

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22回オープンセミナー

2022年7月8日（金）

16:30~18:00

Online開催（Zoom）

近畿大学教職員・学生・研究員聴講可

講師 | 辰巳佐和子氏

滋賀県立大学 人間文化科学部

生活栄養学科 臨床栄養学研究室

入場無料  
申込不要

## リン代謝による多臓器連関制御機構の解明

リン（P）は、食品の長期保存や、美味しさにかかわるため加工食品に多く含まれています。またリンはタンパク質中に豊富に含まれ、現代の食生活におけるリン摂取量は増加しています。過剰なリンを摂取した場合、通常大きく血中リン濃度を変動させることなく、多臓器連関制御により速やかに腎尿細管からのリン排泄を亢進させることで恒常性を維持しています。

この機構の破綻はヒト及びネコ、イヌ、牛の腎不全を悪化させます。またフレイル（骨格筋減少）、骨粗鬆症などの疾患、寿命とも関わります。私どもは、リン代謝の臓器連関制御機構の全貌を解明することを目的に研究しています。本セミナーでは最新の知見も踏まえて、これまでの研究内容を紹介いたします。

世話人 | 木戸 慎介（近畿大学アグリ技術革新研究所 准教授）

お問い合わせ | [skido@nara.kindai.ac.jp](mailto:skido@nara.kindai.ac.jp)