



東北公設試 光カフェラウンジ in 宮城

～次世代放射光施設の東北地場企業による利活用に向けて～

仙台市では、世界最先端の次世代放射光施設（2023年稼働予定）による“ナノを見える化”する特徴を活かし、仙台・東北の地場企業等が有する独自技術の高付加価値化やイノベーションの創出を目指しております。

この目標に向けて、宮城・東北の公設試のみなさまが、気軽に放射光施設の利活用について話し合える“交流の場”を設けることにより、宮城・東北の地場企業が次世代放射光施設を身近にご活用いただける環境を整えることを目的としています。

日時：2019年2月6日（水） 13:30～17:00

場所：カフェ モーツアルト・メトロ前多目的スペース

（地下鉄東西線国際センター駅2階 市民交流施設「青葉の風テラス」内）



13:30 開会挨拶

13:35 次世代放射光が東北に創るイノベーションの輪

講師：一般財団法人光科学イノベーションセンター 高田昌樹 理事長
東北大学 総長特別補佐 研究担当
東北大学 多元物質科学研究所 放射光ナノ構造可視化研究分野 教授



13:55 各公設試の取り組み紹介（事業概要や話題の研究テーマをご説明ください[3分/公設試]）

14:15 テーブルディスカッション（※裏面参照）

ファシリテーター：エイチタス株式会社 原 亮 代表取締役社長
地域の課題解決から企業の商品企画まで、アイデア創発を通じたきっかけ作りを幅広くサポート。1次産業、観光、介護、防災、地域資源、スポーツなどあらゆる分野に、IT活用を絡めた異分野・地域間の連携の場作りを、多数手掛けている。



15:20 コーヒーブレイク

15:30 発表・意見交換

16:55 閉会挨拶

◇申込方法：裏面の申込書に必要事項を記載の上、電子メール又はFAXにて、県庁新産業振興課へ申し込み願います。
申込先：新産業振興課 産学連携推進班（担当：管野）
Mail：shinsanr@pref.miyagi.lg.jp
Fax：022-211-2729

◇申込期限：平成31年1月18日（金）

◇対象者：宮城県内の各公設試験場の職員（各1～5名程度）
※県庁担当課もオブザーバー参加可能です。

◇参加費：無料

◇定員：30名

「次世代放射光施設」とは

- ・ナノを見る世界最先端の巨大な顕微鏡施設
- ・東北大学新青葉山キャンパスに整備され、2023年運用開始予定



○ 放射光施設は、様々な業界においてイノベーションを起こす可能性を秘めた施設です。

○ 「どういったことができる？」、「どんな可能性がある？」等を自由に話し合う場づくりを目指しておりますので、お気軽にご参加ください！

東北公設試 光カフェラウンジin宮城 参加申込書

公設試名	お申込みのご担当者
TEL	E-mail

参加される方のご所属・役職	お名前	専門領域

※本カフェラウンジの申し込みに際しご記入いただいた個人情報につきましては、本カフェラウンジ開催にかかる受講者の確認、受講者名簿の作成、受講の可否に関する連絡、受講後のフォローアンケートに関する連絡のほか、仙台市の各種支援施策・事業情報の提供のご案内を目的としてのみ使用します。

【参加申込提出先】宮城県 新産業振興課 産学連携推進班

Mail : shinsanr@pref.miyagi.lg.jp

Fax : 022-211-2729

担当：管野

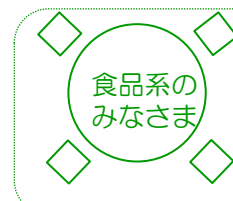
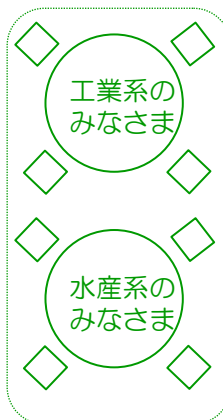
テーブルディスカッション イメージ

Step1：自己紹介と所内の話題

Step2：次世代放射光施設と自身の思い

Step3：テーブルごとに発表

＜開催イメージ＞



※関連がありそうな業種では同一テーブルでディスカッションしていただくことも検討しております。

すごそうな装置だけど、何ができて、どうすれば使える？

製造業に使用しているのは知っているけど、農業は関係あるのかな？

自所の話題や課題に対して、こんな使い方ってできるの？

放射光施設活用事例

工業

株式会社TDC（宮城県利府町）
自社の金属研磨技術をナノオーダーで評価

農林

ブラジル
放射光施設を活用したワインブランド化

畜産

山形県農業総合研究センター
和牛肉の優れた食味成分に関する研究

水産

ホヤ貝殻のレアメタル含有確認と抽出の可能性

食品

製菓メーカー
口どけの良いチョコレートの開発に成功

環境・衛生

農作物中の残留農薬分析
工場排水分析と原因特定

—お問い合わせ先—
仙台市役所 経済局 産業振興課 （担当）高橋

〒980-0803
仙台市青葉区国分町3-6-1 仙台パークビル9階
TEL : 022-214-8263
FAX : 022-214-8321
E-mail : kei008030@city.sendai.jp

主催：仙台市

共催：一般財団法人光科学イノベーションセンター
宮城県

後援：国立大学法人東北大学
一般社団法人東北経済連合会