

糖鎖科学における糖鎖構造を軸とした 研究データ基盤



講師：山田 一作 先生
公益財団法人野口研究所

日付：2月 17日（金）

時間：16時35分～18時05分

場所：E207 教室

講演概要

糖鎖科学の発展により、多くの研究データが生み出されています。しかし、これらの研究成果は論文などに報告されている一方で、研究データが散在し、研究者が必要なデータにたどり着くことが困難になってきています。そこで、私たちは糖鎖科学における研究データ基盤の研究開発を行っています。糖鎖科学では、糖鎖構造の表現方法が多様であり、複数のリソースに存在する糖鎖構造が同一であるかを判断することは重要です。そこで、糖鎖構造を表現するための表記方法であるWURCSを開発しました。WURCSを用いることにより、糖鎖構造の比較が容易になりました。さらに、他の表現方法で表された糖鎖構造をWURCSに変換するツールや、糖鎖構造を扱うためのツールを開発しました。本コロキウムでは、WURCSを開発することで実現した糖鎖科学におけるデータ処理基盤について紹介します。

問い合わせ先

伊藤和義：kazuyoshi★soka.ac.jp

研究所HP：<https://www.soka.ac.jp/glycan/>

メールアドレスの★を半角@に変えてください

