



地域産業活性化研究会 2023 in 横浜

究極の光でナノ*を見る

～最先端の放射光施設の産業利用を考えよう～

主催 公益社団法人 日本技術士会 神奈川県支部
後援 横浜商工会議所

*ナノ：10億分の1

放射光施設とは、ほぼ光速まで加速された電子が放つ放射光を利用して、あらゆる物質を原子レベルで観察できる、いわば「巨大な顕微鏡」と言われる研究施設で、2024年には次世代放射光施設（ナノテラス）*が運用を開始予定です。

今回は、この放射光施設の産業利用についての情報を提供する講演会を開催します。講演会では、放射光とナノテラスの概要、放射光を用いた分析法、放射光分析の産業利用について講演致します。このセミナーが放射光の産業利用を検討する上で参考になることを願っております。

*正式名称：3GeV高輝度放射光施設。軟X線領域の放射光で世界最高輝度を目指している。

開催日：2023年 **11月28日（火）** 13:00～16:50（受付開始12:30）

会場：（1）波止場会館 5階多目的ホール（定員50名）
（2）Web受講（定員100名）

参加費：一般の方等：無料

技術士の方：参加費を頂きます（詳しくは裏面をご覧ください）

交流会：シルクセンター地下中会議室（17:15～18:45）：詳細は裏面をご覧ください。

<講演会> 13:00～16:50

基調講演：次世代放射光施設ナノテラスは

地域産業活性化の切り札となりうるか？

（一財）光科学イノベーションセンター 理事長 高田 昌樹氏

講演1：放射光による分析手法の概説

（株）光エンジニアリング サービス 顧問（仙台高等専門学校名誉教授） 鈴木 勝彦氏

講演2：放射光分析の地域産業利用

2-1 ナノテラス活用推進に関する仙台市施策について

仙台市経済局イノベーション推進部企業立地課 係長 高橋 大喜氏
（修習技術者）

2-2 放射光分析を用いた極薄膜成膜プロセスの改善

（株）ジャパン・アドバンスト・ケミカルズ 取締役 安原 重雄氏

2-3 地域食品や液状食品・飲料の風味メカニズム解明の観点からの放射光分析

（株）東北アグリサイエンスイノベーション 代表取締役（東北大学名誉教授） 駒井三千夫氏

■講演会参加費

一般・学生、官公庁・関連団体、商工会議所、日本技術士会神奈川県支部協賛団体
：無料

技術士：日本技術士会 正会員・準会員：1,000円
未入会技術士：2,000円

■講演会申込（事前申し込みが必要）

下記のいずれかの方法でお申込みください。

①一般の方等・未入会技術士：

- ・ **グーグルフォーム**で申込（右のQRコードから申し込めます）
<https://forms.gle/nx4Va2sPNBgHtoBT9>

②日本技術士会の会員：

- ・ 日本技術士会HPの新CPD行事申込から

<https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php>

■参加費支払い方法

- ・ 日本技術士会の会員：会場参加→会場支払い、Web参加→会費請求時一括支払い
 - ・ 未入会技術士：会場参加→会場支払い、Web参加→事前振込（別途ご案内）
- 参加申込書に記載いただいた個人情報は地域産業活性化研究会の運営のみに利用させていただきます。

■申込締切日：2023年11月21日（火）（定員になり次第締め切り）

■問合せ先：日本技術士会神奈川県支部

E-mail：kanagawa@engineer.or.jp

TEL：045-210-0337

■会場アクセス

- ・ みなとみらい線 日本大通り駅3番出口より徒歩5分
- ・ JR根岸線 関内駅より徒歩15分

■交流会について■

講演会終了後、情報交換等を目的とした交流会（参加自由）を下記のとおり開催します。

- (1) 時間：17:15~18:45
- (2) 会場：シルクセンター地下中会議室
（波止場会館から徒歩1分）
- (3) 会費：2000円（仮）
- (4) 申込み：

講演会申込Formの所定欄に参加を希望する旨、ご記入ください。

- ①一般の方等・未入会技術士：
グーグルフォームの所定欄
- ②日本技術士会の会員：
「主催者への連絡事項」欄

一般の方
未入会技術士の方
お申込みはこちら

