

SDGsを目指す農林水産業の未来のために

近畿大学アグリ技術革新研究所 第8回オープンセミナー

2019年8月8日（木）

15:00～16:30

近畿大学農学部 **101**教室

入場無料
申込不要

講師 | 平田 岳史 **メタロミクス研究の最前線**

東京大学理学部教授

メタロミクス（生体金属支援機能科学）は、生体内に含まれる金属元素、特に微量元素の機能・役割を体系的に理解しようとするオミクス・サイエンスの一つです。最近では、金属ナノ粒子の生体内動態や毒性に関する関心も高まっており、メタロミクス研究の応用研究は飛躍的に拡大しています。私たちは、この学術要請に対して、生体内での微量元素の化学形態や元素とタンパク質の相互作用、さらには生体組織内での金属分布分析（イメージング分析）を実現する化学分析法の開発を行っています。本講演ではメタロミクス研究に特化した分析法の最前線と、その宇宙化学研究との接点を紹介します。飽きさせませんので是非ともお聞き下さい。

世話人 | 松田 一彦近畿大学アグリ技術革新研究所 教授)
お問い合わせ | kmatsuda@nara.kindai.ac.jp