

2003(H15)年度第 I 期(4~8 月)HIMAC マシントime配分

放射線医学総合研究所・加速器物理学部・重粒子運転室

3月4日マシントime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

4月1日(火)から8月8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 :臨床試験治療照射

Bio :共同利用、生物系

005~154 :共同利用、物理系

PIB :物理系で、BIOCを使用する一部の課題は、PIB(Physics in BIOC)で調整・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/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 × 10<sup>5</sup>の時 は 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		治療照射室	L and U	4/8~8/8(非祝日)火~金
Bio	野島 久美恵		BIOC	U	4月12回, 5月13回, 6月10回, 7月17回, 8月5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	6/7,23
B413	檜枝 光太郎	古沢 佳也	MEXP	M	6/3,24, 8/4, 5
P043	小川 雅生	村上 健	MEXP	M	7/16,17
P045	松尾 崇	村上 健	MEXP	M	5/16~17d, 7/4~5d
P087	森 義治	野田耕司	MEXP	M	4/21, 7/1,22
P111	佐々木 慎一	福村 明史	MEXP	M	6/26,27
P133	高島 健	内堀 幸夫	MEXP	M	5/8,9~10, 7/28,29
P138	山内 知也	安田 仲宏	MEXP	M	8/7
P151	湯川 雅枝		MEXP	M	6/4, 8/2n

PIB一覧

ビームタイム:H:4/14,15, He:4/5, 5/18d,24, 6/14, C:4/10,11,25,29n, 5/19d,19n, 6/7,28,30, 7/7d, 8/7, O:7/28, Ne:4/12d, 5/10,21,22, 7/15,31, Si:5/28, 6/21, Ar:4/16, Fe:5/29,30,31, 7/10, Xe:6/6,17.

課題 No.	責任者	所内対応者	コース	供給源	日又は回数
P034	西村 克之	遊佐 顕	BIOC	U	4/25, 6/7,28
P056	櫻井 敬久	安田仲宏	BIOC	U	6/6
P083	Jure Skvarc	安田仲宏	BIOC	U	4/11, 5/18d,31, 6/21
P095	久保山 智司	岩田 佳之	BIOC	U	4/15, 6/6,17, 7/10
P110	取越 正己		BIOC	U	7/7d
P113	内堀 幸夫		BIOC	U	5/19d,21,24,29
P121	中川 公一	佐藤 幸夫	BIOC	U	4/25, 5/18d, 6/28, 7/15
P126	Thomas Berger	内堀 幸夫	BIOC	U	5/18d,19n,22,28,31
P134	岩田 佳之		BIOC	U	4/14
P141	勝村 庸介	村上 健	BIOC	U	4/5,12d,29n, 5/10, 6/14, 8/7
P145	並木 佳世子	安田仲宏	BIOC	U	4/10, 5/22,30
P148	澤村 晃子	安田仲宏	BIOC	U	6/21,30, 7/28,31
P149	久下 謙一	安田仲宏	BIOC	U	4/16, 6/21, 7/7d
P152	丹波 公雄	兼松伸幸	BIOC	U	4/10, 6/30
P153	Eric Benton	内堀幸夫	BIOC	U	5/22,28,31, 6/7

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	4/26, 5/17d, 6/27, 8/2d 4/5, 5/1,16, 6/7,21, 7/26
P026	南園 忠則	北川 敦志	SB2	L	7/4~7
P028	野田 耕司		USY LSY or SB1	U L	4/3,7,30, 5/6,13,20, 6/2,10,16, 7/9 4/3,7,30, 5/6,13,20, 6/2,10,16, 7/9, 8/4
P032	小牧 研一郎	村上 健	PH2	L	4/8,9,10,11~12, 6/23,24,25,26,27~28
P051	小林 俊雄	高田 栄一	SB2	L	7/28,29,30,31, 8/1~2
P054	金沢 光隆		SB1	L	4/4,23, 5/7,14, 6/13, 7/2,25, 8/5
P057	河野 俊之	金井 達明	PH1	L	4/17, 5/15,22,23~24
P060	小森 雅幸		BIOC PH2	U L	6/23,24, 7/11,12 4/22, 6/5, 8/6
P066	柏木 利介	内堀 幸夫	PH2	L	7/10,11~12
P078	金沢 光隆		SB2	L	4/16, 5/21
P087	森 義治	野田 耕司	USY LSY	U L	4/21, 7/1,22 4/21, 7/1,22
P093	福田 光順	北川 敦志	SB2	L	7/14,15,16,17
P105	宮地 孝	村上 健	PH1	L	6/6,17
P112	篠原 厚	柴田 貞夫	PH1	L	4/24, 6/19
P120	R. Ronningen	岩田 佳之	PH2	L	5/27,28,29,30~31
P129	東 俊行	村上 健	PH2	L	4/14,15, 6/30
P131	西尾 禎治	金澤 光隆	SB1	L	4/25~26, 5/9~10, 6/11,12
P133	高島 健	内堀 幸夫	PH2	L	7/23,24
P134	岩田 佳之		SB2	L	5/17d~19
P139	高田 真志		PH1	L	6/4, 7/3
P143	遠藤 暁	高田 真志	PH1	L	8/7
P146	小平 聡	安田 仲宏	SB2	L	4/18, 6/3
P147	B.A. Weaver	安田 仲宏	PH1	L	6/20
P150	Wei Zengquan	北川 敦志	SB1	L	5/8, 7/8
P154	長谷部 信行	内堀 幸夫	PH2	L	6/18

