

12.13 *wed* 15:00 - 16:30

アドバンス生命理学特論

免疫化学的アプローチからひも解く 腸内環境の不思議と健康科学への新展開

名古屋大学 理学部南館1階 NEOREX PLACEセミナー室

POSTBIOTICS

國澤 純 先生

医薬基盤・健康・栄養研究所 ヘルス・メディカル微生物研究センター

「腸活」や「善玉菌」などの言葉が市民権を得た現在、学術的にも食品成分や腸内細菌などと健康との関係が解明されつつあります。なかでも、食品成分を基質として腸内細菌が産生する有用物質は、「ポストバイオティクス」という新しいキーワードのもと、ヘルスクエア領域を創出する新たなコンテンツとして注目されています。本講演では、現在私たちが進めているヒトを対象とした研究と分析化学や動物・細胞モデルを用いた基礎研究とを融合させることで、化合物のレベルから腸内環境と健康を理解するための研究や、得られた知見に基づく創薬や食品の開発、新たな健康増進システム作りなど社会実装型研究を中心に、腸内環境がこれからの社会に貢献する可能性について紹介したいと思います。