

# 予測する生命科学・医療および創薬基盤人材養成プログラム

## HPCIワークショップ2015

- 生命医薬情報学連合大会2015スポンサーセッション  
「生命科学におけるインフォマティクスと物理化学の融合  
ーバイオインフォマティクスを広い視点から鳥瞰するー」  
主催：HPCI戦略プログラム 分野1「予測する生命科学・医療および創薬基盤」  
10月30日(金)13:30~15:30 於 京都大学宇治キャンパス おうばくプラザ

## HPCI講習会・e-ラーニングコース

- バイオインフォマティクス実習コース  
Aコース Windows上のLinux仮想環境による配列解析  
Bコース 統計解析パッケージRによるNGSデータ解析
- 創薬インフォマティクス実習コース  
共催：産総研 創薬分子プロファイリング研究センター  
後援：創薬等支援技術基盤プラットフォーム
- HPCIチュートリアルセミナー  
並列配列相同検索プログラム「GHOST-MP」講習会  
共催：HPCI戦略プログラム 分野1「予測する生命科学・医療および創薬基盤」  
10月30日(金)15:30~17:00 於 京都大学宇治キャンパス
- e-ラーニングコース 6コース全63講義が視聴可能  
詳細はウェブページをご覧ください。 <http://hpci.cbrc.jp/>



HPCI戦略プログラム 分野1「予測する生命科学・医療および創薬基盤」人材養成プログラム



HPCI (High Performance Computing Infrastructure) 戦略プログラムは、①次世代スパコン(いわゆる「京」)を中核としたHPCIを最大限活用して画期的な成果を創出、②高度な計算科学技術環境を使いこなせる人材の創出、③最先端コンピューティング研究教育拠点の形成、を目指し、5つの戦略分野について、研究開発および計算科学技術推進体制の構築を推進する文部科学省補助事業です。  
この人材養成プログラムでは、計算科学技術と生命科学をより高度に融合させることができる人材の養成を目指し、広く一般を対象としたセミナー、ワークショップ、チュートリアル、e-ラーニングを実施しています。

### お問い合わせ

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 創薬基盤研究部門  
HPCI人材養成プログラム事務局  
〒135-0064 東京都江東区青海2-4-7  
<http://hpci.cbrc.jp/>    [✉ hpci-ml@aist.go.jp](mailto:hpci-ml@aist.go.jp)

実施機関：国立研究開発法人産業技術総合研究所 創薬基盤研究部門

## HPCIセミナー2015

計算機の進歩はライフサイエンスの分野にも大きなインパクトを与えています。今年も計算機を用いた研究のバラエティ豊かなフロンティアを紹介できるようHPCIセミナーを企画しました。1回だけでもぜひご参加ください。

- 10月16日~1月22日(金曜日/全12回)  
14:55~16:40

- 会場：産総研  
臨海副都心センター別館8階  
コラボレーションコーナー

**参加無料**  
<http://hpci.cbrc.jp/>

- 第1回 平成27年10月16日(金)  
**油谷 幸代** 産総研 創薬基盤研究部門  
システム生物学におけるネットワーク構造推定
- 第2回 平成27年10月23日(金)  
**山西 芳裕** 九州大学 生体防御医学研究所  
医薬ビッグデータ解析に基づくインシリコ創薬
- 第3回 平成27年11月6日(金)  
**大林 武** 東北大学大学院 情報科学研究科  
遺伝子ネットワークの推定と利用
- 第4回 平成27年11月13日(金)  
**坊農 秀雅** 情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター  
公共データベースを活用した生命科学研究
- 第5回 平成27年11月20日(金)  
**瀬々 潤** 産総研 創薬基盤研究部門  
大規模ゲノム情報のマイニング
- 第6回 平成27年11月27日(金)  
**千見寺 浄慈** 名古屋大学大学院 工学研究科  
化合物ータンパク質複合体構造情報を用いた  
インシリコスクリーニング法の開発
- 第7回 平成27年12月4日(金)  
**塩生 真史** 長浜バイオ大学 コンピュータバイオサイエンス学科  
スプライシングアイソフォームの機能予測
- 第8回 平成27年12月11日(金)  
**Jessica Severin** 理化学研究所 ゲノム情報解析チーム  
ZENBU: a collaborative, omics data integration  
and interactive visualization system
- 第9回 平成27年12月18日(金)  
**八谷 剛史** 岩手医科大学 いわて東北メディカル・メガバンク機構  
ゲノムコホート研究とバイオインフォマティクス
- 第10回 平成28年1月8日(金)  
**岡崎 進** 名古屋大学大学院 工学研究科  
京コンピュータを用いたウイルスの全原子分子動力学シミュレーション
- 第11回 平成28年1月15日(金)  
**木立 尚孝** 東京大学大学院 新領域創成科学研究科  
生命現象のディープモデリング
- 第12回 平成28年1月22日(金)  
**伊藤 武彦** 東京工業大学大学院 生命理工学研究科  
次世代シーケンサを利用した新規ゲノム配列決定について  
タイトルおよび講演内容は変更になる場合があります。

### 共催セミナー

- 他機関と積極的に連携しており、下記セミナーを産総研で受講できます。
- 神戸大学 遠隔講義「計算生命科学の基礎II」
  - 10月7日~2月3日(水曜日/全15回) 17:00~18:30
  - 遠隔講義 受信会場：産総研 臨海副都心センター別館10階 会議室  
事前登録により、各自のPC等にて受信することも可能です。