

2005(H17)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・加速器物理学部・重粒子運転室

7月28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_mtc@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

8月31日(水)から2月24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
 - 005~207 :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 × 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	L and U	8/31~2/24(非祝日の)火~金、及び9/26, 10/24, 11/21, 12/5, 1/30, 2/13
Bio	野島 久美恵		BIOC	U	9月15回, 10月14回, 11月11回, 12月16回, 1月15回, 2月15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	9/18, 2/11d
B413	檜枝 光太郎	吉沢 佳也	MEXP	M	9/13, 14, 11/29, 2/8, 9
P009	佐藤 幸夫		MEXP	M	9/6, 10/4, 12, 11/10, 12/2, 6, 1/10, 2/14, 15
P045	松尾 崇	村上 健	MEXP	M	9/9-10, 11/25-26
P111	佐々木 慎一	村上 健	MEXP	M	10/6, 2/17
P138	山内 知也	安田 仲宏	MEXP	M	9/15, 10/20, 11/30, 2/10
P171	齋藤 究	村上 健	MEXP	M	11/8, 2/13
P175	長谷川 純	村上 健	MEXP	M	11/18n, 1/31n
P186	濱 義昌	村上 健	MEXP	M	9/29, 10/19, 11/1, 1/26
P199	高島 健	内堀 幸夫	MEXP	M	1/20-21

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
P095	久保山 智司	岩田 佳之	BIOC	U	10/4, 6, 11/22, 1/5
P113	内堀 幸夫		BIOC	U	9/13, 15, 17, 10/22n
P121	中川 公一	佐藤 幸夫	BIOC	U	9/28, 10/20, 11/1, 12/8
P141	勝村 廉介	村上 健	BIOC	U	9/23d, 10/1, 29, 11/12d, 26
P146	小平 聡	安田 仲宏	BIOC	U	9/13, 11/12n
P149	久下 謙一	安田 仲宏	BIOC	U	9/24d, 10/27
P153	Benton, Eric	内堀 幸夫	BIOC	U	1/28n, 2/4, 11n
P157	小林 憲正	吉田 聡	BIOC	U	9/6, 10/27, 12/6, 1/6
P158	松藤 成弘		BIOC	U	11/11, 1/4
P159	高田 義久	金井 達明	BIOC	U	11/3d-n, 16, 17
P161	Yukihara, Eduardo	内堀 幸夫	BIOC	U	1/28d, 2/2, 7, 8
P167	安田 仲宏		BIOC	U	9/28, 11/1, 30, 12/8
P168	Barillon, Remi	安田 仲宏	BIOC	U	12/10
P169	Hajek, Michael	内堀 幸夫	BIOC	U	1/28d, 2/7, 2/11d
P180	中川 清子	村上 健	BIOC	U	9/24d, 10/26, 12/6
P182	金井 達明		BIOC	U	9/25d, 11/2, 24, 12/23
P186	濱 義昌	村上 健	BIOC	U	10/25, 11/8, 2/15
P187	平賀 純子	内堀 幸夫	BIOC	U	11/23d
P188	Durante, Marco	古澤 佳也	BIOC	U	10/13
P196	Sihver, Lembit	安田 仲宏	BIOC	U	9/14, 17
P197	Akselrod, Mark	安田 仲宏	BIOC	U	2/8, 11d
P198	取越 正己		BIOC	U	9/30, 12/7
P201	阿部 慎司	浦壁 恵理子	BIOC	U	9/10, 10/13, 1/10
P205	村井 正	安田 仲宏	BIOC	U	9/10, 12/8, 2/12n

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	9/16, 10/7, 14, 10/28, 12/22, 1/7, 27, 2/17 9/10, 24d, 10/1, 29, 11/19, 26, 12/9, 17d, 2/3, 10,
P028	野田 耕司		USY LSY	U L	9/12, 26, 10/3, 18, 31, 11/14, 12/5, 12, 26, 1/16, 23, 2/20 9/12, 26, 10/3, 18, 31, 11/14, 12/5, 12, 26, 1/16, 23, 2/20
P032	小牧 研一郎	村上 健	PH2	L	10/20, 21-23n, 12/2-4n
P037	Miller, Jack	岩田 佳之	PH2	L	2/1, 2, 4, 7, 8, 9
P054	金沢 光隆		SB1	L	9/23n, 11/11, 23d, 1/30
P057	河野 俊之	金井 達明	PH1	L	9/6, 8, 10/4, 11/1, 10
P060	松藤 成弘		PH2	L	9/20, 21, 10/27, 28, 11/15, 16, 12/14, 1/21
P065	Borak, Thomas	岩田 佳之	PH2	L	2/11d-12n
P066	柏木 利介	内堀 幸夫	PH2	L	12/7, 8, 1/4, 5, 6
P105	宮地 孝	村上 健	PH1	L	9/28, 29, 30
P113	内堀 幸夫		PH2	L	9/13, 14, 15, 16-17
P132	丸山 浩一	金沢 光隆	SB1	L	10/14-15
P143	遠藤 暁	宮原 信幸	PH1	L	10/13, 12/1, 1/7
P150	Li, Qiang	北川 敦志	SB1	L	9/27, 10/24, 11/2, 12/13
P152	丹羽 公雄	兼松 伸幸	SB2	L	9/6, 12/6
P158	松藤 成弘		PH2 BHC	L L	9/7, 10/11n, 11/3n 1/28d
P160	松村 宏	村上 健	PH2	L	1/17, 18
P162	片寄 祐作	内堀 幸夫	PH2	L	1/24, 25, 26, 27
P164	若林 源一郎	松藤 成弘	PH1	L	11/8, 21, 12/10, 1/10
P172	遠藤 章	松藤 成弘	PH2	L	1/11, 12, 13-14
P177	河野 俊之	金井 達明	SB1	L	9/9, 10/5, 12, 11/9, 30
P178	百田 佐多生	金沢 光隆	SB2	L	9/25d-n, 10/7-8
P179	坂口 治隆	金沢 光隆	SB2	L	2/13, 14, 15, 16, 17-18
P181	小林 俊雄	高田 栄一	SB2	L	12/19, 20, 21, 22-23
P183	小森 雅孝		PH1	L	9/22-23d, 10/25, 26, 11/17, 18, 12/15, 16, 1/19, 20
P189	寺沢 和洋	内堀 幸夫	PH2	L	2/23
P190	原田 久	野田 耕司	PH1	L	11/25, 29, 1/31, 2/22
P194	松本 晴久	内堀 幸夫	PH2	L	2/21
P199	高島 健	内堀 幸夫	PH2	L	9/24n, 10/6, 12/17n, 1/28n
P202	増田 公明	村上 健	PH2	L	11/22, 23n, 24
P204	国分 紀秀	内堀 幸夫	PH1	L	10/19, 11/3d
P206	野田 真永		BHC/CHC	L	10/29 (P005の時間内に実施)
P207	梶野 文義	内堀 幸夫	PH2	L	11/12d-n

