

統合生命科学研究科 博士学位論文発表会のお知らせ

開催日時：7月28日（金） 午後3時～4時

開催場所：生物生産学部 C-316講義室

題目：微量の高融点油脂を用いた健康的かつ産業利用可能な低飽和脂肪酸オレオゲルの開発

発表者：大石 憲孝 氏（統合生命科学研究科 食品・生命科学プログラム, ミヨシ油脂株式会社）

内容：近年、油脂分野に関しては、健康に必要な条件である、低飽和脂肪酸かつゼロトランス脂肪酸含有油脂の製品開発を目指して研究が進められている。植物性ワックスを利用した代替油脂製品の開発もその流れであり、近年の油脂物性研究の主要な研究のトレンドとなっている。しかし、植物性ワックスによる代替油脂製品開発には、油脂と比べて食感の悪さや低風味性などさまざまな問題が立ちはだかり応用研究を困難にしている。そこで、本研究では、植物性ワックスではなく、従来から用いられている油脂を用いて、低飽和脂肪酸かつゼロトランス脂肪酸含有油脂という条件を満たす油脂の探索と物性評価を試みて成功を収めたので、その詳細を報告する。本発表会は、統合生命科学研究科（2019年度入学生を除く）の共同セミナーの対象となります。

連絡先および本会の責任者：上野 聡（生物生産学部・食品物理学研究室）

sueno@hiroshima-u.ac.jp