

2025 年度 第 1 回超電導応用研究会シンポジウム/第 3 回冷凍部会例会(公開)
/第 2 回材料研究会 — ナノテラス見学会 —

3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasu（ナノテラス）は、ナノスケールでの構造解析や物性評価に革新をもたらす特定先端大型研究施設として、近年大きな注目を集めています。このたび、低温工学・超電導学会の複数の研究会が合同で、ナノテラスの講演・見学会を開催する運びとなりました。

当日は、まず量子科学技術研究開発機構（QST）の加道雅孝様より、「3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasu の概要」と題して、施設全体の構想や特徴についてご紹介いただきます。続いて、同じく QST の安積隆夫様より、「先端放射光施設 NanoTerasu の加速器システム～回折限界光源を目指して～」というご講演を通じて、加速器技術について詳しくご説明いただきます。講演後には、実際の施設をご覧いただける見学会も予定しております。最先端の放射光科学の現場に直接触れる貴重な機会となっておりますので、皆様のご参加を心よりお待ちしております。

1. 日時：2025 年 8 月 28 日(木) 13:00 – 15:30

2. 場所：3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasu 見学ホール

住所：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 468-1 ナノテラス

<https://nanoterasu.jp/%E3%82%A2%E3%82%AF%E3%82%BB%E3%82%B9/>

3. 資料代：2,000 円（冷凍部会会員は無料）

4. お支払い方法：後ほど担当者からご連絡いたします。

5. プログラム（敬称略）

13:00 開会挨拶 仲村 直子（超電導応用研究会委員長）

13:10 – 13:40 3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasu の概要 加道 雅孝（QST）

13:40 – 14:10 先端放射光施設 NanoTerasu の加速器システム～回折限界光源を目指して～
安積 隆夫（QST）

14:10 – 14:20 休憩

14:20 – 15:20 ナノテラス見学

15:30 閉会挨拶 土井 俊哉（材料研究会委員長）

6. 問合せ先：中村 美幸（Faraday Factory Japan） nakamura@faradaygroup.com

※ 7 月 25 日（金）までに下記方法でお申し込み下さい。

1) Google フォームへの入力： <https://forms.gle/sqAeSdQqP1piMbc6A>

2) ※Google フォームのご利用が難しい場合は、代替手段として中村宛にメールでお申し込みください。件名を「ナノテラス見学会申込」とし、氏名、所属、電話、E-mail アドレスを明記のうえご送付ください。いただいた情報をもとに、事務局側で Google フォームに代理入力いたします。

※ 会場収容数に制約（50 名）があるため、申し込み多数の場合は調整させて頂く場合がございます。