

2005(H17)年度第I期(4~8月)HIMACマシンタイム配分

放射線医学総合研究所・加速器物理工学部・重粒子運転室

2月24日マシンタイム部会にて承認されましたので、お知らせします。PIB, Bio 該当者には詳細を添付します。

ビーム供給運転期間

3月30日(水)から8月5日(金)まで。祝日・日曜運転の日もあります。

原則として共同利用実験用の時間は 21:00~翌 7:00 とします。月、土、日曜日については、次葉以降を参照下さい。

凡例

0.ビーム供給源 M,U,L で各々入射器中エネルギーライン、上リング、下リングを示す。

1.課題記号

TPY :高度先進医療又は臨床試験治療照射
 Bio :共同利用、生物系
 005~201 :共同利用、物理系
 PIB :物理系で、BIOC を使用する課題は、PIB(Physics in BIOC)として調整・実施します。

2.コース

中エネルギービーム照射室は MEXP、物理・汎用ノ二次ビーム照射室では PH1,PH2,SB1,SB2,生物照射室 BIOC。AVC・BVC 等は治療照射室です。加速器リング内のときは USY, LSY と表記。

3.粒子種・エネルギー・強度

次葉以降の予定表では、配分ビームタイム毎に(Ion, Energy, Course, Intensity)のように書かれています。

Ion: 元素記号でビーム粒子種を示す。電荷数などの指定を伴う場合あり。
 Energy: 加速エネルギーの名目値(MeV/n)。数字の後の K, W, Nd 等の表記は取出し方法の指定でありこれらは、K:ノックアウト、W:ダブルノックアウト、N:共鳴取出し、d:デバンチドを示す。
 Course: ビーム使用位置(コース)を示す。(上記 2. 参照)
 Intensity: 使用予定の強度(粒子数/秒)を示す。2 × 10⁵の時 2e5 のように表記する。
 max は可能な最大限、特に Rmax は放射線管理規制の許容最大値、Amax は現状での加速器実績 (Rmax > Amax で、ビーム粒子種、エネルギーによって変わる)。faint は、許容最大値の 1/100 またはそれ以下を示す。

臨床試験及び生物のビームタイム

課題 No.	責任者	所内対応者	コース	供給源	日又は回数
TPY	辻井 博彦			L and U	3/30~8/5の(非祝日の)火~金、及び4/18, 5/23, 6/20, 7/4
Bio	野島 久美恵			BIOC	4月11回, 5月16回, 6月18回, 7月17回, 8月1回

中エネルギービームタイム一覧

課題 No.	責任者	所内対応者	コース	供給源	日又は回数
B332	鈴木 雅雄		MEXP	M	8/4
B413	檜枝 光太郎	古沢 佳也	MEXP	M	5/23, 24, 7/22-23
P009	佐藤 幸夫		MEXP	M	4/22, 28, 5/12, 6/21, 7/16, 27
P045	松尾 崇	村上 健	MEXP	M	5/27-28, 6/10-11d, 7/2n-3d
P087	森 義治	野田 耕司	MEXP	M	5/17, 7/19
P111	佐々木 慎一	福村 明史	MEXP	M	5/18, 19, 6/23, 24
P138	山内 知也	安田 仲宏	MEXP	M	8/3
P171	齋藤 究	福村 明史	MEXP	M	6/1, 7/29
P175	長谷川 純	村上 健	MEXP	M	7/12
P186	濱 義昌	村上 健	MEXP	M	4/19, 5/14d, 6/14, 7/20
P199	高島 健	内堀 幸夫	MEXP	M	7/25

PIB一覧 BIOC へのビーム導入時には放射線管理上の制限がありますので、通常強度でのビーム導入は faint 規制が示されていない場合、概ね一晩当たり 4 時間を上限とします。

課題 No.	責任者	所内対応者	コース	供給源	日又は回数
P060	松藤 成弘		BIOC	U	8/1n, 2
P095	久保山 智司	岩田 桂之	BIOC	U	4/5, 27, 6/28
P121	中川 公一	佐藤 幸夫	BIOC	U	4/16, 5/21n, 7/23
P141	勝村庸介	村上 健	BIOC	U	4/9d, 5/14d, 6/9, 7/9
P146	小平 聡	安田 仲宏	BIOC	U	6/29, 7/3n
P149	久下 謙一	安田 仲宏	BIOC	U	5/28, 6/20
P157	小林 憲正	吉田 聡	BIOC	U	4/7, 5/27, 7/16
P158	松藤 成弘		BIOC	U	5/14n, 7/14
P159	高田 義久	金井 達明	BIOC	U	7/29-30
P161	S.McKeever	内堀 幸夫	BIOC	U	5/24, 28
P165	取越 正己		BIOC	U	4/14, 6/2
P167	安田 仲宏		BIOC	U	4/7, 23
P168	Remi Barillon	安田 仲宏	BIOC	U	6/11n, 17
P180	中川 清子	村上 健	BIOC	U	5/18, 27
P182	金井 達明		BIOC	U	4/6, 22, 5/4, 31, 6/4
P186	濱 義昌	村上 健	BIOC	U	6/15, 7/5
P187	平賀 純子	内堀 幸夫	BIOC	U	6/14
P196	L.Silver	安田 仲宏	BIOC	U	5/18
P197	M.Akselrod	安田 仲宏	BIOC	U	6/9, 11n
P198	取越 正己		BIOC	U	7/25
P201	阿部 慎司	河野良介	BIOC	U	4/16, 5/24, 6/27

物理系のビームタイム一覧

課題 No.	責任者	所内対応者	コース	供給源	日又は回数
P005	金井 達明		AVC/BVC BHC/CHC	U L	4/1, 8, 6/10, 7/3d, 15, 22, 8/3 4/2, 15, 28, 5/14n, 28, 6/17, 7/9
P026	松多 健策	金沢 光隆	SB2	L	5/19, 20-22n, 23
P028	野田 耕司		USY LSY	U L	4/4, 11, 25, 5/2, 9, 30, 6/6, 7/11, 8/1d 4/4, 11, 25, 5/2, 9, 30, 6/6, 7/11, 8/1d
P032	小牧 研一郎	村上 健	PH2	L	4/18, 19, 20, 21, 22-23, 6/30, 7/1-3n
P054	金沢 光隆		SB1	L	6/28
P057	河野 俊之	金井 達明	PH1	L	6/23, 29, 7/4, 8/1n
P060	松藤 成弘		PH2	L	4/13, 26, 5/4, 5, 5/24, 25, 7/25
P066	枯木 利介	内堀 幸夫	PH2	L	7/20, 21, 22-23
P087	森 義治	野田 耕司	USY LSY	U L	5/17, 7/19 5/17, 7/19
P093	福田 光順	金沢 光隆	SB2	L	6/18d-19n
P105	宮地 孝	村上 健	PH1	L	6/14, 15, 16
P136	須田 利美	金沢 光隆	SB2	L	6/11d-n
P143	遠藤 暁	福村 明史	PH1	L	6/20
P150	Li, Qiang	金沢 光隆	SB1	L	4/16, 5/13, 6/21
P158	松藤 成弘		PH2 BHC	L L	4/6, 7 4/9n
P160	松村 宏	村上 健	PH2	L	7/5, 6
P172	遠藤 章	松藤 成弘	PH2	L	5/31, 6/1, 2, 3-4
P177	河野 俊之	金井 達明	SB1	L	4/5, 14, 27, 5/10, 26, 6/7
P178	百田 佐多生	金沢 光隆	SB2	L	5/27, 8/2
P179	坂口 治隆	金沢 光隆	SB2	L	7/12, 13, 14, 15-16
P181	小林 俊雄	高田 栄一	SB2	L	7/26, 27, 28, 29-30
P183	小森 雅孝		PH1	L	5/11, 12, 6/8, 9, 7/7, 8
P189	寺沢 和洋	内堀 幸夫	PH2	L	6/24-25, 8/3, 4
P194	松本 晴久	内堀 幸夫	PH2	L	5/18, 6/22
P199	高島 健	内堀 幸夫	PH2	L	6/10

