

# 次世代放射光施設と食・農の未来

2020年 **1月8日** **水** 13:00～ (意見交換会17:00～)

## 東北大学青葉山新キャンパス

講演会：青葉山コモンズ大講義室 (参加無料・登録不要)

意見交換会：農学研究科総合研究棟大会議室 (参加費 3,000円・要事前登録)

### 挨拶 (進行：原田昌彦)

13:00 開会宣言：日本農芸化学会東北支部支部長 中山 亨

13:05 東北大学理事・副学長 (研究担当) 早坂 忠裕

13:15 国際放射光イノベーション・スマート研究センター センター長 村松 淳司

### 講演会 第一部 (座長：虻川匡司)

13:30-13:55 **高田 昌樹** (東北大学多元物質科学研究所/PhoSIC理事長)

「次世代放射光施設の特徴と利活用」

13:55-14:20 **尾高 雅文** (秋田大学大学院理工学研究科)

「次世代放射光を利用した酵素反応の可視化への挑戦」

14:20-14:45 **原田 慈久** (東京大学物性研究所)

「次世代放射光で水と泡の謎にせまる」

～～～コーヒーブレイク (14:45-15:10) ～～～

### 講演会 第二部 (座長：金山喜則)

15:10-15:35 **八木 直人** (高輝度光科学研究センター)

「放射光を用いた食品科学・農学研究～海外放射光施設における動向～」

15:35-15:55 **日高 將文** (東北大学大学院農学研究科)

「東北大学農学研究科の放射光利用と産学連携の取り組み」

15:55-16:10 **秋山 繁** (マルセ秋山商店)

「企業の放射光利用例：冷凍食品の放射光CT測定」

16:10-16:35 **小林 りか** (日本大学生物資源科学部)

「放射光X線CTを利用した冷凍食品の品質評価」

シンポジウム詳細・  
意見交換会事前登録は  
こちらから

閉会宣言：東北大学大学院農学研究科研究科長 阿部 敬悦

### 17:00～19:00 意見交換会

(以下のサイトからの事前登録必要、12月19日締切、会費3,000円)

<http://tohoku.jsbba.or.jp/event/2019-sync.html>



共催：  
日本農芸化学会東北支部  
東北大学大学院農学研究科  
国際放射光イノベーション・スマート研究センター  
食と農免疫国際教育研究センター

連絡先：  
東北大学大学院農学研究科 原田昌彦  
Mail: masahiko.harata.b6@tohoku.ac.jp  
Tel: 022-757-4333