

シンポジウム「ライフサイエンスの未来へ ～10 年先のデータベースを考える～」開催

平成 22 年 9 月 3 日

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構
ライフサイエンス統合データベースセンター

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構【機構長 堀田 凱樹】ライフサイエンス統合データベースセンター【センター長 高木 利久】と、独立行政法人 医薬基盤研究所【理事長 山西 弘一】、独立行政法人 農業生物資源研究所【理事長 石毛 光雄】、独立行政法人 産業技術総合研究所【理事長 野間口 有】バイオメディシナル情報研究センター【センター長 嶋田 一夫】は、4 省の枠を超えた統合データベースの構築に向けて、平成 22 年 10 月 5 日（火）に東京大学武田ホールにおいてシンポジウム「ライフサイエンスの未来へ ～10 年先のデータベースを考える～」を共同で開催いたします。

今後のライフサイエンス分野の発展には所在や利用方法を整備したデータベースの利用環境の向上が欠かせません。このような統合的なデータベースの構築は、基礎研究のみならず、より効果的な治療薬の開発研究を目指す製薬産業界やその他のライフサイエンス系産業界からも高い要望があります。これらの現状を踏まえ、文部科学省と経済産業省ではそれぞれ「（ライフサイエンス）統合データベースプロジェクト」を遂行しており、農林水産省では「農林水産生物ゲノム情報統合データベース」を運用し、厚生労働省でもヒトに関するデータの蓄積と公開に向けた取り組みが進められています。また、平成 23 年度からは、これら 4 省の取り組みをまとめて省庁の枠組みを超える統合データベースの構築を視野にいたしたバイオサイエンスデータベースセンターが独立行政法人 科学技術振興機構に設置されます。

今回、バイオサイエンスデータベースセンターの設置に先立って、4 省のなかでそれぞれの取り組みを実施している機関によるこれまでの成果の発表に加え、今後のライフサイエンスのデータベース統合を考えるうえで連携が必要な分野や考えなくてはならない問題について、最新の研究成果とあわせて各分野の先生方にお話いただくシンポジウムを開催します。

■ 開催概要 ■

日時：平成 22 年 10 月 5 日（火） 10：00～17：05（9：30 開場）

場所：東京都文京区弥生 2-11-16 東京大学本郷キャンパス浅野地区武田先端知ビル 武田ホール

交通：東京メトロ千代田線「根津駅」下車徒歩 5 分、東京メトロ南北線「東大前駅」下車徒歩 10 分

定員：300 名

参加費用：無料

参加申込み：要（<http://symposium.lifesciencedb.jp/godo/registration> よりお申込み下さい）

主催：大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター

共催：独立行政法人 医薬基盤研究所、独立行政法人 農業生物資源研究所、独立行政法人 産業技術総合研究所 バイオメディシナル情報研究センター、独立行政法人 科学技術振興機構

後援：内閣府（予定）、文部科学省、厚生労働省、農林水産省、経済産業省

■ プログラム ■

- 9:30 開場
- 10:00～10:20 開会の挨拶・統合に関する現状報告
郷 通子 (長浜バイオ大、情報・システム研究機構)
- 10:20～10:45 「オーミクス研究者から見たデータベース：データ生産者の目線」
伊藤 隆司 (東京大学大学院理学系研究科)
- 10:45～11:10 「ショウジョウバエ脳の神経画像データベース Flybrain：15 年の蓄積と将来への課題」
伊藤 啓 (東京大学分子細胞生物学研究所)
- 11:10～12:30 ポスター発表
- 12:30～13:30 昼食
- 13:30～14:10 基調講演
「私はなぜ統合データベースを立ち上げたのか ～ 2050 年に向けて」
堀田 凱樹 (情報・システム研究機構)
- 14:10～14:35 「バイオマーカー・薬剤作用機序研究におけるデータベースの必要性と課題」
青島 健 (エーザイ株式会社)
- 14:35～15:00 「東京大学情報基盤センター 大規模データ解析基盤運用に向けて」
石川 裕 (東京大学情報基盤センター)
- 15:00～15:30 休憩
- 15:30～15:55 「生命科学のための情報統合とテキストマイニング」
辻井 潤一 (東京大学大学院情報学環、マンチェスター大学計算機科)
- 15:55～16:20 「バイオリソースデータベース：15 年の歩みと将来展望」
山崎 由紀子 (国立遺伝学研究所生物遺伝資源情報総合センター)
- 16:20～16:45 「医療情報の研究利用について：外国から学べること」
佐藤 雄一郎 (神戸学院大学法学部)
- 16:45～17:05 まとめ・閉会の挨拶
高木 利久 (ライフサイエンス統合データベースセンター)

※本シンポジウムの最新情報は <http://symposium.lifesciencedb.jp/godo/> をご覧ください。

【本件に関するお問い合わせ先】

「ライフサイエンスの未来へ ～10 年先のデータベースを考える～」シンポジウム事務局
大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター 箕輪／高祖
〒113-0032 東京都文京区弥生 2 丁目 11 番 16 号 東京大学工学部 12 号館
TEL：03-5841-6754 FAX：03-5841-8090 E-mail：symposium10@dbcls.rois.ac.jp