



～講演会のご案内～



モントリオール大学の Adrian Serohijos 先生による講演会を企画いたしました。Serohijos 准教授は、タンパク質の分子進化の研究において、多くの顕著な業績を上げておられます。今回は、ゲノムワイドな多型とタンパク質間相互作用における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: ***“Dissecting the functional drivers of complex phenotypes using protein-interaction quantitative trait loci mapping (piQTL)”***

講 師: **Dr. Adrian Serohijos**
(Université de Montréal, Canada)

日 時: **2022 年 10 月 14 日 (金) 14:00～**

場 所: 北海道大学理学部 6 号館 6-204-02 室<多目的演習室>

共 催: 北海道大学大学院総合化学院, フロンティア化学教育研究センター,
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,
日本生化学会北海道支部, 生命分子化学セミナー

要 旨:

The Central Dogma in Biology dictates that information flows from DNA to RNA, to proteins, and to complex phenotypes, which are governed by several hundred to thousands of genes. Complex traits in humans include height, intelligence, psychological state, and various diseases. I will describe the development of an approach, piQTL (Protein-Interaction Quantitative Trait Loci) mapping, to trace the flow of biological information by correlating genome-wide polymorphisms to how perturbations in protein-protein interactions.

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)