バイオインフォマティクス
人材育成講座

令和6年度 受講生 募集中！
学生から社会人の方までお気軽にご参加ください。

- 受講料無料：沖縄県の人材育成事業を活用し、受講者費用負担はありません。
- 実務のエキスパートが教える実践的学習です。

中級コース
6月8日から全4回講義

こんな方におすすめです

バイオインフォマティクスに興味があるが、入門コースでは物足りない
遺伝子解析やゲノム解析など、バイオインフォマティクスを活用したい
研究やビジネスでの事例を学び、バイオインフォマティクスを実践したい
バイオインフォマティクスの基礎を学び、応用技術を習得したい

中級コースでは、バイオインフォマティクス・データサイエンスに関連した事例を紹介しながら、具体的に研究やビジネスにどのように活用・実践されているか等の知識を身につけ、データ解析や活用の応用範囲を広げます。

<table>
<thead>
<tr>
<th>日</th>
<th>講義タイトル</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>特別講演</td>
<td>6月8日(土) 10:00~12:00 バイオデータベースの構築と活用</td>
</tr>
<tr>
<td>第1回</td>
<td>9月7日(土) 10:00~12:00 海洋生物を対象としたバイオインフォマティクス</td>
</tr>
<tr>
<td>第2回</td>
<td>9月14日(土) 10:00~12:00 バイオインフォマティクスを基盤としたヒト腸内細菌叢の解析事例の紹介</td>
</tr>
<tr>
<td>第3回</td>
<td>9月21日(土) 10:00~12:00 全血メタボローム解析による老化・疾患の理解</td>
</tr>
</tbody>
</table>

講義内容詳細は裏面をご覧ください

受講申し込みはこちらから
申し込フォームまたはQRコードから受講お申し込みください。
https://forms.office.com/r/p7CF4GUNtX

健康・医療データサイエンス人材育成委託業務受託コンソーシアム
一般社団法人トロピカルテクノプラス
〒904-2234 沖縄県うるま市宇和崎12-75 TEL: 098-982-1100
bsjinzai0406@ttc.co.jp
bsjinzai.ttp-okinawa.jp
特別講義 6月8日(土) 10:00~12:00 パイオデータベースの構築と活用

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 データサイエンス共同利用基地設置 ライブサイエンス統合データベースセンター 教授
五斗 進 先生

【ご略歴】1994年九州大学工学部電気工学科卒業。電気通信大学大学院理工学研究科博士後期課程修了。同大学工学部客員研究員。2003年より同大学工学部助手。2011年より専任。2017年より情報・システム研究機構データサイエンス共同利用基地設置ライブサイエンス統合データベースセンター(DBCLS)教授。京都大学では、データベースの関係を構築したLinkDBとゲノムとゲノムのデータベースKEGGの開発に従事。DBCLSではデータベース統合のための基盤技術開発やプロテオーム統合データベースの開発などに従事。

第1回 9月7日(土) 10:00~12:00 海洋生物を対象としたパイオインフォマティクス

沖縄科学技術大学院大学 マリンゲノミックスユニット リサーチフェロー
日本海洋振興会特別研究員PD
産崎 健晴 先生

【ご略歴】1990年慶應義塾大学教育学部附属中学校卒業。東京大学大学院総合文化研究科国際関係論専攻博士後期課程修了。2002年より東京都市大学大学院総合文化研究科国際関係論専攻博士後期課程修了。2005年より日本海洋振興会特別研究員PD。2012年より日本海洋振興会特別研究員PD。現在、松崎や、海洋生物の研究に従事。特に、海洋生物のゲノミックス、トランスクリプトミックス、特にサンゴと珊瑚礁の共生分子機構を含む研究分野として。

第2回 9月14日(土) 10:00~12:00 パイオインフォマティクスを基盤としたヒト腸内細菌叢の解析事例の紹介

沖縄科学技術大学院大学 統合オープンシステムユニット Postdoctoral Scholar
城間 博昭 先生

【ご略歴】2010年の中京大学大学院総合文化研究科国際関係論専攻博士後期課程修了。2012年より東京都市大学大学院総合文化研究科国際関係論専攻博士後期課程修了。2015年より同大学大学院総合文化研究科国際関係論専攻博士後期課程修了。2018年より同大学大学院総合文化研究科国際関係論専攻博士後期課程修了。現在、城間によって細胞の研究を自動化する研究に従事し、実験によって得られたデータを解析している。

第3回 9月21日(土) 10:00~12:00 全血メタボローム解析による老化・疾患の理解

メタブル合同会社 代表社員
照屋 貴之 先生

【ご略歴】2006年埼玉大学大学院修了。博士（医学）。07年理化学研究所生化学研究室（長谷川主任研究員）、08年理化学研究所（長谷川主任研究員）、11年株式会社フルムシティ、12年株式会社フルムシティ、2012年同大学ゲノミックス・バイオメディカルフェロー、現在、株式会社メタブル合同会社を設立、生体試料中の各種代謝物の大量分析やメタボロニックス関連の共同研究事業を展開中。