

2023 (R5) 年度第Ⅱ期 (9~3月) HIMAC マシントime配分

量子医科学研究所・物理工学部・重粒子運転室

8月21日のマシント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@qst.go.jp宛てに事前(原則1週間以上前)相談・連絡下さい。

これらのマシントimeは、施設の運用上必要が生じた場合は随時キャンセルないしは変更する場合があります。また、実験のマシントimeが、施設側の都合でキャンセルないしは変更された場合でも、その分のマシントimeを別途補償する事はいたしません。但し、実験者側からマシントimeの変更や追加の希望が出され、その必要性が認められ、かつスケジュール上可能であれば、それらの希望に沿った変更を行うこともあります。

ビーム供給運転期間

9月21日(木)から3月26日(火)まで。祝日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、22:00~翌6:30 (Bio/PIB)、20:30~翌6:30 (中エネ)とします。

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, TPY-QA, QA : 患者照射 (QA を含む)
Bio : 共同利用、生物系
005~487 : 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、生物照射室 BIOC。NIRR (EVC, EHC, FVC, FHC, GRC を総称) は治療照射室です。上下リング内のときは 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。質量数・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 × 10⁵ 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 (二次ビーム室の場合は 1/10) またはそれ以下を示す。

先進医療・臨床試験及び新治療研究棟系のビームタイム

課題 No.	責任者	コース	供給源	日
TPY	山田 滋	治療照射室	U	9/19~3/29 の (非祝日の) 火~金、及び 10/30, 11/20, 27, 12/11, 1/22, 2/19, 3/18
H005	坂間 誠	NIRR	U	10/30, 1/16
H028	水島 康太	NIRR	U	9/26, 12/5
J001	稲庭 拓	NIRR	U	12/22, 2/16

中エネルギービームタイム一覧 患者照射中は、ビームモニタリングに使用するため実験はできません。

課題 No.	責任者	所内対応者	コース	供給源	日
H028	水島 康太		MEXP	M	9/26, 12/5
H138	山内 知也	小平 聡	MEXP	M	10/24, 31
H262	為ヶ井 強	北村 尚	MEXP	M	11/7, 21, 22-23
H358	QUENTIN, Raffy	小平 聡	MEXP	M	2/15, 19
H446	楠本 多聞		MEXP	M	9/21, 1/10, 23, 2/27, 3/12
H466	今井 伸明	高田 栄一	MEXP	M	10/12, 17, 12/11, 12, 19
H482	東 明男	白井 敏之	MEXP	M	1/9
H487	北村 徳隆	高田 栄一	MEXP	M	11/28, 12/26
J347	小西 輝昭		MEXP	M	10/3, 2/20, 3/5, 19, 26

生物系のビームタイム 詳細なマシントimeは、生物照射室スケジュールをご参照ください。

課題 No.	責任者	所内対応者	コース	供給源	日
Bio	下川 卓志		BIOC	U	9月1回, 10月3回, 11月4回, 12月3回, 1月1回, 2月2回, 3月4回

PIB一覧 詳細なマシントimeは、PIB マシントime予定表をご参照ください。

課題 No.	責任者	所内対応者	コース	供給源	日
H005	坂間 誠		BIOC	U	3/20
H095	新藤 浩之	岩田 佳之	BIOC	U	1/10
H189	寺沢 和洋	小平 聡	BIOC	U	3/19
H212	中 竜大	小平 聡	BIOC	U	10/12
H285	山谷 泰賀		BIOC	U	10/24
H320	眞正 浄光	古場 裕介	BIOC	U	11/7
H335	清水 森人	坂間 誠	BIOC	U	12/26
H407	前山 拓哉	福田 茂一	BIOC	U	11/22
H426	上野 恵美		BIOC	U	10/31
H437	ROSENFELD, Anatoly B	稲庭 拓	BIOC	U	10/17
H446	楠本 多聞		BIOC	U	3/20
H451	松本 謙一郎		BIOC	U	2/20
H467	小林 正規	小平 聡	BIOC	U	2/15
H473	廣瀬 重信	濱野 毅	BIOC	U	10/3
H477	WIMMER, Kathrin	高田 栄一	BIOC	U	1/9
H478	大辻 賢一	北村 尚	BIOC	U	11/21
H479	大島 武	小平 聡	BIOC	U	2/27
H481	張 維珊	古場 裕介	BIOC	U	11/23
H485	郡司 修一	小平 聡	BIOC	U	10/3
H486	石川 正純	濱野 毅	BIOC	U	3/12

