

ConBio2017 フォーラム

生命科学の データベース活用法

日時 2017年12月9日(土) 11:45~13:15

会場 第7会場(神戸ポートピアホテル本館B1布引)

NBDCでは、わが国のライフサイエンス研究を推進するために、データベース(DB)をつなげて使いやすくする事業「ライフサイエンスデータベース統合推進事業」を実施し、その一環として、ライフサイエンスDBに関するサービス提供と研究開発を行っています。特に研究開発においては、1) DB統合化の実現に向けて基盤となる技術開発、2) 分野ごとに産出される情報を網羅的に収集して整理する「統合化推進プログラム」を支援しています。

本企画では、2)「統合化推進プログラム」にスポットを当て、ゲノム、エピゲノム、タンパク質立体構造、プロテオーム、糖鎖、微生物、生命動態など生命科学における様々な種類のデータについて、「どんなDBがあるのか知りたい」、「入手したデータを十二分に活用したい」、といったご要望にお応えするためのDBやツールを紹介します。皆様のご参加をお待ちしています。

紹介するDBと講演者

KERO (Kashiwa Encyclopedia of Regulatory Omics) 鈴木 穰 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)

ChIP-Atlas 沖 真弥 (九州大学大学院医学研究院)

Protein Data Bank Japan (PDBj) 鈴木 博文 (大阪大学蛋白質研究所)

jPOST (Japan ProteOme STandard Repository/Database) 石濱 泰 (京都大学大学院薬学研究科)

GlyTouCan, GlyCosmos Portal 木下 聖子 (創価大学理工学部)

MicrobeDB.jp 中村 保一 (情報・システム研究機構国立遺伝学研究所)

SSBD (Systems Science of Biological Dynamics) 大浪 修一 (理化学研究所生命システム研究センター)

司会 箕輪 真理 (科学技術振興機構バイオサイエンスデータベースセンター)

オーガナイザー 国立研究開発法人 科学技術振興機構 バイオサイエンスデータベースセンター

National Bioscience Database Center (NBDC)

