

生体高分子 NMR データバンク BMRB と蛋白質構造データバンク

PDB への登録サポートサイト; PDBj-BMRB Website

¹大阪大学蛋白質研究所 ²科学技術振興機構-BIRD

○原野陽子¹ 中谷英一^{1,2} 中村春木¹ 阿久津秀雄¹ 藤原敏道¹

Data deposition supporting website at Osaka for Biological Magnetic Resonance Data Bank (BMRB) and Protein Data Bank (PDB)

¹ Institute for Protein Research, Osaka University

² Japan Science and Technology Agency - BIRD

○Yoko Harano¹, Eiichi Nakatani^{1,2}, Haruki Nakamura¹, Hideo Akutsu¹, Toshimichi Fujiwara¹

BMRB and PDB are international databases for NMR experimental and structural data derived from NMR, X-ray and electron microscopy investigations of biological macromolecules. Especially, a new single web interface allows depositing the NMR data to both BMRB and PDB. PDBj-BMRB (Protein Data Bank Japan, Osaka) works for supporting that these databases become more convenient for researchers in Asia and Oceania. In this poster, we would like to present new and updated contents of our website for supporting data deposition this year.

BMRBとPDBは共に国際的生体高分子データベースであり、化学シフト等のNMR実験データ、X線・NMR・電子顕微鏡実験から解析された構造データを其々取り扱っている。特に、生体高分子NMR研究の分野において共通する為、NMR実験データ・NMR構造データの一括登録サイトADIT-NMRが昨年公開された。

PDBj-BMRBグループは、大阪大学蛋白質研究所に拠点を置き、アジア・オセアニア地域のNMR研究者にBMRBがより利用しやすくなるようなシステムの構築に取り組んでいる。特にこの1年は、当グループが独自に運営しているADIT-NMR登録サポートサイト[Fig.1]の充実化に重点をおいて取り組んできた。

生体高分子データベース、NMR、BMRB (Biological Magnetic Resonance Data Bank)、PDB (Protein Data Bank)、PDBj (Protein Data Bank Japan)

はらのようこ、なかたにえいいち、なかむらはるき、あくつひでお、ふじわらとしみち

主な追加・更新コンテンツは次のとおりである。

- ・ ADIT-NMR 操作説明書の更新
- ・ ADIT-NMR 入力項目説明書の BMRB 項目更新と PDB 項目追加
- ・ BMRB が提供している登録データファイル作成ソフトの操作説明書の更新
- ・ 登録に関係のある PDB、BMRB からの最新注意事項のお知らせ
- ・ BMRB データベースの利用統計の公開
- ・ サイトの多言語化(英語版、日本語版、韓国語版、簡体・繁体中国語版)

← Multilingual sites for Asian

← ADIT-NMR for BMRB and PDB deposition

← News

← Manuals for data deposition

- Overview of deposition
- Overview of ADIT-NMR
- Tutorial for input of ADIT-NMR

← Statistics for usage of PDBj-BMRB

URL: <http://bmrdep.protein.osaka-u.ac.jp/>

Fig.1 PDBj-BMRB website for supporting data deposition

本発表では、このサポートサイトの追加・更新コンテンツ、および BMRB データベースの最新利用統計について紹介する。