

モントリオール大学の Pascal Legault 教授による講演会を企画いたしました。  
Legault 教授は、RNA 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、パーキンソン病におけるマイクロ RNA 制御の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: “*MicroRNA regulation of alpha-synuclein in  
Parkinson's disease*”

講 師: **Prof. Pascale Legault**  
(Université de Montréal, Canada)



日 時: **2024 年 8 月 1 日 (木) 14:00～**

場 所: 北海道大学理学部本館 N-308 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:

In Parkinson's disease, the accumulation and aggregation of the alpha-synuclein protein is a major contributor to neuronal vulnerability. As a collaborative effort, my laboratory studies the regulation of the alpha-synuclein protein by microRNAs, an important class of small non-coding RNAs that play key roles in regulating gene expression. Our main objective is to better understand the microRNA-protein network that controls alpha-synuclein levels, potentially leading to new therapeutic avenues for Parkinson's disease.

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)