

2025年度量子ビームサイエンスフェスタ (第17回 MLF シンポジウム / 第43回 PF シンポジウム) 開催のお知らせ

量子ビームサイエンスフェスタ実行委員会
委員長 梅垣いづみ (KEK/ 物質構造科学研究所)
副委員長 大東琢治 (KEK/ 物質構造科学研究所)

2025年度量子ビームサイエンスフェスタ(第17回 MLF シンポジウム/第43回 PF シンポジウム)を2026年3月11日(水)～13日(金)に水戸市民会館にて現地開催の予定です(3月11日 PF シンポ, 3月12日 サイエンスフェスタ, 3月13日 MLF シンポ)。

このシンポジウムは、施設側スタッフ、ユーザーの皆様が一堂に会することのできる機会ですので、是非ご参加下さいますようお願い申し上げます。

詳細が決まり次第ホームページや PF ニュース等で皆様にお知らせ致します。

<開催概要>

主催: KEK 物質構造科学研究所

J-PARC センター

総合科学研究機構 (CROSS)

PF ユーザーアソシエーション (PF-UA)

J-PARC MLF 利用者懇談会

会期: 2026年3月11日(水)～13日(金)

会場: 水戸市民会館

(〒310-0026 茨城県水戸市泉町1丁目7番1号)

(3/11) PF シンポジウム

(3/12) 量子ビームサイエンスフェスタ, 懇親会

(3/13) MLF シンポジウム

ホームページ: <https://www2.kek.jp/imss/qbsf/2025/>

問い合わせ先: 量子ビームサイエンスフェスタ事務局

Email: qbsf2025-office-at-ml.post.kek.jp
(**-at-** を@にしてお送り下さい。)

2025年度量子ビームサイエンスフェスタ実行委員:

委員長: 梅垣いづみ (KEK)

副委員長: 大東琢治 (KEK)

川崎政人 (KEK), 阪田薫穂 (KEK), 佐賀山基 (KEK), 宇佐美德子 (KEK), 高木宏之 (KEK), 猿田晃一 (JAEA), 三木宏美 (KEK), 大下英敏 (KEK), 小田隆 (JAEA), 西村昇一郎 (KEK), 宗像孝司 (CROSS), Joseph Don Parker (CROSS), 藤井健太郎 (PF-UA/QST), 高草木達 (PF-UA/北大), 山田悟史 (MLF 利用者懇談会 / KEK), 北口雅暁 (MLF 利用者懇談会 / 名大), 飯沼裕美 (MLF 利用者懇談会 / 茨大)

2026年4月入学 総合研究大学院大学 先端学術院 先端学術専攻物質構造科学コ ース 5年一貫博士課程及び博士後期課 程入学の最終募集のお知らせ

物質構造科学コース長 熊井玲児

物質構造科学コースでは2026年4月入学の5年一貫博士課程及び博士後期課程の最終募集を行ないます。いずれも願書は12月4日(木)から12月10日(水)必着で、書類選考と面接で選抜します(面接日は2026年1月20日(火)～21日(水)です)。興味のある方は是非ご検討下さい。詳細は https://www.soken.ac.jp/admission/application_info/mss/ をご覧下さい。

第4回フォトンファクトリー同窓会 講演会開催のお知らせ

フォトンファクトリー同窓会会長 太田俊明

フォトンファクトリー同窓会では、第4回 PF 同窓会講演会をフォトンファクトリーと共催で12月13日(土)午後にオンサイト(KEK キャンパス内)とオンラインのハイブリット形式にて開催いたします。また、午前中は PF 見学会、講演会後には懇親会も予定しています。

同窓会会員以外の方も参加していただけますので、奮ってご参加いただきますようお願いいたします。必要に応じて KEK 宿泊施設の利用も可能です。

主催: フォトンファクトリー同窓会

共催: フォトンファクトリー

開催日時: 2025年12月13日(土)午後

開催方式: オンサイト(KEK キャンパス内)とオンライン

講演プログラム、参加申込方法については、別途、お知らせいたします。

問い合わせ先: フォトンファクトリー同窓会事務局

Email: pfobog-at-pfiqst.kek.jp
(**-at-** を@にしてお送りください)

2026 年度前期 フォトンファクトリー研究会の募集

放射光実験施設長 五十嵐教之

物質構造科学研究所放射光実験施設（フォトンファクトリー）では放射光科学の研究推進のため、研究会の提案を全国の研究者から公募しています。この研究会は放射光科学及びその関連分野の研究の中から、重要な特定のテーマについて1～2日間、高エネルギー加速器研究機構のキャンパスで集中的に討議するものです。年間6件程度の研究会の開催を予定しております。

つきましては研究会を下記のとおり募集致しますのでご応募下さいますようお願いいたします。

記

1. 開催期間 2026 年 4 月～9 月
2. 応募締切日 2025 年 12 月 19 日（金）
〔年 2 回（前期と後期）募集しています〕
3. 応募書類記載事項（A4 判、様式任意）
 - (1) 研究会題名（英訳を添える）
 - (2) 提案内容（400 字程度の説明）
 - (3) 提案代表者氏名、所属及び職名（所内、所外を問わない）
 - (4) 世話人氏名（所内の者に限る）
 - (5) 開催を希望する時期
 - (6) 参加予定者数及び参加が予定されている主な研究者の氏名、所属及び職名
4. 応募書類送付先（データをメールに添付して送付）
放射光実験施設 PF 事務室
Email: pf-office-at-pfiqst.kek.jp
（-at- を @ にしてお送りください）

開催日程については、採択後、放射光実験施設長までご相談下さい。また、研究会の報告書を KEK Proceedings として出版していただきます。

【訃報】 KEK 名誉教授 坂部知平先生がご逝去されました

物質構造科学研究所長 船守 展正

KEK 名誉教授の坂部知平（さかべ・のりよし）先生（享年 91）におかれましては、令和 7 年 10 月 9 日にご逝去されました。ここに謹んでお知らせいたします。

坂部先生は、1985 年に KEK（当時：高エネルギー物理学研究所）に赴任され、1987 年には、自身の開発した大型ワイセンベルグカメラを用いたタンパク質結晶構造解析用のビームライン BL-6A2 を立ち上げました。このビームラインは、2009 年ノーベル化学賞を受賞されたアダ・ヨナット博士をはじめ、国内外の多くのユーザーが利用し、たくさんの成果が生まれました。

坂部先生は、PF の広報誌として現在も発行されている PF ニュースの初代編集長でもあります。昨年 9 月に開催された「第 3 回 PF 同窓会講演会」での「私と放射光」と題するご講演の中で、放射光との出会い、そしてその素晴らしさを全国の研究者に伝えるべきという先生のアイディアが PF ニュースという冊子になったことを楽しそうにお話されていました。

なお、ご葬儀は近親者で執り行われました。

坂部先生のご冥福を心よりお祈り申し上げます。



来日したアダ・ヨナット博士をお迎えする坂部先生(2023 年 9 月)。

予 定 一 覧

2025 年

- 12 月 13 日 第 4 回フォトンファクトリー同窓会講演会
(オンサイト (つくばキャンパス) とオンラインのハイブリット形式)
- 12 月 19 日 2026 年度前期フォトンファクトリー研究会公募締め切り
- 12 月 24 日 PF, PF-AR 2025 年度第二期ユーザー運転終了

2026 年

- 1 月 5 日 第 1 回 ISSP-IMSS 研究会「レーザー, 放射光, 陽電子ビームの融合による物質・生命科学の新展開」(東京大学物性研究所)
- 1 月 7 ～ 9 日 第 39 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (東北大学百周年記念会館川内萩ホールおよび仙台国際センター・展示棟)
- 1 月 13 ～ 14 日 PF-AR 停電
- 1 月 27 日 第 9 回フォトンファクトリー計画推進委員会 (オンライン)
- 3 月 11 ～ 13 日 2025 年度量子ビームサイエンスフェスタ (第 17 回 MLF シンポジウム / 第 43 回 PF シンポジウム)
(水戸市民会館)

※最新情報は <https://pfwww.kek.jp/spice/getschtxt> をご覧ください。

運転スケジュール(Sep. ~Dec. 2025)

E : ユーザー実験 B : ボーナスタイム
M : マシンスタディ T : 立ち上げ
MA : メンテナンス HB : ハイブリッド運転

9月	PF	PF-AR	10月	PF	PF-AR	11月	PF	PF-AR	12月	PF	PF-AR
1(月)			1(水)			1(土)			1(月)		
2(火)			2(木)			2(日)			2(火)	HB	M
3(水)			3(金)	STOP		3(月)	E	STOP	3(水)	(B) HB	
4(木)			4(土)			4(火)			4(木)		
5(金)			5(日)			5(水)	B		5(金)		
6(土)			6(月)			6(木)	M	T/M	6(土)		
7(日)			7(火)	T/M		7(金)			7(日)	HB	E (6.5GeV)
8(月)			8(水)			8(土)			8(月)		
9(火)			9(木)			9(日)	E	E (5GeV)	9(火)		
10(水)			10(金)			10(月)			10(水)	(B) HB	B (6.5GeV)
11(木)			11(土)			11(火)			11(木)	M	
12(金)			12(日)	E		12(水)	B	B	12(金)		
13(土)			13(月)			13(木)		M	13(土)		
14(日)			14(火)			14(金)			14(日)	HB	E (6.5GeV)
15(月)	STOP	STOP	15(水)	B	STOP	15(土)			15(月)		
16(火)			16(木)			16(日)	E	E (5GeV)	16(火)		
17(水)			17(金)			17(月)			17(水)	(B) HB	
18(木)			18(土)			18(火)			18(木)		M
19(金)			19(日)	E		19(水)	B	B (5GeV)	19(金)		
20(土)			20(月)			20(木)	M		20(土)		
21(日)			21(火)			21(金)			21(日)	HB	E (6.5GeV)
22(月)			22(水)	B		22(土)			22(月)		
23(火)			23(木)	M		23(日)	E	E (5GeV)	23(火)		
24(水)			24(金)			24(月)			24(水)		
25(木)			25(土)			25(火)			25(木)		
26(金)			26(日)	E		26(水)	B	B (5GeV)	26(金)		
27(土)			27(月)			27(木)	M	M	27(土)	STOP	STOP
28(日)			28(火)			28(金)			28(日)		
29(月)			29(水)	B		29(土)	HB	E (5GeV)	29(月)		
30(火)			30(木)			30(日)			30(火)		
			31(金)	E					31(水)		

スケジュールは変更されることがありますので、最新情報はPFホームページ(<https://www2.kek.jp/imss/pf/>)の
 「PFの運転状況／長期スケジュール」(<https://www2.kek.jp/imss/pf/apparatus/schedule/>)をご覧ください。