

第 305 回見学会

「3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasu(ナノテラス)」

主 催:公益社団法人日本包装技術協会 東北支部・日本包装管理士会 東北支部

本年 4 月より宮城県仙台市で稼働を開始した国内初の第 4 世代放射光施設である「3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasu(ナノテラス)」の施設見学会を開催します。どうぞこの機会に、興味のある方は皆様お誘い合せの上、参加下さいますようご案内申し上げます。



■開催概要

日 時：2025年1月30日(木) 14:00～15:00

見 学 先：『3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasu(ナノテラス)』

〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 468-1 ナノテラス

【アクセス】仙台駅から仙台市営地下鉄東西線 青葉山駅南 1 出口より徒歩 15 分

または青葉山連絡バス(ナノテラス便)にて約 10 分

* 見学工程：概要説明→壁面のガラス越しに施設を見学→質疑応答

集合場所：最寄りの駅集合(市営地下鉄東西線 青葉山駅南 1 出口)

集合時間：13:30 * 集合場所からバスで現地に向かいます

参 加 費：無料

定 員：20名



■参加申し込み方法

・お申し込みは(公社)日本包装技術協会ホームページにアクセスし、東北支部のページよりご登録の手続きをお願いします。

※参加申込ページ：<https://www.jpi.or.jp/shibu/touhoku/gyouji/index.html#link241216>

・参加申込者には追って参加証をお送りします

見 学 先 の 概 要

NanoTerasu(ナノテラス)とは、宮城県仙台市の青葉区に、量子科学技術研究開発機構(QST)を国の主体機関とし、光科学イノベーションセンター(PhoSIC)を代表機関とする地域パートナーが、官民地域パートナーシップの枠組みにより新設した次世代型の放射光施設です。

1メートルの10億分の1というナノの世界を観察することができる世界最高性能の先端大型研究施設で、今年の4月より稼働を開始しています。電子を加速器によりほぼ光の速さまで加速し、太陽光の約10億倍にも及ぶとても明るい放射光というX線を発生させ、これを物質に照らすことにより観察を行ういわゆる巨大な顕微鏡です。

その世界最高水準の分析性能によって、学術の最先端研究だけでなく、食品から素材開発、医療までさまざまな分野でイノベーションを起こす可能性が期待されています。

【お問い合わせ先】

公益社団法人日本包装技術協会 東北支部(東京本部代行) 担当:竹内

TEL. 03(3543)1189 e-mail:takeuchi@jpi.or.jp