

第 18 回 DDBJing 講習会 & 第 7 回寺子屋情報生物学 at 香川大学

日時 2007 年 11 月 29 日(木)13:00 – 18:00、30 日(金) 9:00 – 17:50

場所 香川大学医学部キャンパス看護学科教育研究棟2階マルチメディア実習室

DDBJ (日本 DNA データバンク)は、欧州のEBI/EMBLおよび米国の NCBI/GenBankとの連携のもと、『DDBJ/EMBL/GenBank国際塩基配列データベース』を構築している三大国際DNAデータベースのひとつです。DDBJing 講習会は塩基配列の登録方法やデータベースの検索方法などDDBJ が提供している様々なサービスを利用者の方々に有効に活用して頂くため、実習を交えながら分かりやすく解説します。寺子屋情報生物学は国立遺伝学研究所生命情報研究センター及びDDBJ の活動に関連した講師陣による、現在急速に発展するバイオインフォマティクスの入門講座です。

対象 DDBJを利用される方をどなたでも歓迎します。定員100名、参加費無料。

参加申し込み 以下の web ページからお願いします。

<http://www.ddbj.nig.ac.jp/ddbjing/> 29、30両日、29日のみ、30日のみ、として受付をしております。参加者の都合で途中から参加や退席して頂いても構いません。30日のみでお申込み頂いて、午前中のみ参加でももちろん問題ありません。申込時に30日の午前/午後のみ参加など分っている場合には、申し込みページまたは申し込み様式の「その他」の項目にその旨コメントを入れて頂ければ幸いです。

主催 国立遺伝学研究所 生命情報・DDBJ 研究センター 日本DNAデータバンク(DDBJ)

後援 国立大学法人香川大学大学院医学系研究科、農学研究科、研究推進機構、
総合生命科学研究センター

The 18th DDBJing Training Course & the 7th Information Biology Lectures at Kagawa University November 29 – 30, 2007

Thursday, Nov. 29, 13:00 p.m. – 18:00 p.m., Friday, Nov. 30, 9:00 a.m. – 17:50 p.m.
Multimedia Tutorial Room (second floor, School of Nursing Building),
the Campus of Faculty of Medicine, Kagawa University

DDBJ (DNA Data Bank of Japan) builds DDBJ/EMBL/GenBank International Nucleotide Sequence Database in collaboration with EMBL in Europe and NCBI in USA. DDBJing Training Course is aimed to help participants to develop their knowledge of DDBJ's services such as submission of nucleotide sequence data and database search with tutorials using PCs. Information Biology Lectures offer an introductory course on the field of bioinformatics developing rapidly by researchers in Center for Information Biology at National Institute of Genetics and those associated with DDBJ activities.

Anyone who uses DDBJ's services is welcome to the lectures. Registration is accepted for up to 100 participants. No registration fee is required. Please visit the following website for registration.

<http://www.ddbj.nig.ac.jp/ddbjing/>(in Japanese only)

Sponsored by National Institute of Genetics, Center for Information Biology and DNA Data Bank of Japan
Supported by Graduate School of Medicine, Graduate School of Agriculture, Division of Research Promotion and Life Science Research Center of Kagawa University

プログラム

11月29日(木)

13:00～13:05 あいさつ

寺子屋 情報生物学 その1

- 13:05～14:30 講義1 バイオインフォマティクス入門
講師: 館野義男(国立遺伝学研究所 教授)
- 14:45～16:15 講義2 ゲノム進化学入門
講師: 斎藤成也(国立遺伝学研究所 教授)
- 16:30～18:00 講義3 遺伝子発現解析入門
講師: 池尾一穂(国立遺伝学研究所 准教授)

11月30日(金)

DDBJing 講習会

- 9:00～9:40 講習1 DDBJ 活動全体の紹介
講師: 斎藤成也(国立遺伝学研究所 教授)
- 9:50～11:10 講習2 SAKURA を中心とする塩基配列登録の方法と実習
講師: 小菅武英(DDBJ 構築局アノテータ)
- 11:20～12:20 講習3 ARSA を中心とするデータベースの検索方法と実習
講師: 峯崎善章(国立遺伝学研究所 助教)
- 昼食休憩
- 13:30～14:30 講習4 BLAST を中心とする相同性検索の方法と実習
講師: 鈴木善幸(国立遺伝学研究所 助教)

寺子屋 情報生物学 その2

- 14:40～16:10 講義4 GIB, GIB-V, GTPS を用いた小型ゲノム解析の紹介
講師: 小菅武英(DDBJ 構築局アノテータ)
- 16:20～17:50 講義5 GTOP などを用いたタンパク質構造分析法の紹介
講師: 福地佐斗志(国立遺伝学研究所 助教)

札幌医科大学との間で JGNII を介して双方向の遠隔講義を予定しています。

Program

Thursday, November 29

13:00-13:05 Welcome

Information Biology Lectures I

13:05 – 14:30	Lecture 1	Introduction to bioinformatics
	Speaker	Yoshio Tateno (Prof., National Institute of Genetics)
14:45 – 16:15	Lecture 2	Introduction to evolutionary genomics
	Speaker	Naruya Saitou (Prof., National Institute of Genetics)
16:30 – 18:00	Lecture 3	Introduction to gene expression analyses
	Speaker	Kazuho Ikeo (Assoc. Prof., National Institute of Genetics)

Friday, November 30

DDBJing Training Course

9:00 – 9:40	Lecture 1	General introduction to DDBJ
	Speaker	Naruya Saitou (Prof., National Institute of Genetics)
9:50 - 11:10	Lecture 2*	Submission of nucleotide sequence data using SAKURA and other methods
	Speaker	Takehide Kosuge (Annotator, DDBJ)
11:20 – 12:20	Lecture 3*	Database search using ARSA and other methods
	Speaker	Yoshiaki Minezaki (Assist. Prof., National Institute of Genetics)
	---	Lunch ---
13:30 – 14:30	Lecture 4*	Homology search using BLAST and other methods
	Speaker	Yoshiyuki Suzuki (Assist. Prof., National Institute of Genetics)

Information Biology Lectures II

14:40 – 16:10	Lecture 4	Introduction to analyses of small size genomes using GIB, GIB-V and GTPS
	Speaker	Takehide Kosuge (Annotator, DDBJ)
16:20 – 17:50	Lecture 5	Introduction to protein structure analyses using GTOP
	Speaker	Satoshi Fukuchi (Assist. Prof., National Institute of Genetics)

*includes tutorials using PCs.

These lectures are scheduled to be broadcasted interactively at Sapporo Medical University through Japan Gigabit Network II.

会場までのアクセス

〒761-0793 香川県木田郡三木町大字池戸1 7 5 0-1

香川大学医学部キャンパス看護学科教育研究棟2階マルチメディア実習室

高松駅より

- 車で所要時間 約30分
- 高松築港駅から高田駅まで琴電長尾線で22～26分，高田駅から ことでんバス高松東病院・大学病院線で4分
- ことでんバス高松東病院・大学病院線で 約40分

高松空港より

- 車で 約40分

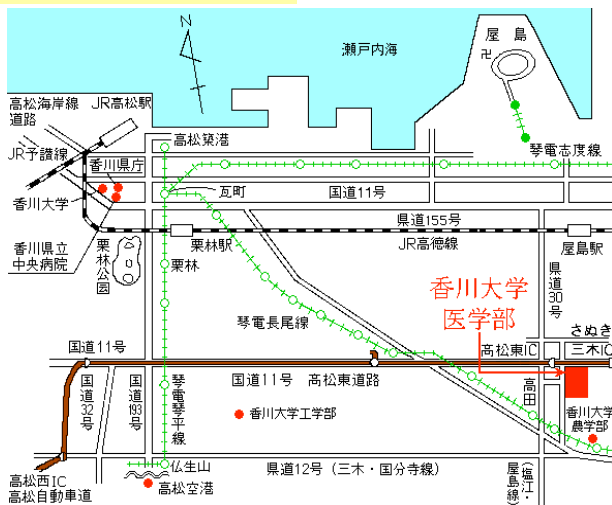
高松自動車道より

- さぬき三木インターチェンジより車で 約5分（徳島方面からお越しの方はこちらで下りてください。「高松東インターチェンジでは下りることが出来ません」）
- 高松東インターチェンジより車で 約3分（高松方面からお越しの方はこちらで下りてください。「さぬき三木インターチェンジでは下りることが出来ません」）

詳しくは以下の web ページをご覧ください。

<http://www.med.kagawa-u.ac.jp/introduction/graphics/graphics1-j.html>

アクセスマップ



建物配置



For information on the location and transportation to the Campus of Faculty of Medicine, Kagawa University, please look at the following web page.

<http://www.med.kagawa-u.ac.jp/introduction/graphics/graphics1-e.html>