

# 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ー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！）

就職率は 100%！ プロフェッショナルな研究者に囲まれた学生生活でいろいろなスキルが身に付きます

## 説明会開催

5 大学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14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 客員教授：諏訪牧子

客員准教授：油谷幸代

### 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

農学生命科学研究科応用生命工学専攻

特任教授：諏訪牧子

### 東京医科歯科大学大学院

生命情報科学教育部

客員准教授：広川貴次、藤淵航、光山統泰

### 早稲田大学大学院

基幹理工学研究科

客員教授：野口保、諏訪牧子、藤博幸、

福井一彦、客員准教授：藤淵航、本野千恵、

富永大介、清水佳奈

### 奈良先端科学技術大学院大学

情報科学研究科生体分子情報学講座

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](mailto:info@cbrc.jp)