

# 統合データベース講習会 :AJACS

## 2018年度 受入れ機関募集!

科学技術振興機構 (JST) バイオサイエンスデータベースセンター (NBDC) では  
2018年度中に「統合データベース講習会 :AJACS」\* を開催して下さる機関を募集します。

募集期間

2018年2月26日(月)~3月22日(木) 14:00

募集件数

数件

応募方法

募集ページの応募フォームより

講習会形式

PCを触りながらのハンズオン形式または  
座学のための講演会形式を選択できます。

費用負担

講習会の開催に必要な費用(講師の旅費や謝礼)は  
NBDCで負担します。

募集ページ

NBDC 広報・イベントサイトの募集ページをご覧ください。  
<https://events.biosciencedbc.jp/training/application>



\*「統合データベース講習会 :AJACS」は、生命科学系のデータベースやツールの使い方、  
データベースを統合する活動を紹介する初心者向けの講習会です。  
ウェブブラウザでできるデータベースの使い方、データ解析の“入り口”について紹介します。

AJACS(「あじゃっくす」と発音)とは…ライフサイエンス分野のデータベース統合を担う人材、  
アノテーター(Annotator), キュレーター(Curator), システムデータベース管理者 (System DB administrator)  
の総称 (All Japan Annotator/Curator/System DB administrator) です。



お問い合わせ

「統合データベース講習会」事務局  
〒102-8666 東京都千代田区四番町 5-3  
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内  
E-mail : AJACS@biosciencedbc.jp TEL : 03-5214-8491

## 必須

NBDC事業活動紹介と利用可能なサービス  
(生命科学系データベースのカatalog、横断検索、アーカイブ、データ共有など)

## データベースの使い方

## ゲノムデータベース

DDBJ:DNA Data Bank of Japan、PGDBj:Plant Genome DataBase Japan、MicrobeDB、  
HGVD:Human Genome Variation Databaseなど

## 遺伝子発現データベース

GEO:Gene Expression Omnibus、RefEx:Reference Expression dataset、ChIP-Atlas、  
AOE:All Of gene Expression、KERO:Kashiwa Encyclopedia of Regulatory Omicsなど

## 次世代シーケンスデータベース

DRA:DBJ Sequence Read Archive、DBCLS SRA:DBCLS Survey of Read Archivesなど

## タンパク質立体構造データベース

PDBj:Protein Data Bank Japan、BMRB:Biological Magnetic Resonance Data Bankなど

## プロテオーム関連データベース

jPOST:Japan Proteome Standard Repository/Databaseなど

## 糖鎖関連データベース

GlyTouCan など

## 化合物データベース

PubChem、KEGG MEDICUSなど

## パスウェイデータベース

KEGG PATHWAYなど

## メタボローム関連データベース

MassBank、Bio-MassBank、KNApSack Familyなど

## 画像データベース

SSBD:Systems Science of Biological Dynamicsなど

## 文献データベース

PubMed、Allie、PubAnnotation、TogoDocなど

## 解析ツールの使い方

## 配列解析ツール

Blast、ClustalW、統合遺伝子検索GGRNA、  
高速塩基配列検索GGGenome、CRISPRdirectなど

## ゲノムアノテーションツール

MiGAP:Microbial Genome Annotation Pipelineなど

## 遺伝子発現解析ツール

DAVID:Database for Annotation, Visualization and  
Integrated Discovery、KaPPA-Viewなど

## メタボローム解析ツール

PowerGetなど

## データの可視化ツール

Cytoscapeなど

## 応募要件など

詳細はFAQをご覧ください。

## FAQ



**会場を無償提供でき、30名以上の参加者を集められれば  
応募できます\*！**

**講習会形式を選べます！**

\*ハンズオン形式の場合は、インターネット接続ができるネットワーク、  
PC接続のための電源の準備が必須です。

\*PC備え付けの場合は、ソフトウェア等のインストールが発生する場合も  
あるため予め確認をお願いします。

**学会や授業等とのジョイント企画も歓迎します！**

**ご応募お待ちしております。**