

小型中性子施設活用研究会 2023年度研究会・見学会  
開催のご案内

テーマ：「小型中性子施設の産業利用の最前線について学ぶ」

日時： 2023年12月13日（水）13時～12月14日（木）15時

形式： 1日目（現地&WEB（ハイブリッド））、2日目（現地のみ）

開催場所： 産業技術総合研究所 つくば中央第二

アクセス： [https://www.aist.go.jp/aist\\_j/guidemap/tsukuba/center/tsukuba\\_map\\_c.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tsukuba/center/tsukuba_map_c.html)

主催： 中性子産業利用推進協議会

産総研・計量標準総合センター・量子ビーム計測クラブ

総合科学研究機構（CROSS）

協賛： 茨城県中性子利用研究会

日本中性子科学会

参加費： 無料

参加登録： **2023年12月6日（水）までに**、参加登録をお願いいたします。

【参加登録用ページ】 <https://forms.gle/7xsmU389czgdp7mj7>

参加人数には、以下のような上限がありますので予めご了承ください。

1日目（午後） 研究会：現地参加は先着**60名**まで

1日目（夕刻） 意見交換会：先着**50名**まで（現地参加のみ）

2日目（午前） 見学会：先着**60名**まで（現地参加のみ）

2日目（午後） 解析講習会：先着**12名**まで（現地参加のみ）

連絡先： 中性子産業利用推進協議会事務局 E-mail: [info@j-neutron.com](mailto:info@j-neutron.com)

または産総研量子ビーム計測クラブ事務局 E-mail: [qbeam-club-ml@aist.go.jp](mailto:qbeam-club-ml@aist.go.jp)

概要説明： 中性子産業利用推進協議会では、2023年度より、小型中性子施設の産業利用における計測技術や役割などについて学び・検討するために、“小型中性子施設活用研究会”を設立しました。この度、小型中性子施設活用研究会における活動の一環として、産総研・量子ビーム計測クラブ等と協力して、小型中性子施設における産業利用事例や関連する計測技術の開発動向を知ることが目的とした研究会・見学会を開催いたします。なお、2日目には、産総研・小型中性子施設 AISTANS を含む産総研の量子ビーム計測施設の見学、およびブラッグエッジ・イメージング解析実習の機会を設けました。皆様の奮ってのご参加をお待ちしております。



・ 17 : 15 ~ 講演 6 (20 分 + 5 分)

産業界におけるマルチプローブ計測技術

(株) 日産アーク シニアテクニカル・マネージャー 伊藤 孝憲

・ 17 : 40 ~ 挨拶 (5 分)

・ 18 : 00 以降 ~ 意見交換会 (産総研つくば構内 厚生別館 B 食堂 : 有料 3,500 円)

**2 日目 (12 月 14 日 (木)) 見学・講習会 : 現地開催のみ (産総研つくば中央第 2・2-4A 棟)**

・ 9 : 00 ~ 12 : 00

産総研量子ビーム施設見学・デモ運転 (中性子、X 線、陽電子、加速器等の技術紹介)

(個別の測定相談などありましたら、産総研現地スタッフに気軽に声をかけてください)

産総研現地スタッフ (代表・大島永康)

・ 12 : 00 ~ 13 : 30

休憩

(この時間帯に、量子ビーム計測の個別相談が可能ですので、希望者におかれましては、事前に産総研スタッフに声をかけてください。)

・ 13 : 30 ~ 15 : 00

解析実習 (ブラッグエッジ・イメージング)

(参加者は、可能であれば、エクセルを使える PC を持参してください。)

産総研現地スタッフ (講師・木野幸一)