

# 第261回

## 物質科学セミナー

題名：食品コロイドの階層構造解析  
～顕微ラマンの食品への応用を目指して～

講師：川端 庸平 氏 (酪農学園大学)

日時：2022年9月16日(金) 15:00 – 16:30

場所：総合科学部 J306

### 講演要旨：

食品内部には複雑な形状や大きさの階層構造が存在し、食感や、保存状態などと密接に関係している。そのため、食品成分を調べるだけでなく構造観察と併せて研究することは、新食感の製品や製造工程の開発等に繋がることから、コロイド物理化学を食品研究へと発展させた“食品コロイド”の研究が進んでいる。本発表では、顕微鏡を用いた実空間観察、X線や中性子線などの構造観察手法と併せて、顕微ラマンの食品コロイド研究への応用について講演する。

5研究科共同セミナーの認定科目です。

世話人：長谷川巧 (内 6545)