



A-Sync NewsLetter vol.5

Center for Agricultural and Life Sciences using Synchrotron Light (A-Sync)

共催シンポジウム

「放射光の「ナノの眼」と大学連携が拓く、食と農の未来」

第1回 北海道大学-東北大学連携による食・農領域放射光利用シンポジウム
(第11回 ロバスト農林水産工学「化学技術先端研究会」)

放射光の「ナノの眼」と大学連携が拓く 食と農の未来

2022年6月30日 木 13:30~17:30

北海道大学百年記念会館 大会議室 現地開催およびweb配信

お申込みは、下記のウェブよりご登録ください(現地は定員30名限定)

<https://onl.sc/jBTNsKy> (締切日 2022年6月28日(火)まで)

右のQRコードからも申し込みが可能です。



プログラム (進行: 大沼正人、原田昌彦)

- 13:30-13:40 **開会挨拶**
増田 隆夫 北海道大学 理事・副学長
- 13:40-14:05 **次世代放射光施設概要と東北大学の取組み**
村松 淳司 東北大学 SRISセンター長
- 14:05-14:20 **ロバスト農林水産工学国際連携研究拠点の紹介**
石井 一英 北海道大学 ロバスト拠点代表
- 14:20-14:35 **東北大学農学研究科における放射光利用への取り組み**
原田 昌彦 東北大学 A-Syncセンター長
- ~~~~休憩 (14:35-14:45) ~~~~
- 14:45-16:00 **食・農領域における放射光利用の実例**
「食品をこわさずにスライスする!?」
~冷凍マグロから枝豆まで:放射光CTの利用例~
日高 将文 東北大学 農学研究科・A-Sync
「加工食品の微小な差を見つける」
~小角散乱によるチーズの構造解析を例に~
大沼 正人 北海道大学 工学研究院・ロバスト研究拠点
「短半減期炭素を用いた根圏ライブイメージング」
信濃 卓郎 北海道大学 農学研究院
- 16:00-16:20 **パネルディスカッション**
総合討論と質疑応答
- 16:20 **閉会**
- 16:30-17:30 **意見交換会(対面)**

主催: 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(SRIS)
北海道大学ロバスト農林水産工学国際連携研究拠点
共催: 東北大学農学研究科附属放射光生命農学センター(A-Sync)

