

先進科学プログラム オムニバスセミナー開催

※どなたでも聴講できます

日時 : 平成29年4月28日(金)

16:10 ~ 17:40

講師 : 堺 弘道氏

島根大学総合科学研究支援センター
助教

場所 : 先進科学センター会議室

(理学部2号館2階209号室)

講演タイトル

脂質代謝酵素による生体制御

要旨

脂質は細胞膜の構成成分であるだけでなく、細胞活動のためのエネルギー源として利用されたり、一方で、細胞増殖や分化などの生命現象を制御するなど、その機能は多岐にわたります。近年の遺伝子欠損マウスなどを用いた研究により、脂質の合成や分解、輸送等の脂質代謝を行う酵素の遺伝子変異は、癌や糖尿病といった様々な難治性疾患に関わることが示され、従って、脂質代謝酵素の機能を明らかにすることは、難治性疾患の新しい治療薬の開発を行う上で重要であると言えます。

セミナーでは、今までに行ってきた幾つかの脂質代謝酵素の研究について紹介を行うとともに、様々な土地(大学)での研究生活を振り返りつつ、生命科学を取り巻く研究環境の現状についても話をしたいと考えています。