

# 第2回 触媒学会 先端放射光活用研究会

## —触媒科学の発展に向けたナノテラスの活用—

主催：一般社団法人触媒学会（先端放射光活用研究会）

協賛：東北大学 SRIS

日時：12月13日（金）13時から 14日（土）12時まで

会場：12月13日（金）NanoTerasu BL08W

12月14日（土）東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究棟

アントレプレナーホール

アクセス <https://www.sris.tohoku.ac.jp/outline/access/>

参加費：一般 5000 円、学生 1000 円

申込サイト：<https://forms.gle/6c9phV28hAzvs4GK6>

（10月末までにお申し込み下さい）

### 【開催趣旨】

2024年4月9日に NanoTerasu（ナノテラス）の運用が開始され、コアリションを中心にユーザー利用が始まっている。NanoTerasu の誕生によって、触媒材料のキャラクタリゼーションに新たな展開と発展が期待される。本研究会では、今後、NanoTerasu を利用をしてみたいと考えている触媒分野の研究者・技術者・学生を対象に、NanoTerasu での測定実習および NanoTerasu での制御・測定システムの概要説明を実施する。なお測定実習は、触媒科学に関連深い XAFS を中心として、BL08W（XAFS）で行うことを予定している。本実習を受けて、NanoTerasu を利用した新たな触媒材料のキャラクタリゼーションへの展開について議論を深めたい。

### 【プログラム】

12月13日（金）

13:00-18:00 NanoTerasu での実習：BL08W XAFS エンドステーション

12月14日（土）

9:00-9:30 NanoTerasu の制御システム

吉田純也 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 准教授

9:30-10:00 NanoTerasu でのテンダーX線 XAFS

二宮翔 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 助教

10:00-10:30 NanoTerasu での軟X線共鳴発光分光・非弾性散乱

Zhong Yin 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 准教授

11:30-12:00 利用相談（希望者）

### 【問合せ先】

西堀 麻衣子

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

〒980-8572 仙台市青葉区荒巻字青葉 468-1

E-mail: maiko.nishibori.d8@tohoku.ac.jp