

特別講演会のお知らせ

演題：プロテオミクスを用いた iPS 細胞由来細胞の特性解析

演者：川崎ナナ 先生
(横浜市立大学生命医科学研究科プロテオーム科学 教授)

日時：2022年12月14日 (木) 17:00~18:30

場所：北海道大学薬学部1階 臨床薬学講義室

主催：北海道大学大学院薬学研究院 日本生化学会北海道支部

概要

iPS 細胞などの幹細胞由来製品は、再生医療、創薬研究、および疾患発症機構の解明などへの利用が期待されています。特に、再生医療では、パーキンソン病、脊髄損傷、虚血性心筋症治療などへの臨床研究が進んでいます。iPS 細胞由来製品の開発促進や、有効性・安全性の確保には、適切な分化誘導法/製造方法や品質管理方法の開発が不可欠であり、そのためには細胞特性を十分に理解する必要があります。私たちは、LC/MS/MS を用いた定量プロテオミクスにより、iPS 細胞由来製品の細胞特性を明らかにし、分化誘導法/製造方法や品質管理に役立つ解析ツールを開発する研究を行っています。本講演では、定量プロテオミクスによる iPS 細胞由来細胞の特性解析や、品質評価マーカー探索研究の例を紹介します。

連絡先：北海道大学大学院薬学研究院
認知症先進予防・解析学 (神経科学)
鈴木利治 (TEL: 011-706-3250)