

2004(H16)年度第Ⅱ期(9~2月)HIMAC マシントイム配分

放射線医学総合研究所・加速器物理工学部・重粒子運転室

7月29日マシント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

9月1日(水)から2月25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

005~188 :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/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 × 10⁶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	9/1~2/25の(非祝日)火~金、及び9/27, 10/25, 11/15, 12/20, 1/24, 2/14
Bio	野島 久美恵		BIOC	U	9月14回, 10月17回, 11月13回, 12月16回, 1月13回, 2月12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	2/16
B413	檜枝 光太郎	古沢 佳也	MEXP	M	9/8, 10/5, 12/1, 2/19
P009	佐藤 幸夫		MEXP	M	9/10, 10/8, 11/19, 12/3, 1/21, 2/18
P045	松尾 崇	村上 健	MEXP	M	9/17-18, 10/15-16, 11/12-13d, 12/10-11, 24-25
P087	森 義治	野田 耕司	MEXP	M	9/27, 11/9
P133	高島 健	内堀 幸夫	MEXP	M	10/28, 29, 1/14-15, 27
P138	山内 知也	安田 仲宏	MEXP	M	10/27, 11/16, 12/21, 2/15
P171	齋藤 究	福村 明史	MEXP	M	11/18, 1/20
P175	長谷川 純	村上 健	MEXP	M	11/25, 12/17
P186	濱 義昌	村上 健	MEXP	M	11/1, 27, 2/1, 23

PIB一覧 BIOC へのビーム導入時間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
P034	西村 克之	河野 良介	BIOC	U	9/18, 10/16, 11/13n, 12/18n
P060	松藤 成弘		BIOC	U	10/20, 21, 11/11, 1/8
P095	久保山 智司	岩田 佳之	BIOC	U	9/17, 28, 11/24, 12/24, 1/26, 2/24
P121	中川 公一	佐藤 幸夫	BIOC	U	9/22, 2/12n, 22
P146	小平 聡	安田 仲宏	BIOC	U	11/2, 25
P149	久下 謙一	安田 仲宏	BIOC	U	9/22, 10/24d, 12/5n
P153	Eric Benton	内堀 幸夫	BIOC	U	2/4, 8, 13d, 17
P155	Wei, Zengquan	安田 仲宏	BIOC	U	12/21, 2/5, 22
P157	小林 憲正	吉田 聡	BIOC	U	10/1, 11/16, 12/21, 2/12d, 23
P158	松藤 成弘		BIOC	U	12/20, 2/21
P159	高田 義久	金井 達明	BIOC	U	12/9, 10, 1/14-15
P163	河野 良介		BIOC	U	10/15, 1/4, 27
P165	取越 正己		BIOC	U	10/2, 11/4
P166	吉村 尚郎	村上 健	BIOC	U	1/25
P167	安田 仲宏		BIOC	U	11/30, 12/2
P168	Remi Barillon	安田 仲宏	BIOC	U	2/10-11d
P169	Michael Hajek	内堀 幸夫	BIOC	U	2/5, 9, 12d, 17
P170	岩田 和朗	村上 健	BIOC	U	9/11, 12/5n
P176	櫻井 敬久	安田 仲宏	BIOC	U	2/12d
P180	中川 清子	村上 健	BIOC	U	10/1, 24d
P182	金井 達明		BIOC	U	9/7, 23d-n, 10/28, 11/1, 12/25, 1/22n
P187	平賀 純子	内堀 幸夫	BIOC	U	9/29
P188	Marco Durante	古澤 佳也	BIOC	U	10/12

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	9/24, 10/29, 11/20, 12/17, 1/7, 2/18 9/17, 11/12, 12/10, 18n, 1/15, 2/4
P026	松多 健策	金沢 光隆	SB2	L	10/22-24n, 25, 26
P028	野田 耕司		USY LSY	U L	9/6, 13, 10/18, 30, 11/15, 22, 29, 12/13, 27, 1/17, 31, 2/14 9/6, 13, 10/18, 30, 11/15, 22, 29, 12/13, 27, 1/17, 31, 2/14
P032	小牧 研一郎	村上 健	PH2	L	9/22-23n, 24-26n, 12/2, 3-5n
P037	Jack Miller	岩田 佳之	PH2	L	2/8, 9, 10-11d, 11n-12d
P054	金沢 光隆		SB1	L	10/29, 11/10, 2/1, 22
P057	河野 俊之	金井 達明	PH1	L	9/21, 10/27, 12/11, 1/24
P060	松藤 成弘		PH2	L	11/17, 12/15, 17, 2/5
P065	Thomas B. Borak	岩田 佳之	PH2	L	2/12n-13n
P066	柏木 利介	内堀 幸夫	PH2	L	9/9, 10, 11, 14, 15, 16, 11/1, 2-3n
P087	森 義治	野田 耕司	USY LSY	U L	9/27, 11/9 9/27, 11/9
P093	福田 光順	金沢 光隆	SB2	L	10/13, 14, 15-16, 1/26, 27, 28-29
P105	宮地 孝	村上 健	PH1	L	9/28, 29, 30
P132	丸山 浩一	金沢 光隆	SB1	L	10/1-2
P133	高島 健	内堀 幸夫	PH1	L	12/8, 2/2
P139	高田 真志		PH2	L	10/4
P143	遠藤 暁	高田 真志	PH1	L	9/18, 11/4, 12/6
P150	Wei, Zengquan	金沢 光隆	SB1	L	9/7, 10/12, 12/18d, 2/15
P152	丹羽 公雄	兼松 伸幸	SB2	L	12/1
P154	宮地 孝	内堀 幸夫	SB2	L	11/24, 25, 26
P158	松藤 成弘		PH2	L	10/28, 12/9, 1/25
P160	松村 宏	高田 真志	PH2	L	1/18, 1/19
P162	片寄 祐作	内堀 幸夫	PH2	L	1/5, 6, 7, 8
P164	若林 源一郎	松藤 成弘	PH1	L	11/11, 30, 12/16, 1/12
P174	Jure Stvarc	安田 仲宏	SB2	L	11/13d-n
P177	河野 俊之	金井 達明	SB1	L	10/19, 11/20, 12/7, 14, 2/3
P178	百田 佐多生	金沢 光隆	SB2	L	11/16, 1/14
P179	坂口 治隆	金沢 光隆	SB2	L	10/5, 6, 7, 8
P181	小林 俊雄	高田 栄一	SB2	L	12/20, 21, 22, 23, 24-25
P183	小森 雅孝		PH1	L	9/8, 10/20, 21, 11/18, 19, 1/20, 21, 2/16
P185	山下 直之	内堀 幸夫	PH2	L	10/9, 11/23d-n, 1/22d-n

