

2024 (R6) 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5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9日（月）から3月28日（金）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.

1.
- ビーム供給源
- 課題記号
- TPY, TPY-QA, QA
- Bio
- 005～492
- PIB
2.
3.
- コース
- 粒子種・エネルギー・強度
- 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。
- 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:
- Energy:
- Course:
- Intensity:
- 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。
- 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。
- ビーム使用位置 (コース) を示す。(上記 2. 参照)
- 使用予定の強度 (粒子数/秒) を示す。2 × 1 0⁵ 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	石川 仁	治療照射室	U	9/10～3/28 の (非祝日の) 火～金、及び 11/11, 18, 12/2, 16, 30, 1/27, 2/10, 3/17
H005	坂間 誠	NIRR	U	10/16, 11/5, 12/10, 1/22, 3/4
J001	稲庭 拓	NIRR	U	9/27, 10/18, 11/15, 2/21, 3/21

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5回, 10月4回, 11月1回, 12月5回, 1月6回, 2月4回, 3月1回,

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	10/8, 9
H262	為ヶ井 強	北村 尚	MEXP	M	10/22, 23, 29, 11/19, 20
H446	楠本 多聞		MEXP	M	9/26, 11/26, 1/28, 2/5, 19, 25
H466	今井 伸明	高田 栄一	MEXP	M	1/14, 15, 16
J347	小西 輝昭		MEXP	M	9/11, 20, 10/1, 17

P I B 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
H095	新藤 浩之	岩田 佳之	BIOC	U	1/7
H189	寺沢 和洋	小平 聡	BIOC	U	3/25
H212	中 竜大	小平 聡	BIOC	U	9/18, 12/4
H248	STUART, George P.	小平 聡	BIOC	U	10/1
H285	山谷 泰賀		BIOC	U	9/25
H377	PLOC, Ondrej	小平 聡	BIOC	U	3/5
H387	福田 祐仁	小平 聡	BIOC	U	3/11
H409	牧野 高紘	米内 俊祐	BIOC	U	1/21
H414	HAJDAŚ, Wojciech	北村 尚	BIOC	U	2/18
H426	上野 恵美		BIOC	U	10/9, 1/15, 2/27
H437	ROSENFELD, Anatoly B.	稲庭 拓	BIOC	U	3/26
H443	山口 貴之	北川 敦志	BIOC	U	12/24
H445	大田 晋輔	高田 栄一	BIOC	U	2/26
H446	楠本 多聞		BIOC	U	9/20
H455	外川 学	高田 栄一	BIOC	U	11/27
H461	BENTON, Eric R.	小平 聡	BIOC	U	12/17, 18
H462	SAFAVI-NAEINI, Mitra	田島 英朗	BIOC	U	2/13
H465	高橋 忠幸	北村 尚	BIOC	U	11/20
H473	廣瀬 重信	濱野 毅	BIOC	U	10/8
H474	BERGER, Thomas	小平 聡	BIOC	U	2/10
H475	DAVIS, Scott C.	小平 聡	BIOC	U	11/26
H476	ZHANG, Dong-Hai	小平 聡	BIOC	U	10/8
H479	大島 武	小平 聡	BIOC	U	10/22
H487	北村 徳隆	高田 栄一	BIOC	U	2/25
H488	GARCÍA ALÍA, Rubén	小平 聡	BIOC	U	3/12
H490	仲田 光一	濱野 毅	BIOC	U	12/11, 3/18
H491	SIHVER, Lembit	小平 聡	BIOC	U	10/29, 11/7, 14, 19
H492	小林 和淑	濱野 毅	BIOC	U	10/30

[illegible]

2024(R6)年度Ⅱ期(後期)

HIMACマシンタイム表

2024/08/27 10:50版 2

[illegible]

time		曜日															備考
		0	3	6	7	8	9	12	15	18	19	20	21	22	24		
9/		M															
23日	振	U															
		L															
24日	火	M															
		U					<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>					
		L															
25日	水	M															
		U					<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<PIB	=	PIB:285	
		L															
26日	木	M											<446		=		
		U	(C,290,BIOC,max)		PIB>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<Bio	=		
		L															
27日	金	M	(H,6,MEXP,Amax)		446>												
		U	(C,290,BIOC,max)		Bio>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<J001	=		
		L															
28日	土	M															
		U	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)		J001>												
		L															
29日	日	M															
		U															
		L															
30日	月	M															
		U						メンテナンス						<TPY-QA	=		
		L															
10/		M											<J347		=		
1日	火	U	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)		TPY-QA>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<PIB	=	PIB:248	
		L															
2日	水	M	(He,6,MEXP,Amax)		J347>												
		U	(He,230,BIOC,faint)		PIB>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<Bio	=		
		L															
3日	木	M															
		U	(Ar,500,BIOC,Amax)		Bio>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<TPY-QA	=		
		L															
4日	金	M															
		U	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)		TPY-QA>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>					
		L															
5日	土	M															
		U															
		L															
6日	日	M															
		U															
		L															

[illegible]

		time	0	3	6	7	8	9	12	15	18	19	20	21	22	24	備考	
10/																		
21日	月	M U L	メンテナンス															<TPY-QA>=
22日	火	M U L	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)	TPY-QA>			<TPY		(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<PIB		PIB:479	
23日	水	M U L	(H,6,MEXP,Amax)	262>										<262				
			(Xe,290,BIOC,faint)	PIB>			<TPY		(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<Bio			
24日	木	M U L	(H,6,MEXP,Amax)	262>														
			(C,290,BIOC,max)	Bio>			<TPY		(C,56-430,NIRR,max)				TPY>					
25日	金	M U L																
							<TPY		(C,56-430,NIRR,max)				TPY>					
26日	土	M U L																
27日	日	M U L																
28日	月	M U L	メンテナンス															<R&D>=
																		<R&D>=
29日	火	M U L	調整運転		R&D>									<262				
					R&D>		<TPY		(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<PIB		PIB:491	
30日	水	M U L	(Xe,6,MEXP,Amax)	262>														
			(Xe,290,BIOC,Amax)	PIB>			<TPY		(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<PIB		PIB:492	
31日	木	M U L	(Xe,290,BIOC,Amax)	PIB>			<TPY		(C,56-430,NIRR,max)				TPY>					
11/																		
1日	金	M U L																
							<TPY		(C,56-430,NIRR,max)				TPY>					
2日	土	M U L																
3日	祝	M U L																

[illegible]

[illegible]

[illegible]

time		0	3	6	7	8	9	12	15	18	19	20	21	22	24	備考
12/16日	月	M U L													<R&D> =	
			<TPY (C,56-430,NIRR,max) TPY>												<R&D> =	
17日	火	M U L	調整運転		R&D>		<TPY (C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<PIB+Bio> =		PIB:461	
18日	水	M U L	(Ne,230/400,BIOC,faint/Amax) PIB+Bio>		<TPY (C,56-430,NIRR,max)						TPY>		<PIB+Bio> =		PIB:461	
19日	木	M U L	(He,150,BIOC,faint/Amax) PIB+Bio>		<TPY (C,56-430,NIRR,max)						TPY>		<TPY-QA> =			
20日	金	M U L	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max) TPY-QA>		<TPY (C,56-430,NIRR,max)						TPY>					
21日	土	M U L														
22日	日	M U L														
23日	月	M U L	メンテナンス												<TPY-QA> =	
24日	火	M U L	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max) TPY-QA>		<TPY (C,56-430,NIRR,max)						TPY>		<PIB> =		PIB:443	
25日	水	M U L	(46Ti,450Nd,BIOC,faint) PIB>		<TPY (C,56-430,NIRR,max)						TPY>		<R&D> =			
26日	木	M U L	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max) R&D>		<TPY (C,56-430,NIRR,max)						TPY>					
27日	金	M U L			<TPY (C,56-430,NIRR,max)						TPY>					
28日	土	M U L														
29日	日	M U L														

[illegible]

[illegible]

time																	備考
曜日		0	3	6	7	8	9	12	15	18	19	20	21	22	24		
1/		M											<R&D				
27日	月	U						<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>		<R&D			
		L															
		M				R&D>							<446				
28日	火	U	調整運転			R&D>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>		<Bio			
		L															
		M	(H,6,MEXP,Amax)			446>											
29日	水	U	(C,290,BIOC,max)			Bio>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>		<Bio			
		L															
		M															
30日	木	U	(Ne,400/230,BIOC,Amax)			Bio>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>		<TPY-QA			
		L															
		M															
31日	金	U	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)			TPY-QA>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>					
		L															
2/		M															
1日	土	U															
		L															
		M															
2日	日	U															
		L															
		M															
3日	月	U							メンテナンス						<TPY-QA		
		L															
		M															
4日	火	U	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)			TPY-QA>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>		<R&D			
		L															
		M															
5日	水	U	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)			R&D>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>		<Bio			
		L															
		M	(He,6,MEXP,Amax)			446>											
6日	木	U	(Fe,500,BIOC,Amax)			Bio>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>					
		L															
		M															
7日	金	U						<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>					
		L															
		M															
8日	土	U															
		L															
		M															
9日	日	U															
		L															

[illegible]

time																備考	
曜日		0	3	6	7	8	9	12	15	18	19	20	21	22	24		
2/		M															
24日	振	U															
		L															
25日	火	M											<446		=		
		U					<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>	<PIB		=	PIB:487	
		L															
26日	水	M	(C,6,MEXP,max)	446>													
		U	(Xe,290,BIOC,Amax)	PIB>			<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>	<PIB		=	PIB:445	
		L															
27日	木	M															
		U	(Xe,290Nd,BIOC,Amax)	PIB>			<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>	<PIB+Bio		=	PIB:426	
		L															
28日	金	M															
		U	(C,290,BIOC,max)	PIB+Bio>			<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>					
		L															
3/		M															
1日	土	U															
		L															
2日	日	M															
		U															
		L															
3日	月	M															
		U						<R&D			R&D>						
		L						<R&D 調整運転			R&D>		<TPY-QA		=		
4日	火	M															
		U	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)	TPY-QA>			<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>	<005		=		
		L															
5日	水	M															
		U	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)	005>			<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>	<PIB+Bio		=	PIB:377	
		L															
6日	木	M															
		U	(Ne,400,BIOC,faint/max)	PIB+Bio>			<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>					
		L															
7日	金	M															
		U					<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>					
		L															
8日	土	M															
		U															
		L															
9日	日	M															
		U															
		L															

[illegible]

曜日		time															備考	
		0	3	6	7	8	9	12	15	18	19	20	21	22	24			
3/24日	月	M U L																
			メンテナンス															<TPY-QA>=
25日	火	M U L	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max) TPY-QA> <TPY (C,56-430,NIRR,max) TPY> <PIB>=															PIB:189
26日	水	M U L	(H,230,BIOC,Amax) PIB> <TPY (C,56-430,NIRR,max) TPY> <PIB>=															PIB:437
27日	木	M U L	(Fe,500,BIOC,Amax) PIB> <TPY (C,56-430,NIRR,max) TPY>															
28日	金	M U L	<TPY (C,56-430,NIRR,max) TPY>															
29日	土	M U L																
30日	日	M U L																