	マグネット小計						58900	



その他(58部移設・撤去, C7-CT分離など)

その他	予算枠		項目名	単価	数量	項目小計	納期	FY04 執行予定
	FY04	FY05						
		*	コンクリート遮蔽撤去作業(一式)	500	1	500	-	0
		*	扉付近ビームパイプ保護(一式)	100	1	100	-	0
		*	K_58-CT部移設(RF G.)	10000	1	10000	-	0
		*	58 unit撤去(Acc. G.)	2300	1	2300	-	0
		*	C7-CT分離(Acc. G.)	3900	1	3900	-	0
		*	C7-CT分離・安全系システム更新	500	1	500	-	0
		*	ワイヤースキャナー移設費用	1200	1	1200	-	0
	*		TD4	230	5	1150	2	1150
		*	Network(K_58CT部移設)	500	1	500	-	0
			その他小計			20150		1150

備考

実施時期	大項目	中項目	小項目	単価	数量	日	小計	
FY05	その他	Energy margin確保 加速管G.関係	58 unit撤去	人工費(撤去作業)	100	3	3	900
				人工費(真空系改修作業)	100	2	3	600
				真空ダクト	200	4		800
			58unit撤去小計				2300	
			C7-CT分離	人工費(導波管組み替え作業)	100	3	3	900
				導波管新規製作	1000	3		3000
		C7-CT分離小計					3900	
		小計					6200	
		WS移設	WS移設	人工費	100	2	1	200
				ケーブル	1000	1		1000
WS移設小計						1200		

Phase II予算

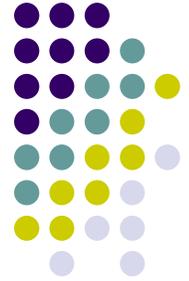


	予算枠	項目名	単価	数量	項目小計
	FY05				
制御	*	タイミング切り替えモジュール	1000	1	1000
	*	タイミング同期モジュール	1000	1	1000
	制御小計		2000		2000
電子銃	*	グリッドパルサー	8000	1	8000
	*	タイミングモジュール	2000	1	2000
	電子銃小計		10000		10000

[千円]

FY05執行分	12000
Phase-II 総計	12000

Phase I



- Qx4台
(BT G.手持ち x2台; 52 、PFから移設x2台; 63)
- Mag. PSは新規製作 (DC bend以外)
- DC bend x2 (BT G.手持ち分, 34V, 200A)
- DC bend PSx2 (Linac手持ち分; 30V, 220A)