

国立大学法人 九州工業大学

第51回 歯工学連携講演会

食品機能研究と化学の接点

高杉 美佳子

九州産業大学生命科学部
生命科学科 准教授



日時： 2017年12月19日(火) 16:20-17:20

場所： 九州工業大学戸畑キャンパス
総合教育棟1階 C-1C講義室

生活習慣病患者とその予備軍増加に伴う医療費の増大が問題となっており、その対策として近年、食が注目されています。食品中の微量成分に着目し、ヒトの健康、疾病予防、慢性疾患の症状緩和への寄与を目指すのが食品機能研究です。エビデンスに基づいた機能性食品を開発するためには、化学の知識・技術を用いた活性成分の同定および定量、細胞内および体内動態、作用メカニズムの解明などが必要不可欠です。本講演では、化学との関わりを交えながら食品機能研究を紹介して頂きます。