

**Call for Applications: Machine Time for Electrostatic Accelerator Facility (QST-Chiba)
Second Half of FY2026 (October - March)**

1. Application Deadline and Submission Address

QST Quantum Medical Science Institute invites applications for machine time at the Electrostatic Accelerator Facility for the Second half of FY2026. Applicants should complete the required documents (see section 6. Application Documents) and submit them to the Research Utilization Promotion Office (hereafter “the Office”) by the deadline.

Deadline: June 29, 2026 (Mon) [must arrive by this date]

Forms can be downloaded from QST’s website:

<https://www.qst.go.jp/site/qms/1883.html>

Submit via e-mail (PDF or Word/Excel format) to kyoyo-seiden@qst.go.jp.

Address:

Quantum Science and Technology Research and Development Organization
Quantum Medical Science Institute
Research Utilization Promotion Office (Accelerator Facility Operations Committee Secretariat)
4-9-1 Anagawa, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8555
E-mail: kyoyo-seiden@qst.go.jp

For inquiries, please contact the facility according to your intended use:

Electrostatic Accelerator Control Room

E-mail: infopixe@qst.go.jp

Important Notice

This machine time application also includes the call for research proposals using the accelerator facility for FY2026. If you are applying for a research project, please apply for machine time assuming your project will be accepted. Submit all required documents together to the Office.

2. Available Equipment

Electrostatic Accelerator Facility (PASTA & SPICE)

Available systems include:

Conventional PIXE Analysis System
In-Air PIXE Analysis System
Micro-PIXE Analysis System
SPICE (Microbeam Cell Irradiation System)

Other equipment is not yet available for general use. Please consult with collaborators or facility staff if needed. Mondays and the first day after holidays are reserved for maintenance or adjustment runs.

2026年度後期PASTA & SPICEマシンタイムスケジュール(案)
Schedule for PASTA SPICE Machine Time – Second Semester, FY2026

日 付	利用ビームライン	ユーザー名(敬称略)	備 考
10月第2週			
10月5日 月	メンテナンスDay		Maintenance
10月6日 火	PIXE		
10月7日 水	PIXE		
10月8日 木	PIXE		
10月9日 金	PIXE		
10月第3週			
10月12日 月	スポーツの日		Closed
10月13日 火	メンテナンスDay		Maintenance
10月14日 水	PIXE		
10月15日 木	PIXE		
10月16日 金	PIXE		
10月第4週			
10月19日 月	メンテナンスDay		Maintenance
10月20日 火	SPICE		
10月21日 水	SPICE		
10月22日 木	SPICE		
10月23日 金	SPICE		
10月第5週			
10月26日 月	メンテナンスDay		Maintenance
10月27日 火	SPICE		
10月28日 水	SPICE		
10月29日 木	SPICE		
10月30日 金	SPICE		
11月第1週			
11月2日 月	メンテナンスDay		Maintenance
11月3日 火	文化の日		Closed
11月4日 水	SPICE		
11月5日 木	SPICE		
11月6日 金	SPICE		
11月第2週			
11月9日 月	メンテナンスDay		Maintenance
11月10日 火	PIXE		
11月11日 水	PIXE		
11月12日 木	PIXE		
11月13日 金	PIXE		
11月第3週			
11月16日 月	メンテナンスDay		Maintenance
11月17日 火	SPICE		
11月18日 水	SPICE		
11月19日 木	SPICE		
11月20日 金	SPICE		
11月第4週			
11月23日 月	勤労感謝の日		Closed
11月24日 火	メンテナンスDay		Maintenance
11月25日 水	SPICE		
11月26日 木	SPICE		
11月27日 金	SPICE		
11月第5週			
11月30日 月	メンテナンスDay		Maintenance
12月1日 火	PIXE		
12月2日 水	PIXE		
12月3日 木	PIXE		
12月4日 金	PIXE		

2026年度後期PASTA & SPICEマシンタイムスケジュール(案)

12月第2週			
12月7日	月	メンテナンスDay	Maintenance
12月8日	火	PIXE	
12月9日	水	PIXE	
12月10日	木	PIXE	
12月11日	金	PIXE	
12月第3週			
12月14日	月	メンテナンスDay	Maintenance
12月15日	火	SPICE	
12月16日	水	SPICE	
12月17日	木	SPICE	
12月18日	金	SPICE	
12月第4週			
12月21日	月	冬季メンテナンス	Maintenance
12月22日	火	冬季メンテナンス	Maintenance
12月23日	水	冬季メンテナンス	Maintenance
12月24日	木	冬季メンテナンス	Maintenance
12月25日	金	冬季メンテナンス	Maintenance
12月第5週			
12月28日	月	冬季メンテナンス	Closed
12月29日	火	年末休み	Closed
12月30日	水	年末休み	Closed
12月31日	木	年末休み	Closed
1月1日	金	年始休み(元旦)	Closed
1月第2週			
1月4日	月	冬季メンテナンス	Maintenance
1月5日	火	冬季メンテナンス	Maintenance
1月6日	水	冬季メンテナンス	Maintenance
1月7日	木	冬季メンテナンス	Maintenance
1月8日	金	冬季メンテナンス	Maintenance
1月第3週			
1月11日	月	成人の日	Closed
1月12日	火	メンテナンスDay	Maintenance
1月13日	水	PIXE	
1月14日	木	PIXE	
1月15日	金	PIXE	
1月第4週			
1月18日	月	メンテナンスDay	Maintenance
1月19日	火	SPICE	
1月20日	水	SPICE	
1月21日	木	SPICE	
1月22日	金	SPICE	
1月第5週			
1月25日	月	メンテナンスDay	Maintenance
1月26日	火	SPICE	
1月27日	水	SPICE	
1月28日	木	SPICE	
1月29日	金	SPICE	
2月第1週			
2月1日	月	メンテナンスDay	Maintenance
2月2日	火	PIXE	
2月3日	水	PIXE	
2月4日	木	PIXE	
2月5日	金	PIXE	

2026年度後期PASTA & SPICEマシンタイムスケジュール(案)

2月第2週			
2月8日	月	メンテナンスDay	Maintenance
2月9日	火	PIXE	
2月10日	水	PIXE	
2月11日	木	建国記念の日	Closed
2月12日	金	PIXE	
2月第3週			
2月15日	月	メンテナンスDay	Maintenance
2月16日	火	SPICE	
2月17日	水	SPICE	
2月18日	木	SPICE	
2月19日	金	SPICE	
2月第4週			
2月22日	月	メンテナンスDay	Maintenance
2月23日	火	天皇誕生日	Closed
2月24日	水	SPICE	
2月25日	木	SPICE	
2月26日	金	SPICE	
3月第1週			
3月1日	月	メンテナンスDay	Maintenance
3月2日	火	PIXE	
3月3日	水	PIXE	
3月4日	木	PIXE	
3月5日	金	PIXE	
3月第2週			
3月8日	月	メンテナンスDay	Maintenance
3月9日	火	SPICE	
3月10日	水	SPICE	
3月11日	木	SPICE	
3月12日	金	SPICE	
3月第3週			
3月15日	月	メンテナンスDay	Maintenance
3月16日	火	SPICE	
3月17日	水	SPICE	
3月18日	木	SPICE	
3月19日	金	SPICE	
3月第4週			
3月22日	月	振替休日	Closed
3月23日	火	メンテナンスDay	Maintenance
3月24日	水	SPICE	
3月25日	木	SPICE	
3月26日	金	SPICE	
3月第5週			
3月29日	月	春季メンテナンス	Maintenance
3月30日	火	春季メンテナンス	Maintenance
3月31日	水	春季メンテナンス	Maintenance
4月1日	木	春季メンテナンス	Maintenance
4月2日	金	春季メンテナンス	Maintenance

PIXE: Particle Induced X-ray Emission Analysis
 SPICE: Single Particle Irradiation system to Cells

33 days
 48 days

2026 年度前期 静電加速器施設マシンタイム申請書

First Half of the FY 2026 Application for Machine Time at IQMS-electrostatic Accelerator Facility

〈実験参加者票〉

*1 課題番号 Project No.		2026 年 月 日 Data D/___M/___/2025			
研究課題名 Research Title					
課題申請者 Applicant of Project	氏名 Name	Last/First/M		職名 Title	
	所属部課 Division				
	TEL(Ext):			e-mail	
実験参加者 List of Research Participants (Last/First/M) *QLMSD 側の 現場対応代表 者に○をつけ てください。 *Please circle for Liaison at QLMSD.	氏名(所属機関) Name (Institution)	放射線管理区域 従事者登録 Registration of Radiation Worker	動物管理区域 従事者登録 Work registration at animal-controlled area	職名 Title (QLMSD での身分)	連絡先 Tel/e-mail
		<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete	<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete		
		<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete	<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete		
		<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete	<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete		
		<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete	<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete		
		<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete	<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete		
		<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete	<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete		
		<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete	<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete		
		<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete	<input type="checkbox"/> 未登録 Not yet <input type="checkbox"/> 申請中 In progress <input type="checkbox"/> 登録済 Complete		

2026 年度前期 静電加速器施設マシンタイム申請書

First Half of the FY 2026 Application for Machine Time at IQMS-electrostatic Accelerator Facility

課題責任者:()

〈マシンタイム希望日程表〉 ※3 回目以降の希望日程は書式をコピーして記入してください。

施設名 Facilities		□PASTA		□SPICE		□NASBEE			
マシンタイム割当て希望日数(時間) Days(hours) requested	1 回目 1st	時期 Date	好都合な日程 Available Date	不都合な日程(理由) Unavailable Date (the Reason)		作業責任者名(連絡先と所属)* Principal Investigator (Contact information) *			
		○月○旬 mm/dd				*実験に関して当日連絡が取れる方 Contact person at the experiment day.			
		ビーム コース名 Beam Course	条件:イオン種/エネルギー/他 ion species/Energy/other		□PIXE (□p □He) _____ MeV		□NASBEE (□p □He) _____ MeV		
			□PIXE (□Conventional □Microbeam □in-air) □SPICE □NASBEE (□Conventional □SPF) □その他施設 (Other facilities)						
		実験形態 Experimental condition	□試料照射(無生物) □細胞照射 □動物照射 Specimen irradiation (Inanimate) Cell irradiation Animal irradiation						
			□生物特殊試料 □遺伝子組換え生物等 □RI □その他 Biological specialty sample Recombinant DNA RI Others						
	実験条件 Research condition	コース占有時間: 時間(日) Time to occupy the beam course: Hour(day)							
	施設への持込み 予定品 The materials you will bring to the facilities	□機器類: Equipment □試薬類(毒劇物、ボンベ、事前に合意・調整が必要な物): Reagent (Poisonous and deleterious / Cylinder / The materials we need to adjust and agree in advance.)							
	2 回目 2nd	時期 Date	好都合な日程 Available Date	不都合な日程(理由) Unavailable Date (the Reason)		作業責任者名(連絡先と所属)* Principal Investigator (Contact information) *			
		○月○旬 mm/dd				*実験に関して当日連絡が取れる方 Contact person at the experiment day.			
ビーム コース名 Beam Course		条件:イオン種/エネルギー/他 ion species/Energy/other		□PIXE (□p □He) _____ MeV		□NASBEE (□p □He) _____ MeV			
		□PIXE (□Conventional □Microbeam □in-air) □SPICE □NASBEE (□Conventional □SPF) □その他施設 (Other facilities)							
実験形態 Experimental condition		□試料照射(無生物) □細胞照射 □動物照射 Specimen irradiation (Inanimate) Cell irradiation Animal irradiation							
		□生物特殊試料 □遺伝子組換え生物等 □RI □その他 Biological specialty sample Recombinant DNA RI Others							
実験条件 Research condition	コース占有時間: 時間(日) Time to occupy the beam course: Hour(day)								
施設への持込み 予定品 The materials you will bring to the facilities	□機器類: Equipment □試薬類(毒劇物、ボンベ、事前に合意・調整が必要な物): Reagent (Poisonous and deleterious / Cylinder / The materials we need to adjust and agree in advance.)								