

2024年度量子ビームサイエンスフェスタ (第16回 MLF シンポジウム / 第42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 木村正雄 (KEK/ 物質構造科学研究所)
副委員長 梅垣いづみ (KEK/ 物質構造科学研究所)

2024年度量子ビームサイエンスフェスタ(第16回 MLF シンポジウム/第42回 PF シンポジウム)を2025年3月12日(水)~14日(金)につくば国際会議場(エポカルつくば)にて現地開催の予定です(3月12日 MLF シンポ, 3月13日サイエンスフェスタ, 3月14日 PF 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。

Photon Factory Activity Report 2024 ユーザーレポート執筆のお願い

PFACR 2024 編集委員長 松垣直宏 (KEK 物構研)

PF では、施設の活動報告の一環として毎年 Photon Factory Activity Report (PFACR) を公開しております。これは当該年度に実施された実験課題の結果報告集(ユーザーレポート)であり、広く国内外に PF の研究活動についてお伝えするものです。皆様のご協力をもちまして2023年度(PFACR2023)の編集作業は順調に進み、2024年秋には公開される予定です。

2024年度版である PFACR2024 の受付を開始しております。つきましては、皆様が2024年度に PF で行われた研究の成果をユーザーレポートとしてお送り下さるようお願い申し上げます。2024年4月から2025年3月までに実施された実験について寄稿して頂くのが基本ですが、データの解析に時間を要する等が考えられますので、期間前の実験結果についての報告も歓迎しています。このユーザーレポートは、2014年度より共同利用実験課題の終了届を兼ねることになりましたので、課題責任者は一課題につき一報以上をご提出することが求められています。

PFACR は PF が研究活動に関して評価を受ける際の重要な物差しの一つであり、皆様の寄稿は PF におけるユーザー支援、ひいては皆様の研究環境の改善に繋がります。積極的にご執筆頂ければ幸いです。

ユーザーレポートの原稿や電子ファイルの準備・投稿

要領は PFACR2024 のホームページ(英語ページ: <https://www2.kek.jp/imss/pf/eng/science/publ/acr/2024/acr-submission-en.html>, 日本語ページ: https://www2.kek.jp/imss/pf/science/publ/acr/2024/acr_submission_jp.html)に掲載しておりますのでご覧下さい。執筆は英語もしくは日本語でお願いします。
<ユーザーレポート提出締切: 2025年6月30日(月)>

第3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3回 PF 同窓会講演会をフォトンファクトリーと共催で9月28日(土)午後にはオンサイト(KEK 小林ホール)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: 2024年9月28日(土) 13:10-16:00

開催方式: オンサイト(KEK 小林ホール)とオンラインのハイブリット形式

ホームページ:

第3回 PF 同窓会講演会プログラムと参加申込フォーム

http://pfwww2.kek.jp/alumni_association_of_pf/news/news20240928.html

参加申込締切: 2024年9月19日(木) 13:00

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)

KEK 一般公開のお知らせ

一般公開実行委員会
放射光実験施設 柴崎裕樹, 君島堅一

今年度の KEK 一般公開は9月7日(土)に開催されます。開催形態は昨年に続き制限のない現地開催を予定しています。今年は「加速器だから見える世界。」をテーマに、つくばキャンパスの広い敷地の中に点在する PF(実験ホール、蓄積リング)や SuperKEKB, 電子陽電子入射器など、

普段は見るることができない施設や装置などを間近で見ながら、これまで行われてきた研究・装置開発や未来の研究について、研究者が分かりやすく説明してくれる企画を多数計画しています。今年はコロナ禍前に好評だったスタンプラリーも再開するため、スタンプラリーに合わせて、多くの施設を巡ってみてはいかがでしょうか？

PFの実験ホールでは、昨年に引き続き、複数の展示・体験型企画を予定しています。PFで行われている実験を分かりやすく紹介するだけでなく、ビームラインの仕組みやインターロックシステムにスポットを当てた展示も企画しており、PFでの取り組みを見学できるようになっております。また、現在計画中の次期放射光源に関する展示や、放射光と同じく、加速器から作られる低速陽電子や、東海キャンパスでの中性子やミュオンを使った研究を紹介した展示もあります。ご興味のある方は是非ご参加ください。

ホームページ：<https://www2.kek.jp/openhouse/2024/>

防災・防火訓練のお知らせ

放射光実験施設 防火・防災担当
松岡亜衣、野澤俊介、長橋進也

高エネルギー加速器研究機構の本年度の防災・防火訓練が**2024年10月24日（木）**に実施されます（予備日は10月30日）。

訓練では、緊急地震速報が発令された場合の対処や、地震発生後の機構指定避難場所への避難・安否確認等を行います。本年度の訓練日は数年ぶりに放射光運転中であり、PFはマシンスタディ、PF-ARはユーザー運転を予定しています。予備日に延期となった場合はPF、PF-ARともにボーナス運転中です。訓練では避難の際、MBSを閉じさせていただきますので、約1時間実験ができなくなります。また実験準備などで来所している方々にも、作業を中断し訓練への参加をお願いしております。

PFでは多くのユーザーが閉じられた空間で実験を行っており、放射線や化学薬品、高圧ガスなども扱っていますので、非常時には迅速な対応が取れるよう、訓練が極めて重要と考えております。一人でも多くの方に参加していただけますよう、ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

なお、機構指定避難場所は本PFNews裏表紙に掲載されていますのでご確認ください。

2025年度前期放射光共同利用実験課題公募について

放射光実験施設運営部門 君島堅一、北島義典

2025年度前期共同利用実験課題（G型、S2型、T型）の公募は、10月上旬から受付開始し、11月中旬締切の

予定です。詳しいことはPF「共同利用実験課題申請」ページ <https://www2.kek.jp/imss/pf/use/proposal/> をご覧下さい。なお、緊急重要課題（U型）、初心者型（P型）は随時受付となっています。

2025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応募下さいませようお願いします。

記

1. 開催期間 2025年4月～9月
2. 応募締切日 2024年12月20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@pfqst.kek.jp

なお、旅費、宿泊費等については実施前に詳細な打ち合わせのうえ、支給が可能な範囲で準備します（1件当たり上限30万円程度）。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。

予 定 一 覧

2024 年

- 9月 7日 KEK 一般公開
- 9月 9日 放射光位相 CT シンポジウム (東北大学星陵キャンパス・星陵オーディトリウム講堂 B10 建屋)
- 9月 28日 第3回フォトンファクトリー同窓会講演会
(オンサイト (KEK つくばキャンパス小林ホール) とオンラインのハイブリット形式)
- 10月 3日 PF 研究会「放射光顕微分光が切り拓く材料研究のフロンティア」(KEK つくばキャンパス4号館)
- 10月 4日 第2回 PF-UA サマースクール「放射光の特長を活かした分析手法」(Zoom)
- 10月 10日 PF 2024 年度第二期ユーザー運転開始
- 10月 21日 PF-AR 2024 年度第二期ユーザー運転開始
- 10月 24日 防災・防火訓練 (つくばキャンパス)
- 11月 2日 第9回タンパク質結晶構造解析中級者講習会 (東京理科大学葛飾キャンパス)
- 12月 16日 PF-AR 2024 年度第二期ユーザー運転終了
- 11月 17日～18日 PF 研究会「放射光2ビーム利用と広波長域実験が切り拓く学術フロンティア」
(KEK つくばキャンパス小林ホール)
- 12月 20日 2025 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 27日 PF 2024 年度第二期ユーザー運転終了

2025 年

- 1月 10～12日 第38回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (つくば国際会議場エポカル)
- 3月 12～14日 2024年度量子ビームサイエンスフェスタ(第16回MLFシンポジウム/第42回PFシンポジウム)
(つくば国際会議場エポカル)

※最新情報は <http://pfwww.kek.jp/spice/getschtxt> をご覧下さい。

運転スケジュール (Sep. ~ Dec. 2024)

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

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

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/>) ご覧ください。

第 38 回日本放射光学会年会・

放射光科学合同シンポジウム（JSR2025）開催要項

最新情報は JSR2025 ウェブサイトを参照してください。

<https://confit.atlas.jp/guide/event/jssrr2025/top>



1. 開催日 2025 年 1 月 10 日（金）、11 日（土）、12 日（日）
2. 場所 つくば国際会議場（エポカルつくば）（茨城県つくば市竹園 2 丁目 20-3）
（懇親会会場：ホテルグランド東雲（茨城県つくば市小野崎 488））
3. プログラム要項
 - 10 日午後に総会、各賞の受賞講演を行う予定です。
 - 11 日と 12 日に企画講演、口頭発表、ポスター発表、施設報告、企業展示を行う予定です。
 - 11 日の夜に懇親会を行う予定です。
 - プログラムおよび予稿集は JSR2025 ウェブサイトで公開する予定です。
 - 講演、発表、企業展示の詳細は追ってお知らせします。
 - 会期中は託児室が利用できます（無料、要事前申込）。詳細は JSR2025 ウェブサイトをご確認ください。

4. 参加費

区分		早期登録 (11 月 30 日までに支払)	参加登録 (12 月 1 日以降に支払)
一般	日本放射光学会会員	6,000 円	7,000 円
	共催団体（特別賛助団体）会員・職員	7,000 円	8,000 円
	共催団体（上記以外）会員・職員	8,000 円	9,000 円
	非会員	12,000 円	13,000 円
学生	日本放射光学会会員	3,000 円	4,000 円
	共催団体会員	3,000 円	4,000 円
	非会員	4,000 円	5,000 円
懇親会	一般	7,000 円	8,000 円
	学生	3,000 円	4,000 円

- 参加登録は JSR2025 ウェブサイトで受け付けます（受付期間：2024 年 8 月 1 日（木）～2025 年 1 月 12 日（日））。
- 発表を予定している方は、発表申込み時に参加登録をしてください。
- オンライン配信の聴講のみでの参加の場合も、同じくウェブサイトから参加登録を行ってください。
- 参加登録の際、参加費の支払いを済ませることをお勧めします。

- 懇親会費は参加費の支払いとは別に行えますが、なるべく同時にしていただけるようお願いいたします。
- 11月30日までに事前の支払い手続きを行わない場合は、通常の参加費での支払いをお願いします。早期登録にご協力をお願いします。
- 支払いはクレジットカード払い、銀行振込が可能です。ただし、12月1日以降はクレジットカード払いのみとさせていただきます。
- 参加をキャンセルされた場合の返金はいたしません。

5. 発表者資格

日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウムの口頭発表・ポスター発表の発表者（口頭発表の場合は登壇者、ポスター発表の場合は説明者）は、①日本放射光学会会員、または、②共催団体（特別賛助団体）・共催団体（それ以外）の会員・職員に限ります。

- 共同発表者の中に上記の資格を満たさない方が含まれていても差し支えありません。
- 発表申込み時点で上記の資格を有しない方は、発表当日までに資格を取得する必要があります。特に、日本放射光学会への入会申込み手続きを至急行ってください。
- 共催団体（特別賛助団体）・共催団体（それ以外）の会員または職員で日本放射光学会会員となっていない方は、放射光科学の発展に学会が果たしている役割をご理解いただき、日本放射光学会に入会していただくことを強く希望します。

6. 発表申込みについて

- 受付開始：2024年8月1日（木）
- 申込締切：2024年9月20日（金）
- 申込方法：JSR2025 ウェブサイトを通して、参加登録、発表申込、予稿原稿提出を行ってください。詳細はウェブサイトにてお知らせします。
- ネットワークトラブル回避のため、締切日直前の申込みは避けてください。
- 発表形式には口頭とポスターがあります。希望される発表形式を選択してください。
- 講演番号：2024年11月に電子メールで発表申込者に通知します。

7. 予稿原稿について

- PDF ファイルで作成の上、発表申込の際に投稿してください。
- 予稿原稿の形式は、A4 縦置きで、発表1件につき1ページです。
- JSR2025 ウェブサイトからテンプレートをダウンロードして、原稿を作成してください。
- 文字化けを避けるために必ずフォントを埋め込んでPDF ファイルを作成してください。

8. プログラムの掲載

- 2024年11月にJSR2025 ウェブサイト上に掲載します。
- 日本放射光学会誌「放射光」第37巻6号（2024年11月末発行）にプログラム（一部）を掲載します。

9. 企画講演の公募

企画講演を公募します。形式や応募先・締切等は以下を参照ください。

- 応募資格：日本放射光学会会員
- 時間配分：趣旨説明を含めて全体で約150分の企画講演を最大4件公募します。
- 企画講演はオンライン配信を実施します。
- 企画提案者には、講演の最初に趣旨説明と会期終了後の報告書の提出をお願いします。

- 応募先：第 38 回放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム事務局 (jsr2005@jssrr.jp) 宛に電子メールで、①企画講演タイトル、②提案理由 (200 字程度)、③講演者および時間配分を明記し、応募してください。
- 応募締切：2024 年 8 月 31 日 (土)

10. 会場へのアクセスのご案内

○公共交通機関を利用する場合

つくばエクスプレス つくば駅 (つくばセンター)
 ペDESTリアンデッキ (歩行者専用道路) を直進
 徒歩約 10 分

○車を利用する場合

常磐自動車道「桜土浦 IC」から約 10 分
 常磐自動車道「谷田部 IC」「土浦北 IC」から約 20 分
 圏央道「つくば中央 IC」から約 20 分
 (近隣の有料駐車場をご利用ください)

○懇親会会場 (ホテルグランド東雲) までは、つくば国際会議場から徒歩約 15 分、つくば駅から徒歩約 8 分です。



つくば国際会議場



ホテルグランド東雲

11. 主催 第 38 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム組織委員会

共催 日本放射光学会 (主幹)、大阪大学蛋白質研究所、あいちシンクロトロン光センター、九州大学シンクロトロン光利用研究センター、高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所放射光実験施設、高輝度光科学研究センター、佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター、佐賀大学シンクロトロン光応用研究センター、産業技術総合研究所計量標準総合センター分析計測標準研究部門、次世代放射光施設ユーザー共同体、自然科学研究機構分子科学研究所極端紫外光研究施設、SPring-8 ユーザー協団体 (SPRUC)、東京大学物性研究所軌道放射物性研究施設、東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター、名古屋大学シンクロトロン光研究センター、日本原子力研究開発機構物質科学研究センター、日本大学電子線利用研究施設、一般財団法人光科学イノベーションセンター、広島大学放射光科学研究センター、兵庫県立大学高度産業科学技術研究所ニュースバル放射光施設、PF ユーザーアソシエーション (PF-UA)、VUV・SX 高輝度光源利用者懇談会、UVSOR 利用者懇談会、理化学研究所放射光科学総合研究センター、立命館大学 SR センター、量子科学技術研究開発機構関西量子科学研究所

12. 組織委員会 (共催団体からの推薦者と役職指定のメンバーで構成されています)

朝倉清高 [立命館大 SR]、雨宮健太 [プログラム委員長 (KEK)]、足立伸一 [放射光学会会長 (KEK)]、五十嵐教之 [実行委員長 (KEK)]、伊藤孝寛 [UVSOR 懇]、岩澤英明 [日本放射光学会行事幹事・組織委員長 (QST)]、岡島敏浩 [あいち SR]、小澤健一 [実行副委員長 (KEK)]、加藤英俊 [AIST]、加道雅

孝 [次世代放射光ユーザー共同体], 蟹江澄志 [東北大 SRIS], 川崎郁斗 [JAEA], 木内久雄 [東大物性研], 解良聡 [UVSOR, VUV・SX 懇], 佐藤眞直 [JASRI], 清水伸隆 [理研], 杉本邦久 [SPRUC], 杉山武晴 [九州大 SR], 鈴木哲 [兵庫県立大], 妹尾与志木 [SAGA-LS], 高橋和敏 [佐賀大 SR], 田淵雅夫 [名古屋大 SR], 為則雄祐 [放射光学会会計幹事 (都立大)], 中川敦史 [阪大蛋白研], 中村哲也 [PhoSIC], 早川恭史 [日大], ハリーズジェームズ [QST], 藤井健太郎 [PF-UA], 間瀬一彦 [年会会計担当 (KEK)], 松尾光一 [HiSOR]

13. プログラム委員会

雨宮健太 [プログラム委員長 (KEK)], 五十嵐教之 [実行委員長 (KEK)], 石地耕太郎 (SAGA-LS), 稲田康宏 (立命館大), 犬伏雄一 (JASRI), 入澤昭典 (立命館大), 岩澤英明 [日本放射光学会行事幹事・組織委員長 (QST)], 岩山洋士 (UVSOR), 上野哲郎 (QST), 大坂泰斗 (理研), 小澤健一 [実行副委員長 (KEK)], 陰地宏 (名古屋大), 片山真祥 (JASRI), 加藤健一 (理研), 北村未歩 (QST), 黒田健太 (広島大), 佐賀山基 [プログラム副委員長 (KEK)], 芝田悟朗 (JAEA), 清紀弘 (AIST), 全柄俊 (京大), 高嶋圭史 (名古屋大), 高山裕貴 (東北大), 竹内晃久 (JASRI), 谷田肇 (JAEA), 田淵雅夫 (名古屋大), 畑田圭介 (富山大), 東直 (KEK), 堀川裕加 (山口大), 間瀬一彦 [年会会計担当 (KEK)], 松尾龍人 (広島国際大), 村尾玲子 (日本製鐵), 山崎裕史 (JASRI), 山下翔平 (KEK), 山田悠介 (東北大), 山本達 (東北大), 吉村大介 (SAGA-LS), 若林大佑 (KEK)

14. 実行委員会

雨宮健太 [プログラム委員長 (KEK)], 五十嵐教之 [実行委員長 (KEK)], 石井晴乃 (KEK), 岩澤英明 [日本放射光学会行事幹事・組織委員長 (QST)], 宇佐美德子 (KEK), 大東琢治 (KEK), 大島寛子 (KEK), 小澤健一 [実行副委員長 (KEK)], 加世田薫 (KEK), 加藤龍一 (KEK), 君島堅一 (KEK), 城戸大貴 (KEK), 佐賀山基 [プログラム副委員長 (KEK)], 佐藤友子 (KEK), 塩澤真未 (KEK), 杉山弘 (KEK), 高橋良美 (KEK), 中尾裕則 (KEK), 成田千春 (KEK), 西村龍太郎 (KEK), 仁谷浩明 (KEK), 引田理英 (KEK), 平野馨一 (KEK), 間瀬一彦 (KEK), 松岡亜衣 (KEK), 松垣直宏 (KEK), 宮内洋司 (KEK), 森丈晴 (KEK), 柳原英人 (筑波大), 山田洋一 (筑波大)

15. 会期中の会合等の開催について

各施設の利用者団体の活動・成果報告・将来構想の検討のために、会合の開催を希望される団体は、事務局にご相談ください。なお、共催団体として登録されている利用者懇談会の開催日程につきましてはすでに決定しております。その他の施設利用者団体で会合の開催を希望される場合は、11月29日(金)までに、以下の情報をメールにてJSR2025事務局 (E-mail: jsr2025@jssrr.jp) にお知らせください。なお、会議室に限りがあるため、ご希望に添えない場合がありますのでご了承ください。

メール件名: JSR2025 会合申込み (会合名)

メール記載事項 (本文ベタ打ちでも添付ファイルでも構いません):

会合名, 希望日, 希望時刻, 参加人数, 代表者連絡先 (所属, 氏名, E-mail), 備考・要望 (あれば)

《問い合わせ先》第38回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム事務局

〒530-0001 大阪市北区梅田1丁目11番4号 大阪駅前第4ビル9階 923-1121号

オフィス・ブランシュ株式会社内

TEL: 080-4568-4221 E-mail: jsr2025@jssrr.jp