

2026 (R8) 年度第Ⅱ期 (9～3 月) HIMAC マシントime配分
HIMAC Machine-Time Allocation for Term Ⅱ (Sep. to Mar.) in FY2026

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。生物照射室利用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_mto@qst.go.jp宛てに事前（原則1週間以上前）相談・連絡下さい。As it was approved at the Machine-Time Committee on August 5, we are informing you through this table. Detailed machine time schedules will be attached for Bio-Irradiation Room users. If you wish to request changes to the details listed in this table (such as date, course, ion species, energy, beam intensity, etc.), please contact and consult with the MT coordinator at himac_mto@qst.go.jp in advance (at least one week prior, in principle).

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。

These machine times may be canceled or changed as necessary for facility operations.

Additionally, if an experiment's machine time is canceled or changed due to facility circumstances, no compensation for the lost time will be provided. However, if experimenters request changes or additional machine time, and such requests are deemed necessary and feasible within the schedule, adjustments may be made accordingly.

ビーム供給運転期間 Beam Delivery Period

9月16日（水）から3月30日（火）まで。From Wednesday, September 16, 2026, to Tuesday, March 30, 2027.

原則としてマシントimeの時間 As a general rule, the Machine-Time is as follows:

・22:00～翌6:30（生物照射室） 22:00 to 06:30 (BIOC)

・20:30～翌6:30（中エネ） 20:30 to 06:30 (MEXP)

凡例 Legend

0. ビーム供給源 (Beam Source) 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。
M: Medium-Energy(Linac), U: Upper synchrotron, L: Lower synchrotron
1. 課題記号 (Project No.)
TPY, TPY-QA : 患者照射 (QAを含む) Irradiation for Radiotherapy
Bio : 実験利用、生物系 Biological Experiments
001～050 : 物理課題番号 Project No. for Physics
2. コース (Beam Course)
MEXP: 中エネルギービーム照射室 (Medium-Energy Irradiation Room)
BIOC: 生物照射室 (Bio-Irradiation Room)
NIRR: 治療照射室 (EVC, EHC, FVC, FHC, GRC) (Treatment Rooms)
3. 粒子種・エネルギー・強度 (Ion Species・Energy・Beam Intensity)
次表以降の予定表では、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。
In the schedule from the next page onward, each allocated beam time is listed with details such as (Ion, Energy, Course, Intensity).
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。
The beam particle type is indicated by the element symbol. In some cases, specifications such as mass number and charge number may be included.
Energy: 加速エネルギーの名目値(MeV/n)。Nominal Value of Accelerated Energy
Course: ビーム使用位置(上記2.参照) Beam usage position(See 2. above.)
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。
Beam intensity (particles per second) is indicated. (2×10⁵ is written as 2e5.)
max は可能な最大限、Amax は現状での加速器実績(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。
"max" refers to the maximum possible supply capacity.
"Amax" represents the current accelerator performance, which varies depending on the beam particle species and energy.
"faint" indicates 1/100 or less of the allowable maximum value.

患者照射及び新治療研究棟のビームタイム

Irradiation for radiotherapy and Treatment Rooms Machine-Time Table

課題No. Project No.	責任者 Spokesperson	コース Course	日 Date
TPY	石川 仁	治療照射室	9/15～4/2 の（非祝日の）火～金、及び 9/23, 28, 10/19, 11/2, 9, 12/14, 28, 1/4, 2/8, 22
HJ001	稲庭 拓	NIRR	9/25, 10/23, 1/15, 3/26
HH001	坂間 誠	NIRR	11/2, 12/14, 1/5, 2/2, 3/30

生物系のビームタイム Biological Machine-Time Table

詳細は、生物照射室スケジュールをご参照ください。For details, please refer to the BIOC Machine-Time Schedule.

課題No. Project No.	責任者 Spokesperson	コース Course	日 Date
Bio	下川 卓志	BIOC	9月2回, 10月6回, 11月3回, 12月3回, 1月3回, 2月1回, 3月2回

物理系のビームタイム Physics Machine-Time Table

詳細は、生物照射室スケジュールをご参照ください。For details, please refer to the BIOC Machine-Time Schedule.

課題No. Project No.	責任者 Spokesperson	共同研究者 (千葉地区研究代表者) Co-researcher at QST	コース Course	日 Date
HH001	坂間 誠		BIOC	12/24
HH002	新藤 浩之	牧野 高紘	BIOC	2/16
HH005	寺沢 和洋	(小平 聡)	BIOC	2/24, 25
HH006	中 竜大	小平 聡	BIOC	10/6
HH007	GEORGE, Stuart P.	(小平 聡)	BIOC	10/20, 21
HH008	山谷 泰賀		BIOC	11/25, 12/2
HH010	QUENTIN, Raffy	小平 聡	BIOC	3/16
HH011	PLOC, Ondrej	小平 聡	BIOC	12/1
HH012	牧野 高紘		BIOC	10/22
HH013	上野 恵美		BIOC	10/7, 28, 1/13, 3/17
HH014	石川 正純	稲庭 拓	BIOC	3/10
HH016	BENTON, Eric R.	小平 聡	BIOC	12/17
HH019	小林 正規	小平 聡	BIOC	10/14
HH020	BERGER, Thomas	小平 聡	BIOC	1/20
HH024	小林 和淑	小野田 忍	BIOC	11/17
HH027	PARK, Inchun		BIOC	3/2
HH030	安部 勇輝		BIOC	1/26
HH031	ROSENFELD, Anatoly B.	水野 秀之	BIOC	3/25
HH032	外川 学	高田 栄一	BIOC	1/28
HH033	山口 充孝		BIOC	12/23
HH037	CHRISTENSEN, Jeppe Brage	小平 聡	BIOC	12/16
HH038	HAJDAS, Wojciech		BIOC	10/8
HH039	斎藤 徳人		BIOC	11/10
HH040	楠本 多聞		BIOC	1/19
HH044	NGUYEN, Trung Tat	濱野 毅	BIOC	11/4
HH045	横山 輪	高田 栄一	BIOC	9/24
HH046	橋本 昌宜		BIOC	11/18
HH047	高山 元	北川 敦志	BIOC	3/24
HH048	山口 貴之	北川 敦志	BIOC	1/6
HH050	福留 美樹	北川 敦志	BIOC	11/24

中エネルギービーム照射室のビームタイム [MEXP Machine-Time Table](#)

課題 No. Project No.	責任者 Spokesperson	共同研究者 (千葉地区研究代表者) Co-researcher at QST	コース Course	日 Date
HH003	山内 知也	小平 聡	MEXP	1/27, 28
HH010	QUENTIN, Raffy	小平 聡	MEXP	3/24
HH029	三原 基嗣	北川 敦志	MEXP	11/25
HH040	楠本 多聞		MEXP	1/6, 20, 26
HH042	KIM, Dong-Seok		MEXP	3/16, 17
HH043	KIM, Yongsun		MEXP	1/13, 14, 15
HJ303	小西 輝昭		MEXP	11/10, 2/16

time		0	3	6	7	8	9	12	15	18	19	20	21	22	24	備考
8/		M														
31日	月	U														
		L														
9/		M														
1日	火	U														
		L														
2日	水	M														
		U														
		L														
3日	木	M														
		U														
		L														
4日	金	M														
		U														
		L														
5日	土	M														
		U														
		L														
6日	日	M														
		U														
		L														
7日	月	M														
		U														
		L														
8日	火	M														
		U														
		L														
9日	水	M														
		U														
		L														
10日	木	M														
		U														
		L														
11日	金	M														
		U														
		L														
12日	土	M														
		U														
		L														
13日	日	M														
		U														
		L														

曜日		time																備考	
		0	3	6	7	8	9	12	15	18	19	20	21	22	24				
9/14日	月	M U L						メンテナンス								<TPY-QA>	=		
15日	火	M U L	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)		TPY-QA>			<TPY	(C,56-430,NIRR,max)						TPY>		<R&D>	=	
16日	水	M U L	調整運転		R&D>			<TPY	(C,56-430,NIRR,max)						TPY>		<Bio>	=	
17日	木	M U L	(C,290,BIOC,max)		Bio>			<TPY	(C,56-430,NIRR,max)						TPY>		<TPY-QA>	=	
18日	金	M U L	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)		TPY-QA>			<TPY	(C,56-430,NIRR,max)						TPY>				
19日	土	M U L																	
20日	日	M U L																	
21日	祝	M U L																	
22日	祝	M U L																	
23日	祝	M U L						<TPY	(C,56-430,NIRR,max)						TPY>				
24日	木	M U L						<TPY	(C,56-430,NIRR,max)						TPY>		<045>	=	
25日	金	M U L	(Xe,290,BIOC,faint)		045>			<TPY	(C,56-430,NIRR,max)						TPY>		<J001>	=	
26日	土	M U L	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)		J001>														
27日	日	M U L																	

[illegible]

[illegible]

曜日		time	0	3	6	7	8	9	12	15	18	19	20	21	22	24	備考	
10/26日	月	M U L							メンテナンス						<TPY-QA> =			
27日	火	M U L	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)			TPY-QA>			<TPY (C,56-430,NIRR,max)			TPY>			<R&D> =			
28日	水	M U L	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)			R&D>			<TPY (C,56-430,NIRR,max)			TPY>			<Phy+Bio> =			Phy:013
29日	木	M U L	(C,290,BIOC,max)			Phy+Bio>			<TPY (C,56-430,NIRR,max)			TPY>						
30日	金	M U L				<TPY (C,56-430,NIRR,max)						TPY>						
31日	土	M U L																
11/1日	日	M U L																
2日	月	M U L				<TPY (C,56-430,NIRR,max)						TPY>			<001> =			
3日	祝	M U L	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)			001>												
4日	水	M U L				<TPY (C,56-430,NIRR,max)						TPY>			<044> =			
5日	木	M U L	(Kr,400,BIOC,faint)			044>			<TPY (C,56-430,NIRR,max)			TPY>			<Bio> =			
6日	金	M U L	(C,290,BIOC,max)			Bio>			<TPY (C,56-430,NIRR,max)			TPY>						
7日	土	M U L																
8日	日	M U L																

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

曜日		time	0	3	6	7	8	9	12	15	18	19	20	21	22	24	備考
1/	月	M															
18日	月	U	メンテナンス														<TPY-QA> =
		L															
19日	火	M															
	火	U	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)	TPY-QA>				<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<Phy+Bio>		Phy:040
		L															
20日	水	M															
	水	U	(C,290,BIOC,max)	Phy+Bio>				<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<040		
		L															
21日	木	M	(H,6,MEXP,Amax)	040>													
	木	U	(Fe/C,500/400,BIOC,faint)	020>				<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>				
		L															
22日	金	M															
	金	U															
		L															
23日	土	M															
	土	U															
		L															
24日	日	M															
	日	U															
		L															
25日	月	M															
	月	U	メンテナンス														<TPY-QA> =
		L															
26日	火	M															
	火	U	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)	TPY-QA>				<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<040		
		L															
27日	水	M	(C,6,MEXP,Amax)	040>										<003			
	水	U	(H,230,BIOC,faint)	030>				<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<有償		
		L															
28日	木	M	(Kr,6,MEXP,Amax)	003>										<003			
	木	U	(Kr,400,BIOC,faint)	有償>				<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>		<032		
		L															
29日	金	M	(Xe,6,MEXP,Amax)	003>													
	金	U	(Xe,290,BIOC,Amax)	032>				<TPY	(C,56-430,NIRR,max)				TPY>				
		L															
30日	土	M															
	土	U															
		L															
31日	日	M															
	日	U															
		L															

曜日		time																備考	
		0	3	6	7	8	9	12	15	18	19	20	21	22	24				
2/		M																	
1日	月	U																	
		L																	
2日	火	M																	
		U																	
		L																	
3日	水	M																	
		U																	
		L																	
4日	木	M																	
		U																	
		L																	
5日	金	M																	
		U																	
		L																	
6日	土	M																	
		U																	
		L																	
7日	日	M																	
		U																	
		L																	
8日	月	M																	
		U																	
		L																	
9日	火	M																	
		U																	
		L																	
10日	水	M																	
		U																	
		L																	
11日	祝	M																	
		U																	
		L																	
12日	金	M																	
		U																	
		L																	
13日	土	M																	
		U																	
		L																	
14日	日	M																	
		U																	
		L																	

time																	備考	
曜日		0	3	6	7	8	9	12	15	18	19	20	21	22	24			
2/15日	月	M U L							メンテナンス						<TPY-QA	=		
16日	火	M U L	(He/C/O/Ne,56-430,NIRR,max)		TPY-QA>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>		<J303	<002	=			
17日	水	M U L	(Ne,6,MEXP,Amax)		J303>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>		<有償	=				
18日	木	M U L	(Kr,400,BIOC,faint)		有償>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>		<有償	=				
19日	金	M U L	(Kr,400,BIOC,faint)		有償>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>							
20日	土	M U L																
21日	日	M U L																
22日	月	M U L					<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>							
23日	祝	M U L																
24日	水	M U L					<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>		<005	=				
25日	木	M U L	(Fe,500,BIOC,Amax)		005>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>		<005	=				
26日	金	M U L	(H,230,BIOC,Amax)		005>		<TPY	(C,56-430,NIRR,max)			TPY>							
27日	土	M U L																停電
28日	日	M U L																停電

[illegible]

[illegible]