

2023年度量子ビームサイエンスフェスタ (第15回 MLF シンポジウム / 第41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 宮田 登
副委員長 熊井玲児

2023年度量子ビームサイエンスフェスタ(第15回 MLF シンポジウム/第41回 PF シンポジウム)を2024年3月5日(火)~7日(木)に水戸市民会館にて現地開催の予定です。

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: 2024年3月5日(火)~7日(木)

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)
(3/5) PF シンポジウム
(3/6) 量子ビームサイエンスフェスタ, 懇親会
(3/7) MLF シンポジウム

ホームページ: <https://www2.kek.jp/imss/qbsf/2023/>

問い合わせ先: 量子ビームサイエンスフェスタ事務局
Email: qbsf2023-office@cross.or.jp

2023年度量子ビームサイエンスフェスタ実行委員:
梅垣いづみ (KEK), 大石一城 (MLF 利用者懇談会, CROSS), 大下英敏 (KEK), 大東琢治 (KEK), 奥山大輔 (KEK), 川崎政人 (KEK), 河村幸彦 (CROSS), 北島昌史 (PF-UA, 東工大), 木村正雄 (KEK), ○熊井玲児 (KEK), 猿田晃一 (JAEA), 永谷幸則 (KEK), 野澤俊介 (KEK), 長谷美宏幸 (JAEA), 原田雅史 (MLF 利用者懇談会, 豊田中央研究所), 藤井健太郎 (PF-UA, QST), ◎宮田登 (CROSS), 村井直樹 (JAEA), 山田悟史 (MLF 利用者懇談会, KEK)
(◎委員長, ○副委員長, 50音順, 敬称略)

PF 研究会「物質・生命科学における小角 散乱法の展開：現状と展望のための討論 会」開催のお知らせ

放射光実験施設 高木秀彰, 清水伸隆, 五十嵐教之

小角散乱法はナノ~サブマイクロメートルサイズの構造体を評価するのに適した手法であり、様々な研究分野で利用されている。例えば、ポリマー、液晶、コロイドなどのソフトマテリアルや金属・無機材料のハードマテリアルといった物質科学や、タンパク質などの生命科学など多岐に渡る分野の研究者が使用している。PFの小角散乱ビームラインでは最先端の実験ができるツールを、よりユーザーフレンドリーな環境で使えるよう整備しており、装置としても日々ブラッシュアップしている。またPFでは、2ビーム利用が可能な開発研究多機能ビームラインの建設も進み、従来の小角散乱手法にとられない新しい利用方法の検討も進んでいる。そこで本研究会では、小角散乱法の発展的研究の可能性を探ることで、より先進的な放射光利用による小角散乱研究の今後の展望について議論したい。

<開催概要>

会期: 2024年3月26日(火)~27日(水)
会場: 4号館1階セミナーホール
提案代表者: 奥田浩司 (京都大学)
所内世話人: 高木秀彰, 清水伸隆, 五十嵐教之 (物構研 PF)
申込方法, ホームページ等: 現在準備中,
決まり次第告知する。
問い合わせ先: sasakia@post.kek.jp

2024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 博士課程 (5年一貫) 及び3年 次編入学の最終募集のお知らせ

物質構造科学コース長 瀬戸秀紀

物質構造科学コースでは2024年4月入学の博士課程(5年一貫制)及び3年次編入学の最終募集を行いません。いずれも願書は11月30日(木)から12月6日(水)必着で、書類選考と面接で選抜します(面接日は2024年1月23日(火)~24日(水)です)。興味のある方は是非ご検討下さい。詳細は <http://kek.soken.ac.jp/sokendai/admission/> をご覧下さい。

2024 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 船守展正

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 2024年4月～9月
2. 応募締切日 2023年12月15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 秘書室

Email: pf-sec@pfqst.kek.jp TEL: 029-864-5196

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

2023 年

- 12月15日 2024年度前期フォトンファクトリー研究会応募締切
- 12月28日 PF, PF-AR 2022年度第二期ユーザー運転終了

2024 年

- 1月10～12日 第37回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム（アクリエひめじ）
- 1月18日 第5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5～7日 2023年度量子ビームサイエンスフェスタ／第15回MLFシンポジウム／第41回PFシンポジウム（水戸市民会館）
- 3月26～27日 PF研究会「物質・生命科学における小角散乱法の展開：現状と展望のための討論会」（KEK4号館1階セミナーホール）

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

