

2024 (R6) 年度第 I 期 (4~8 月) HIMAC マシントイム配分

量子医科学研究所・物理工学部・重粒子運転室

2月28日の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@qst.go.jp 宛てに事前(原則1週間以上前)相談・連絡下さい。

これらのマシントイムは、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、実験のマシントイムが、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、その分のマシントイム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イム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

4月1日(月)から8月1日(木)まで。

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
005~490 : 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 | 4/2~8/1 の (非祝日の) 火~金、及び 4/8, 22, 5/20, 27, 6/10, 24, 7/8, 29 |
| H005 | 坂間 誠 | NIRR | U | 4/3, 5/14, 6/6, 7/2 |
| J001 | 稲庭 拓 | NIRR | U | 5/31, 6/28, 7/26 |

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 |
|-------|-------|-------|------|-----|--------------------------|
| H138 | 山内 知也 | 小平 聡 | MEXP | M | 7/8 |
| H262 | 為ヶ井 強 | 北村 尚 | MEXP | M | 5/28, 29, 6/11, 7/10, 11 |
| H446 | 楠本 多聞 | | MEXP | M | 4/3, 15, 5/7, 14, 23, 31 |
| J347 | 小西 輝昭 | | MEXP | M | 4/30, 5/21, 7/23 |

生物系のビームタイム 詳細なマシントイムは、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 | 4月4回, 5月7回, 6月4回, 7月6回 |

PIB一覧 詳細なマシントイムは、PIB マシントイム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 |
|--------|-----------------------|-------|------|-----|--------------|
| H095 | 新藤 浩之 | 岩田 佳之 | BIOC | U | 4/10 |
| H189 | 寺沢 和洋 | 小平 聡 | BIOC | U | 7/3 |
| H212 | 中 竜大 | 小平 聡 | BIOC | U | 4/30 |
| H248 | STUART, George P. | 小平 聡 | BIOC | U | 6/27 |
| H285 | 山谷 泰賀 | | BIOC | U | 4/9 |
| H377 | PLOC, Ondrej | 小平 聡 | BIOC | U | 7/8 |
| H414 | HAJDAS, Wojciech | 北村 尚 | BIOC | U | 5/1 |
| H426 | 上野 恵美 | | BIOC | U | 5/22, 6/4 |
| H437 | ROSENFELD, Anatoly B. | 稲庭 拓 | BIOC | U | 6/26 |
| H446 | 楠本 多聞 | | BIOC | U | 4/16, 5/30 |
| H461 | Benton, Eric R. | 小平 聡 | BIOC | U | 5/2 |
| H462 | SAFAVI-NAEINI, Mitra | 田島 英朗 | BIOC | U | 5/30 |
| H465 | 高橋 忠幸 | 北村 尚 | BIOC | U | 7/18 |
| H467 | 小林 正規 | 小平 聡 | BIOC | U | 4/23 |
| H473 | 廣瀬 重信 | 濱野 毅 | BIOC | U | 6/11 |
| H474 | BERGER, Thomas | 小平 聡 | BIOC | U | 6/12 |
| H476 | ZHANG, Dong-Hai | 小平 聡 | BIOC | U | 6/12 |
| H488 | García Alía Rubén | 小平 聡 | BIOC | U | 6/11 |
| H489 | KIM, Sunghwan M. | 北村 尚 | BIOC | U | 7/18, 23, 29 |
| H490 | 仲田 光一 | 濱野 毅 | BIOC | U | 5/15 |

HIMACマシンタイム表

| 曜日 | time | 0 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 15 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 24 | 備考 |
|-------|------|---|------------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 4/15日 | 月 | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | (C,6,MEXP,Amax) 446> | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | (He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)TPY-QA> | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | (C,290,BIOC,max) PIB+Bio> | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | (C,290,BIOC,max) Bio> | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | M | | | | | | | | | | | | | | |
| | | U | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L | | | | | | | | | | | | | | |

