

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23回オープンセミナー

2022年8月25日（木）

12：40～16：10

Online開催（Zoom）

近畿大学教職員・学生・研究員聴講可

入場無料
申込不要

講師 | 大谷直子氏

大阪公立大学大学院・医学
研究科・教授

「肥満と肝がん ～腸内細菌関連物質の肝 移行とがん微小環境形成～」

肥満は糖尿病や心血管性疾患だけでなく、様々な種類のがんを促進することが指摘されている。肥満は腸内細菌叢を変化させる。私たちは発癌しやすいマウスモデルを用いた研究により、高脂肪食摂取により肥満したマウスにおいて肝がんの発症が著しく促進され、詳細な解析の結果、グラム陽性腸内細菌が産生する二次胆汁酸であるデオキシコール酸や、菌の細胞壁成分のリポタイコ酸が、肝がん促進的な微小環境の形成に重要であることを明らかにした。本セミナーでは腸内細菌関連物質によるがん促進機構について最新知見を紹介し、腸内細菌叢を変える食品についての研究も紹介する。

世話人 | 篠原 美紀（近畿大学アグリ技術革新研究所 教授）
お問い合わせ | mikis@nara.kindai.ac.jp