Call for Applications: Machine Time for Electrostatic Accelerator Facility (QST-Chiba)
First Half of FY2027 (April - September)

1. Application Deadline and Submission Address

QST Quantum Medical Science Institute invites applications for machine time at the Electrostatic Accelerator Facility for the First half of FY2027. 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: Nobember 24, 2026 (Tue) [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 FY2027 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.

2027年度前期PASTA＆SPICEマシンタイムスケジュール
Schedule for PASTA SPICE Machine Time – First Half of FY2027

日　付	利用ビームライン	ユーザー名（敬称略）	備　考
4月第1週			
4月5日　月	春季メンテナンス		Maintenance
4月6日　火	春季メンテナンス		Maintenance
4月7日　水	春季メンテナンス		Maintenance
4月8日　木	春季メンテナンス		Maintenance
4月9日　金	春季メンテナンス		Maintenance
4月第2週			
4月12日　月	春季メンテナンス		Maintenance
4月13日　火	春季メンテナンス		Maintenance
4月14日　水	春季メンテナンス		Maintenance
4月15日　木	春季メンテナンス		Maintenance
4月16日　金	春季メンテナンス		Maintenance
4月第3週			
4月19日　月	メンテナンスDay		Maintenance
4月20日　火	SPICE		
4月21日　水	SPICE		
4月22日　木	SPICE		
4月23日　金	SPICE		
4月第4週			
4月26日　月	メンテナンスDay		Maintenance
4月27日　火	PIXE		
4月28日　水	PIXE		
4月29日　木	昭和の日		Closed
4月30日　金	PIXE		
5月第1週			
5月3日　月	憲法記念日		Closed
5月4日　火	みどりの日		Closed
5月5日　水	こどもの日		Closed
5月6日　木	メンテナンスDay		Maintenance
5月7日　金	PIXE		
5月第2週			
5月10日　月	メンテナンスDay		Maintenance
5月11日　火	SPICE		
5月12日　水	SPICE		
5月13日　木	SPICE		
5月14日　金	SPICE		
5月第3週			
5月17日　月	メンテナンスDay		Maintenance
5月18日　火	SPICE		
5月19日　水	SPICE		
5月20日　木	SPICE		
5月21日　金	SPICE		
5月第4週			
5月24日　月	メンテナンスDay		Maintenance
5月25日　火	SPICE		
5月26日　水	SPICE		
5月27日　木	SPICE		
5月28日　金	SPICE		
6月第1週			
5月31日　月	メンテナンスDay		Maintenance
6月1日　火	SPICE		
6月2日　水	SPICE		
6月3日　木	SPICE		
6月4日　金	SPICE		

2027年度前期PASTA＆SPICEマシンタイムスケジュール

6月第2週			
6月7日　月	メンテナンスDay		Maintenance
6月8日　火	PIXE		
6月9日　水	PIXE		
6月10日　木	PIXE		
6月11日　金	PIXE		
6月第3週			
6月14日　月	メンテナンスDay		Maintenance
6月15日　火	SPICE		
6月16日　水	SPICE		
6月17日　木	SPICE		
6月18日　金	SPICE		
6月第4週			
6月21日　月	メンテナンスDay		Maintenance
6月22日　火	SPICE		
6月23日　水	SPICE		
6月24日　木	SPICE		
6月25日　金	SPICE		
6月第5週			
6月28日　月	メンテナンスDay		Maintenance
6月29日　火	SPICE		
6月30日　水	SPICE		
7月1日　木	SPICE		
7月2日　金	SPICE		
7月第2週			
7月5日　月	メンテナンスDay		Maintenance
7月6日　火	PIXE		
7月7日　水	PIXE		
7月8日　木	PIXE		
7月9日　金	PIXE		
7月第3週			
7月12日　月	メンテナンスDay		Maintenance
7月13日　火	SPICE		
7月14日　水	SPICE		
7月15日　木	SPICE		
7月16日　金	SPICE		
7月第4週			
7月19日　月	海の日		Closed
7月20日　火	メンテナンスDay		Maintenance
7月21日　水	SPICE		
7月22日　木	SPICE		
7月23日　金	SPICE		
7月第5週			
7月26日　月	メンテナンスDay		Maintenance
7月27日　火	SPICE		
7月28日　水	SPICE		
7月29日　木	SPICE		
7月30日　金	SPICE		
8月第1週			
8月2日　月	メンテナンスDay		Maintenance
8月3日　火	PIXE		
8月4日　水	PIXE		
8月5日　木	PIXE		
8月6日　金	PIXE		

2027年度前期PASTA＆SPICEマシンタイムスケジュール

8月第2週			
8月9日　月	夏季メンテナンス		Maintenance
8月10日　火	夏季メンテナンス		Maintenance
8月11日　水	山の日		Closed
8月12日　木	夏季メンテナンス		Maintenance
8月13日　金	夏季メンテナンス		Maintenance
8月第3週			
8月16日　月	夏季メンテナンス		Maintenance
8月17日　火	夏季メンテナンス		Maintenance
8月18日　水	夏季メンテナンス		Maintenance
8月19日　木	夏季メンテナンス		Maintenance
8月20日　金	夏季メンテナンス		Maintenance
8月第4週			
8月23日　月	夏季メンテナンス		Maintenance
8月24日　火	夏季メンテナンス		Maintenance
8月25日　水	夏季メンテナンス		Maintenance
8月26日　木	夏季メンテナンス		Maintenance
8月27日　金	夏季メンテナンス		Maintenance
8月第5週			
8月30日　月	メンテナンスDay		Maintenance
8月31日　火	SPICE		
9月1日　水	SPICE		
9月2日　木	SPICE		
9月3日　金	SPICE		
9月第2週			
9月6日　月	メンテナンスDay		Maintenance
9月7日　火	SPICE		
9月8日　水	SPICE		
9月9日　木	SPICE		
9月10日　金	SPICE		
9月第3週			
9月13日　月	メンテナンスDay		Maintenance
9月14日　火	SPICE		
9月15日　水	SPICE		
9月16日　木	SPICE		
9月17日　金	SPICE		
9月第4週			
9月20日　月	敬老の日		Closed
9月21日　火	メンテナンスDay		Maintenance
9月22日　水	PIXE		
9月23日　木	秋分の日		Closed
9月24日　金	PIXE		
9月第5週			
9月27日　月	メンテナンスDay		Maintenance
9月28日　火	PIXE		
9月29日　水	PIXE		
9月30日　木	PIXE		
10月1日　金	PIXE		

PIXE:	Particle Induced X-ray Emission Analysis	23 days
SPICE:	Single Particle Irradiation system to Cells	51 days

2027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 2027 Application for Machine Time at IQMS-electrostatic Accelerator Facility

〈実験参加者票〉

*1 課題番号 Project No.	2027 年　月　日 Data D/　M/　/2027				
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		

	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
実験参加者 List of Research Participants (Last/First/M) *QLMSD 側の現場対応代表者に〇をつけてください。 *Please circle for Liaison at QLMSD.		□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete	□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete		
		□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete	□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete		
		□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete	□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete		
		□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete	□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete		
		□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete	□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete		
		□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete	□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete		
		□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete	□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete		
		□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete	□未登録 Not yet □申請中 In progress □登録済 Complete		

2027 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 2027 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。

<table>
<tr><td colspan="2">施設名
Facilities</td><td colspan="4">☐PASTA　　☐SPICE　　~~☐NASBEE~~</td></tr>
<tr><td rowspan="8">マシンタイム割当て希望日数(時間) Days(hours) requested</td><td rowspan="6">1 回目
1st</td><td>時期
Date</td><td>好都合な日程
Available Date</td><td>不都合な日程(理由)
Unavailable Date (the Reason)</td><td colspan="2">作業責任者名(連絡先と所属)*
Principal Investigator
(Contact information) *</td></tr>
<tr><td>〇月〇旬
mm/dd</td><td></td><td></td><td colspan="2">*実験に関して当日連絡が取れる方
Contact person at the experiment day.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ビーム
コース名
Beam Course</td><td colspan="2">条件:イオン種/エネルギー/他
ion species/Energy/other</td><td colspan="2">☐PIXE (☐p ☐He)　　MeV
~~☐NASBEE (☐p ☐d)~~　　MeV</td></tr>
<tr><td colspan="4">☐PIXE　(☐Conventional　☐Microbeam　☐in-air)　☐SPICE
☐NASBEE　(☐Conventional　☐SPF)　　☐その他施設 (Other facilities)</td></tr>
<tr><td>実験形態
Experimental condition</td><td colspan="4">☐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</td></tr>
<tr><td>実験条件
Research condition</td><td colspan="4">コース占有時間:　　時間(日)
Time to occupy the beam course:　　Hour(day)</td></tr>
<tr><td>施設への持込み予定品
The materials you will bring to the facilities</td><td colspan="4">☐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.)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">2 回目
2nd</td><td>時期
Date</td><td>好都合な日程
Available Date</td><td>不都合な日程(理由)
Unavailable Date (the Reason)</td><td colspan="2">作業責任者名(連絡先と所属)*
Principal Investigator
(Contact information) *</td></tr>
<tr><td>〇月〇旬
mm/dd</td><td></td><td></td><td colspan="2">*実験に関して当日連絡が取れる方
Contact person at the experiment day.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ビーム
コース名
Beam Course</td><td colspan="2">条件:イオン種/エネルギー/他
ion species/Energy/other</td><td colspan="2">☐PIXE (☐p ☐He)　　MeV
~~☐NASBEE (☐p ☐d)~~　　MeV</td></tr>
<tr><td colspan="4">☐PIXE　(☐Conventional　☐Microbeam　☐in-air)　☐SPICE
☐NASBEE　(☐Conventional　☐SPF)　　☐その他施設 (Other facilities)</td></tr>
<tr><td>実験形態
Experimental condition</td><td colspan="4">☐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</td></tr>
<tr><td>実験条件
Research condition</td><td colspan="4">コース占有時間:　　時間(日)
Time to occupy the beam course:　　Hour(day)</td></tr>
<tr><td>施設への持込み予定品
The materials you will bring to the facilities</td><td colspan="4">☐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.)</td></tr>
</table>