

自社技術の科学的裏付けやプロセスの解明にチャレンジしたい、とお感じになったことはありませんか。

放射光施設の産業利用が進むにつれて、先端計測科学は一層身近なものになってまいりました。実際に、地域企業においても、放射光を活用し技術課題の解決や生産効率化、品質保証や新製品開発等につなげるなどの成果も創出されています。

本フォーラムでは、東北・仙台にまもなく誕生する最新鋭の放射光施設 NanoTerasu（ナノテラス）のご紹介とともに、具体の利活用事例を織り交ぜた内容となっています。

「放射光とは縁遠い」「放射光とは何か知らない」とお感じの企業や支援機関の皆様こそ、是非ご参加ください。

2024/ 3/13 (Wed.) 13:00-17:15

参加無料

会場定員80名

オンライン配信あり

会場名：TKP ガーデンシティ PREMIUM 仙台西口 ホール8B

参加対象：全国のものづくり企業、公設試・地域大学等支援機関等

第1部 13:00-

- 基調講演** 「地域と世界をつなぐ、NanoTerasu ～ナノテラス～」
高田 昌樹氏 一般財団法人光科学イノベーションセンター 理事長
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 教授
- トークセッション「放射光利活用の実現と今後への期待」**
課題解決等に取り組んでいる地域企業・支援機関ならではの目線で、放射光利活用の実現と今後への期待等について、本音でお話いただきます！
- 放射光施設 NanoTerasu の具体的な利活用方法や企業向け支援策など、各種情報提供を行います！

第2部 15:30-

- 基調講演** 「地域企業による放射光利用に向けた取り組みと課題」
八木 直人氏 一般財団法人光科学イノベーションセンター シニアアドバイザー
- 放射光利活用成果事例のご紹介
地域企業支援を行っている大学研究者や公設試職員の皆さんにご登壇いただき、技術者の方にも参考になるような取組成果事例をご紹介します！

放射光で観えると変わる ものづくりの未来

放射光利活用による地域企業の
課題解決・価値創造フォーラム

お申込みはこちらから ▼



<https://www.yano.co.jp/seminar/2024/0313/0313.html>

注目 NanoTerasu 視察会

2024年4月に稼働予定の NanoTerasu をフォーラム参加者限定で内覧いただけます。この機会に是非、ご参加下さい！

最寄り駅（仙台市地下鉄東西線青葉山駅）より専用バス送迎を予定

3/13 \ 各定員20名 /
① 10:00- ② 10:40-



主催 | 東北経済産業局



共催 | NanoTerasu 利用推進協議会,
次世代放射光等先端分析機器活用研究会

〈お問い合わせ〉

株式会社矢野経済研究所

TEL : 06-6266-1384 (大岡)

E-mail : tohoku-houshakou@yano.co.jp

2024/ 3/13

Wed.

仙台会場：TKP ガーデンシティ PREMIUM 仙台西口 ホール 8B
宮城県仙台市青葉区花京院 1-2-15 ソラブラザ 8階

オンライン開催：YouTube ライブ

▼ Program

Guest ▼

NanoTerasu 視察会

各Group先着 20名

※NanoTerasu視察会へのご参加は、会場で参加いただける方を対象とさせていただきます。
※地下鉄東西線 青葉山駅～NanoTerasu間は、専用送迎バス（無料）にて移動いただけます。
※受付は、NanoTerasuで行います。

Group 1 Group 2

9:40	10:25	バス出発：仙台市営地下鉄東西線「青葉山駅」南出口ロータリー乗車、NanoTerasu行
10:00	10:40	NanoTerasu 視察開始
10:40	11:20	視察終了／バス出発：NanoTerasu前乗車、「青葉山駅」南出口ロータリー行
10:55	11:35	バス到着：「青葉山駅」南出口ロータリー降車

フォーラム

会場定員 80名

13:00-17:15

主に、全国の中小等ものづくり企業（経営層等）向け

主に、全国の支援機関、地域企業研究開発
担当者向け

第 1 部

13:00	開会 ■挨拶 戸邊 千広 東北経済産業局長 ■総司会 名久井 麻利氏 広報PRプロデューサー フリーアナウンサー
13:10	基調講演 <25分> 「地域と世界をつなぐ、NanoTerasu～ ナノテラス～」 高田 昌樹氏 一般財団法人光科学 イノベーションセンター 理事長
13:35	トークセッション <55分> 課題解決等に取り組んでいる地域企業・支援機関 ならではの目線で、放射光利活用の実際と利活用メ リット、今後への期待等、本音でお話いただく。 ■登壇予定者 ※サポイン企業 株式会社山形メタル 代表取締役 ・庄司 正人氏 ※サポイン企業 株式会社青葉光学製作所 経営企画室長 ・千葉 翔悟氏 ・桑嶋 孝幸氏 岩手県工業技術センター 素形材プロセス技術部長 ・高橋 大喜氏 仙台市経済局企業立地課 リサーチコンプレックス係長 ■ファシリテーター ・名久井 麻利氏 広報PRプロデューサー フリーアナウンサー
14:30	情報提供 <35分> 放射光施設NanoTerasuの利活用方法や地域企業 向け支援施策など、各種の情報提供 ※一般財団法人光科学イノベーションセンター、 宮城県、仙台市、東北経産局
15:05	質疑応答・意見交換 <10分>
15:15	■■■ 休憩 ■■■
15:30	

第 2 部

15:30	基調講演 <20分> 「地域企業による放射光利用に向けた 取り組みと課題」 八木 直人氏 一般財団法人光科学 イノベーションセンター シニアアドバイザー
15:50	取組成果事例ご紹介 <60分> ■進行役 齋藤 秀和氏 産業技術総合研究所東北センター 産学官連携推進室 連携主幹 ■産学連携による 取組事例の紹介 日高 将文氏 東北大学大学院農学研究科附属 放射光生命科学センター 助教 ■支援力向上を目指す 公設試における取組 事例の紹介 ※東北経済産業局プロジェクト（公設試等放射光 利活用実践事業）合同MTG成果発表 既存放射光施設を活用した計測・分析等の実践的 取組の成果についてご紹介 4プロジェクト主幹公設試験研究機関 （岩手県、山形県、神奈川県、三重県）より発表
16:50	質疑応答・意見交換 <20分>
17:10	閉会 ■挨拶 蛭名 武雄氏 産業技術総合研究所東北センター 所長

「地域と世界をつなぐ、
NanoTerasu～ナノテラス～」

高田 昌樹氏

一般財団法人光科学イノベーション
センター(PhoSIC) 理事長
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 教授

広島県呉市出身。理学博士。名古屋大学助教授、理化学研究所放射光科学総合研究センター副センター長を経て、2015年より東北大学総長特別補佐、教授となり、東北放射光施設計画に参画。また光科学イノベーションセンター設立に伴い2017年より理事長を務める。産学連携スキーム「コアリション・コンセプト」を軸に、東北大学青葉山新キャンパスに整備中である次世代放射光施設NanoTerasuの計画推進を行っている。

「地域企業による放射光利用
に向けた取り組みと課題」

八木 直人氏

一般財団法人光科学イノベーション
センター シニアアドバイザー

東京大学工学部物理工学科卒業。東北大学医学部薬理学教室助手、講師、助教授を経て、1997年に高輝度光科学研究センターへ移りSPRING-8における研究開発と利用者支援を担当。主な担当分野はX線散乱・回折・イメージングを用いた生命科学研究。2022年より光科学イノベーションセンターにおいてNanoTerasuの利用者サポートとビームラインの建設を行っている。

詳細・お申込みはこちらから ▼



<https://www.yano.co.jp/seminar/2024/0313/0313.html>

主催 | 東北経済産業局



共催 | NanoTerasu 利用推進協議会、
次世代放射光等先端分析機器活用研究会

〈お問い合わせ〉

株式会社矢野経済研究所

TEL：06-6266-1384（大岡）

E-mail：tohoku-houshakou@yano.co.jp