



主催：公益社団法人 日本農芸化学会
共催：日本学術会議農芸化学分科会



東北大学大学院農学研究科 放射光生命農学センター (A-Sync)

令和7年6月21日(土) 14:00~16:00

第159回

サイエンスカフェ in 仙台



「おいしさ。その正体、放射光ではかれます。」

開会挨拶 山下 まり 先生（日本学術会議連携会員, 東北大学大学院農学研究科）
原田 昌彦 先生（東北大学大学院農学研究科 放射光生命農学センター長）

講演 日高 将文 先生（東北大学大学院農学研究科）

講演会終了後

最先端
放射光施設

ナノテラス見学会を開催！

* 見学所要時間
1 時間程度を予定

昨年春、仙台の地で巨大な顕微鏡『ナノテラス(NanoTerasu)』が始動しました。ナノテラスは、『放射光』という太陽光の10億倍というとても明るい光を使って、ナノメートル(1メートルの10億分の1)の世界を観察できる施設です。さらに、ナノテラスの特筆すべき点の一つとして、農産物や食品などの生物試料を分析するのに適した軟X線を利用できるという点が挙げられます。この特徴を利用することによって、従来の方法では測定が困難だった『おいしさ』を、新たな切り口で分析できることが期待されます。本サイエンスカフェにおいては、日高先生から放射光を利用した最新の食品分析研究についてご講演いただき、その後、ナノテラス見学会を開催いたします。

ナノテラス



- ・ ご来場にあたっては、公共交通機関のご利用をお願いいたします。
- ・ 見学会は、ナノテラス2階ホールからの見学と概要説明になります。
- ・ 講演会終了後、会場(青葉山コモンズ)からナノテラスまで徒歩でご移動いただきます(徒歩で10分程度)。
- ・ 見学会後は現地解散となります。ご希望される方には、青葉山駅まで引率いたします。
- ・ ナノテラスから青葉山駅に向けて連絡バスが出ておりますが、時間帯によっては本数が少ないことに加えて、マイクロバスのため乗り切れない可能性があります。その場合は、青葉山駅まで徒歩でのご移動をお願いいたします。予め、ご了承ください。

【参加申込方法】

参加費：お一人 200円（コーヒー、お菓子代として）

定員：30名（定員になり次第、締め切ります。）

参加申込方法：事前登録制です。下記URLまたは左のQRコードからお申し込みください。プログラム等もご覧いただけます（申し込み期限：6月5日（木））。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSetTkOw5FZ8Cw-NOVYGI-m8Z3IQcnfy0hVpNQVEChthfVtn4g/viewform?usp=sharing>

問い合わせ先：榎本 賢（東北大学大学院農学研究科）
masaru.enomoto.a2@tohoku.ac.jp

会場



会場：東北大学 青葉山
新キャンパス 青葉山コモンズ
(仙台市地下鉄 東西線青葉山駅
南出口より徒歩5分)

