

お台場で学ぶ

バイオインフォマティクス

産業技術総合研究所（産総研）生命情報工学研究センター（Computational Biology Research Center; CBRC）バイオインフォマティクスとは、計算機科学などの技術を応用することで生物・医学の問題を解こうとする学問です。近年、多くの生物を対象にゲノムプロジェクトが実施され、ゲノム配列情報をはじめとする大量のバイオ情報が得られるようになりました。しかしそれらの情報から生物学的な意味を抽出することは困難です。バイオインフォマティクスによって、遺伝子機能予測や遺伝子発現解析、タンパク質などの遺伝子産物や、進化のモデリングなどが研究されています。

東京・お台場にある産総研 CBRC では、新しいコンピュータプログラムを開発することでバイオインフォマティクス研究を推進しています。

CBRC では連携協定を結んでいる各大学院から毎年 10 名以上の大学院生を受け入れ、修士論文・博士論文の指導をしています。あなたも CBRC で学生生活を送ってみませんか。

こんなことを学んできた方を募集しています

コンピュータ、情報処理など IT 系

生命科学、生命工学、医学・薬学などライフサイエンス系
物理、数学（数理、統計）、化学など理学系

こんなことに興味がある学生さんを募集しています

自分でコンピュータプログラムを書いて遺伝子やゲノムの情報処理をしてみたい
スーパーコンピュータを使って本当に大規模なバイオ情報の計算をしてみたい
いまプログラミングができなくても大丈夫！ 個別に指導が受けられます
(が、本人のやる気次第です！)

連携大学院研究室合同説明会 — お台場の連携大学院 CBRC で学ぶバイオインフォマティクス —

開催日時：5月12日（土）14時～17時

開催場所：（独）産業技術総合研究所臨海副都心センター別館（ゆりかもめ「テレコムセンター」駅歩5分）

合同説明会参加大学院・研究室（※予定は都合により変更になることがあります。詳しくはお問い合わせください）

お茶の水女子大学大学院

人間文化創成科学研究科

教授：由良敬

客員准教授：油谷幸代

早稲田大学大学院

基幹理工学研究科

客員教授：藤博幸、福井一彦、

客員准教授：本野千恵、富永大介、清水佳奈

東京大学大学院

新領域創成科学研究科情報生命科学専攻

教授：浅井潔、准教授：木立尚孝

客員准教授：富井健太郎、広川貴次、

ポール・ホートン

奈良先端科学技術大学院大学

情報科学研究科教育連携研究室

生体分子情報学研究室

客員教授：上野豊、福井一彦

お問い合わせ：生命情報工学研究センター大学連携事務局
<http://www.cbrc.jp/> TEL: 03-3599-8640 Email: info@cbrc.jp