

第2回 SLiT-J 利用分野調査検討ワークショップ

「放射光で拓く農学研究」

2016年3月8日(火) 東北大学大学院農学研究科 (雨宮キャンパス)

主催：

東北放射光施設推進会議、東北大学大学院農学研究科、東北大学多元物質科学研究所、食と農免疫国際教育研究センター(CFAI)

概要：我々の生活に必要な、健康・食糧・環境に取り組んでいる農学分野の研究や応用において、放射光を利用した分析・構造解析・イメージングなどの多様な技術が大きく貢献することが期待されています。農学分野と測定分野の双方の研究者による講演と討論によって、東北放射光施設(SLiT-J)の農学分野での利用可能性の発展について検討すると共に、将来的に SLiT-J が東北や日本の農業に与えるインパクトについても論議いたします。

第一部 講演会 10:00-18:00 (第一講義室)

10:00 開会 (司会：東北大 原田昌彦)

10:00-10:05 駒井農学研究科長挨拶

10:05-10:10 村松多元研所長挨拶

10:10-10:35 SLiT-J 計画の概要：高田昌樹 (東北大・多元研)

セッション1 「微量元素・食品成分の解析」 (座長：東北大 駒井三千夫)

10:35-11:00 高橋嘉夫 (東大)

11:00-11:25 山口紀子 (農業環境技術研)

11:25-11:50 白川仁 (東北大・農学研究科)

11:50-12:15 中野俊樹 (東北大・農学研究科)

12:15-12:40 江島丈雄 (東北大・多元研)

12:40-13:30 昼食 (招待演者・来賓には弁当を提供)

13:30-13:35 伊藤理事挨拶

セッション2 「タンパク質工学とテラヘルツ光利用」 (座長：東北大 五味勝也)

13:35-14:00 日高将文 (東北大・農学研究科)

14:00-14:25 七谷圭 (東北大・農学研究科)

14:25-14:50 高橋まさえ (東北大・農学研究科)

14:50-15:15 小川雄一 (京大)

休憩 (15:15-15:35)

セッション3 「細胞・組織・農産物を放射光で見る」（座長：JASRI/SPring-8 池本夕佳）

- 15:35-16:00 金山喜則（東北大・農学研究科）
16:00-16:25 藤井健太郎（日本原子力機構）
16:25-16:50 原健士朗（東北大・農学研究科）
16:50-17:15 八木直人（JASRI/SPring-8）
17:15-17:40 矢代航（東北大・農学研究科）
17:40-18:00 総合討論（座長：寿栄松宏仁）

第二部 意見交換会 18:00-20:00（農学研究科 大会議室）

挨拶：河村純一 SLiT-JUC 会長

乾杯：麻生久 CFAI センター長