

オーストラリア クイーンズランド大学の Markus Muttenthaler 博士による講演会を企画いたしました。Muttenthaler 博士は、ペプチド創薬関連の研究において、多くの顕著な業績を上げておられます。今回は、ペプチド医薬の経口投与について最新の研究についてご講演をしていただきます。多数のご参加をお待ちしております。

演題: ***“New opportunities for gut-specific oral peptide drug development”***

講師: **Dr. Markus Muttenthaler**
(University of Queensland, Australia)

日時: **2024年2月27日(火)11:00～**

場所: **北海道大学理学部 6号館 6-2-04-02室**

共催: 日本生化学会北海道支部, 北海道大学物質科学フロンティアを開拓する Ambitious リーダープログラム, 北海道大学スマート物質科学を拓くアンビシャスプログラム, 生命分子化学セミナー

要旨:

Peptides have long been ignored as good drug leads for gastrointestinal disorders due to their intrinsic metabolic limitations. However, we argue that peptides could be ideal drug candidates for gut-specific treatments and have developed methods to render them gut-stable for oral treatment.

We exemplify this new frontier with several examples, including the trefoil factor family, blockbuster linaclotide, oral oxytocin for abdominal pain, and new treatment opportunities for diseases associated with gastrointestinal biofilms.



連絡先: 北海道大学大学院理学研究院
化学部門 生物化学研究室
坂口 和靖(011-706-2698)