

糖鎖研究データベースの開発

糖鎖医工学研究センター 糖鎖遺伝子機能解析チーム しかない としひで 鹿内 俊秀 (つくばセンター)

分析技術の発展により、糖鎖研究領域とその周辺分野における情報が急速に増えています。さまざまな研究機関が独自にデータベースを構築していますが、似たような研究データであっても保有機関によって検索の方法や糖鎖構造のデータの持ち方と表記が異なるため、それぞれのデータベースに応じた使い方を覚えることが必要でした。情報基盤を整備するために、文科省のライフサイエンス統合データベースプロジェクトに参加しており、本センターが中心となって糖鎖データベースの統合を行っています。現在では、横断的に検索できるポータルサイトからさまざまな研究のデータにアクセスできるようになりました。



データベース整備作業の様子



鹿内さんからひとこと

組織の枠を超えた多くの研究者のご助力により、糖鎖の情報基盤が整いつつあります。プロジェクトの最終年度となる今年は、世界に類をみない日本独自のデータベースを公開していきます。データベースの公開だけではなく、研究リソースの情報やオンラインプロトコルなども整備しており、糖鎖と係わりのある分野の方にも利用していただけたらと思います。今後は、これまで築いてきた統合データベースを基盤として、データベース連携を打診してきている中国、台湾、韓国の機関と協力してアジアの糖鎖科学統合データベースを構築する予定です。

表紙写真

上：十勝岳火山地質図（主要部）(p. 23)

下：光学トンネル内と100 mの直進ステージ (p. 24)

産 総 研
TODAY

2010 July Vol.10 No.7

(通巻114号)
平成22年7月1日発行編集・発行
問い合わせ独立行政法人産業技術総合研究所
広報部出版室

〒305-8568 つくば市梅園1-1-1 中央第2

Tel : 029-862-6217 Fax : 029-862-6212 E-mail : prpub@m.aist.go.jp

ホームページ

<http://www.aist.go.jp/>

● 本誌掲載記事の無断転載を禁じます。 ● 所外からの寄稿や発言内容は、必ずしも当所の見解を表明しているわけではありません。