

2006(H18)年度第 I 期(4~8 月)HIMAC マシントイム配分

放射線医学総合研究所・加速器物理学部・重粒子運転室

2月23日マシントイム部会で承認されましたので、本表にてお知らせします。PIB, Bio 該当者には詳細を添付します。

本表に記載の事項(日時やコース、粒子種・エネルギー・強度等)を変更希望される場合は、MT 調整者 himac_mto@nirs.go.jp 宛てに事前(原則1週間以上前)相談・連絡下さい。

ビーム供給運転期間

3月30日(木)から8月10日(木)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

005~215 :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 x 10⁹ 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。

高度先進医療・臨床試験及び生物系のビームタイム

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	Land U	3/30~8/10の(非祝日の)火~金、及び4/17, 5/22, 6/19, 7/3, 8/7
Bio	笠井 清美		BIOC	U	3月1回, 4月16回, 5月18回, 6月22回, 7月21回, 8月4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	5/23, 7/20
B413	檜枝 光太郎	古沢 佳也	MEXP	M	4/5, 5/24, 6/22, 23, 7/27, 28
P009	大澤 大輔	岩田 佳之	MEXP	M	4/6, 20, 6/1, 15, 16, 7/6, 7
P045	松尾 崇	村上 健	MEXP	M	4/14-15, 5/26-27
P111	佐々木 慎一	村上 健	MEXP	M	5/12-13d
P138	山内 知也	安田 仲宏	MEXP	M	6/21, 7/29
P186	濱 義昌	村上 健	MEXP	M	4/11, 25, 26, 5/10, 6/7, 7/13, 8/1
P199	高島 健	内堀 幸夫	MEXP	M	7/15

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くても、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
P095	久保山 智司	岩田 佳之	BIOC	U	4/5, 27, 5/30, 8/9
P121	中川 公一	伊古田 暢夫	BIOC	U	4/19, 6/28, 7/13
P141	勝村 康介	村上 健	BIOC	U	6/1, 10n, 8/3
P157	小林 憲正	吉田 聡	BIOC	U	5/2, 24, 6/16
P158	松藤 成弘		BIOC	U	4/13, 7/14
P159	高田 義久	金井 達明	BIOC	U	5/9, 10, 7/18, 19
P167	安田 仲宏		BIOC	U	6/7
P180	中川 清子	村上 健	BIOC	U	5/11, 6/17d, 30
P186	濱 義昌	村上 健	BIOC	U	5/21d, 6/29, 8/7
P201	阿部 慎司	浦笠 恵理子	BIOC	U	4/11, 5/23, 6/9
P206	野田 真永		BIOC	U	5/13n, 6/17n, 7/1n
P211	小平 聡	安田 仲宏	BIOC	U	6/3, 7/11
P212	久下 謙一	安田 仲宏	BIOC	U	5/13d, 6/6, 7/27
P215	Beck, Peter	内堀 幸夫	BIOC	U	7/5, 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	3/31, 4/14, 7/1d, 8, 22, 8/4 4/1, 7, 21, 5/13n, 26, 6/23, 7/15
P026	松多 健策	金澤 光隆	SB2	L	6/9-10n, 6/16-18n
P028	野田 耕司		USY LSY/SB1	U L	4/3, 10, 5/1, 8, 16, 29, 6/19, 7/10 4/3, 10, 5/1, 8, 16, 29, 6/19, 7/10
P032	小牧 研一郎	村上 健	PH2	L	5/18, 19-21n, 6/30-7/2n
P054	金沢 光隆		SB1	L	5/31, 7/29
P057	金井 達明		PH1	L	5/2, 6/22, 29
P060	河野 俊之	松藤 成弘	PH2	L	4/4, 5, 18, 19, 5/9, 10, 5/23, 24
P066	高島 健	内堀 幸夫	PH2	L	4/8d
P093	福田 光順	金澤 光隆	SB2	L	7/20, 21-22
P105	宮地 孝	村上 健	PH1	L	6/13, 14, 15
P150	幸 強	金澤 光隆	SB1	L	4/20, 5/25, 6/21
P158	松藤 成弘		PH2	L	4/25, 5/3, 6/1
P160	松村 宏	村上 健	PH2	L	7/11, 12
P167	安田 仲宏		PH1	L	4/17
P172	遠藤 章	高田 真志	PH2	L	7/25, 26, 27
P177	河野 俊之	金井 達明	SB1	L	4/13, 24, 5/17, 22, 6/28
P178	百田 佐多生	金沢 光隆	SB2	L	6/2-3
P181	小林 俊雄	高田 栄一	SB2	L	7/3, 4, 5, 7-8
P183	小森 雅孝		PH1	L	5/11, 6/7, 7/13, 28
P189	寺沢 和洋	内堀 幸夫	PH2	L	6/5, 6, 7/31, 8/1
P194	松本 晴久	内堀 幸夫	PH2	L	4/11, 6/20
P198	取越 正巳		PH1	L	6/8, 7/14, 8/2
P199	高島 健	内堀 幸夫	PH2	L	5/27, 6/24
P202	増田 公明	村上 健	PH2	L	5/12-13d
P203	山口 貴之	金澤 光隆	SB2	L	7/18, 19
P208	小沢 顕	金澤 光隆	SB2	L	4/27
P209	松本 晴久	内堀 幸夫	PH2	L	5/30
P210	遠藤 暁	宮原 信幸	PH1	L	7/24
P213	坂口 治隆	金沢 光隆	SB2	L	8/3, 4-5, 7, 8, 9
P214	若林 源一郎	松藤 成弘	PH1	L	6/27
P215	Beck, Peter	内堀 幸夫	PH2	L	7/6

