

2006(H18)年度第Ⅱ期(9~2月)HIMAC マシントime配分

放射線医学総合研究所・物理工学部・重粒子運転室

7月27日マシントime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

9月4日(月)から2月23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

005~220 :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。

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	9/5~2/23の(非祝日)火~金、及び9/25, 10/23, 11/20, 12/4, 1/22, 2/5
Bio	笠井 清美		BIOC	U	9/17回, 10/13回, 11/19回, 12/20回, 1/13回, 2/19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	11/23d, 2/22
B413	檜枝 光太郎	古沢 佳也	MEXP	M	9/21, 10/6, 11/21, 12/13, 1/10, 2/20
P009	大澤 大輔	岩田 佳之	MEXP	M	9/7, 8, 11/16, 17, 1/25, 26
P045	松尾 崇	村上 健	MEXP	M	10/13~14, 12/22~23, 2/10n~11d
P111	佐々木 慎一	村上 健	MEXP	M	9/15, 11/30
P138	山内 知也	安田 仲宏	MEXP	M	10/7, 11/22, 12/14, 1/11, 2/21
P186	濱 義昌	村上 健	MEXP	M	10/3, 4, 18, 19, 11/7, 8, 11d~n, 12/6, 7, 1/19~20, 2/1, 2
P189	高島 健	内堀 幸夫	MEXP	M	9/29
P216	今村 剛	北村 尚	MEXP	M	10/10, 1/30
P218	田村 忠久	北村 尚	MEXP	M	2/7, 13

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	9/26, 1/22, 2/8
P121	中川 公一	伊古田 暢夫	BIOC	U	10/4, 12/3d, 4, 16d
P141	勝村 庸介	村上 健	BIOC	U	9/9, 10/31, 11/25, 12/16d, 1/13, 2/17
P157	小林 憲正	吉田 聡	BIOC	U	9/7, 21, 22, 11/29, 1/27n, 2/21
P158	松藤 成弘		BIOC	U	9/4, 12/19
P159	高田 義久	金井 達明	BIOC	U	10/20~21d, 11/17~18
P167	安田 仲宏		BIOC	U	12/2n
P169	Hajek, Michael	内堀 幸夫	BIOC	U	2/6, 17
P180	中川 清子	村上 健	BIOC	U	10/10, 12/15, 1/19
P186	濱 義昌	村上 健	BIOC	U	10/25, 26, 1/9, 10
P201	阿部 慎司	大野由美子	BIOC	U	9/20, 12/22
P206	野田 真永	金井 達明	BIOC	U	9/7, 10/3, 1/19, 2/10n
P211	小平 聡	安田 仲宏	BIOC	U	11/24, 1/27n, 2/8
P212	久下 謙一	安田 仲宏	BIOC	U	9/23d, 11/8, 12/12
P215	Beck, Peter	内堀 幸夫	BIOC	U	2/7, 2/13
P217	金井 達明		BIOC	U	9/8, 25, 10/22d, 1/17
P220	金井 達明		BIOC	U	9/5, 6, 10/22n

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	取越 正己		AVC/BVC BHC/CHC	U L	9/16, 10/6, 13, 12/8, 23, 1/12, 27d, 2/2 9/8, 29, 11/10, 18, 12/16n, 1/4, 19, 2/9, 17
P026	松多 健策	金澤 光隆	SB2	L	11/22~23n, 24~25, 12/1~3n, 2/10d~12n
P028	野田 耕司		USY LSY/SB1	U L	9/11, 10/2, 17, 30, 11/13, 20, 12/25, 1/15, 29, 2/19 9/11, 10/2, 17, 30, 11/13, 20, 12/25, 1/15, 29, 2/19
P032	東 俊行	村上 健	PH2	L	10/19, 20~22n
P037	Miller, Jack	岩田 佳之	PH1	L	2/1, 2~3
P054	金澤 光隆		SB1	L	11/16, 2/14
P057	金井 達明		PH1	L	10/3, 11/15, 30, 12/14
P060	河野 俊之	松藤 成弘	PH2	L	11/11d~n, 12/5, 6, 1/17, 18, 30, 31
P065	Borack, Thomas	岩田 佳之	PH1	L	2/6, 7
P066	高島 健	内堀 幸夫	PH2	L	11/21
P093	福田 光順	金澤 光隆	SB2	L	10/4, 5, 6~7, 12/18, 19, 20, 21
P105	宮地 孝	村上 健	PH1	L	9/26, 27, 28
P132	丸山 浩一	金澤 光隆	SB1	L	10/11, 12
P150	李 強	金澤 光隆	SB1	L	9/30, 11/14, 12/4
P158	松藤 成弘		PH2 BHC/CHC	L L	11/8 10/14
P167	安田 仲宏		PH2	L	11/28
P172	遠藤 章	高田 真志	PH2	L	1/9, 10, 11
P177	河野 俊之	金井 達明	SB1	L	9/9, 25, 11/29, 12/11, 2/20
P178	百田 佐多生	金澤 光隆	SB2	L	12/15~16d
P181	小林 俊雄	高田 崇一	SB2	L	1/24, 25, 26~27n
P183	小森 雅孝		PH1	L	9/6, 10/25, 12/7, 1/12~13
P189	寺沢 和洋	内堀 幸夫	PH2	L	1/22, 23, 2/15, 16
P198	取越 正己		PH1	L	9/7, 10/26, 12/8, 1/16
P199	高島 健	内堀 幸夫	PH2	L	12/9, 2/13
P202	増田 公明	村上 健	PH2	L	2/21, 22
P203	山口 貴之	金澤 光隆	SB2	L	12/22~23
P208	小沢 顕	金澤 光隆	SB2	L	10/23, 11/9
P209	松本 晴久	内堀 幸夫	PH2	L	9/5, 10/24
P210	遠藤 暁	宮原 信幸	PH1	L	10/10, 1/20
P213	坂口 治隆	金澤 光隆	SB2	L	9/12, 13, 14, 15~16, 19, 20, 21, 22~24n
P214	若林 源一郎	松藤 成弘	PH1	L	10/13, 18, 11/7, 17
P215	Beck, Peter	内堀 幸夫	PH2	L	2/8
P219	東 俊行	村上 健	PH2	L	10/31, 11/1, 12/12, 13

