

バイオインフォマティクス 講習会

参加費
無料
定員:20名
(抽選)

日時

平成30年 7月20日(金)
9:30-15:30

場所

京都バイオ計測センター
京都市下京区中堂寺南町 134 KISTIC 棟4階

内容

講義：データ解析，データベース活用の基礎
実習：サンプルデータを用いたデモ実習，
受講者による体験実習

講師

(地独)京都市産業技術研究所
研究戦略リーダー 山本 佳宏

未就労又は
転職希望の方

申込みは
E-mail
又は
FAXで

申込み締切
平成30年
7/13
(金)

E-mail : kist-bic@tc-kyoto.or.jp

FAX : 075-925-5491

URL : <http://tc-kyoto.or.jp/kist-bic/>

裏面申込書にご記入のうえ、送信ください

近年、バイオ計測技術の進歩により、例えば微生物のDNA解析では一度の分析で全ての遺伝子配列を予測できるほどの膨大なデータを得ることが可能となっています。しかし、大量の計測データを活用するためには複数のアプリケーションを効率よく利用し、適切に処理する必要があります。また、タンパク質や代謝成分の分析では、多成分を同時に計測できる高度な自動分析装置から得られる膨大な測定値を適切に処理・補正し、定性・定量を迅速かつ正確に行う操作を迅速に行う必要が増しています。

本講習会では、分析装置から得られた計測データを解析し定量するクロマト解析と分析によって得られたタンパク質の一部のアミノ酸情報から遺伝子情報、生物種、機能などを予測するデータベースの利用法についてデータ解析の基礎的な操作を解説すると共に、用意したデモデータを用いてパソコンを操作することでデータベースを活用した情報解析の実習を行います。

京都バイオ計測センターは、京都市、京都府、京都大学、京都商工会議所の共同申請により、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）の地域産学官共同研究拠点整備事業に採択・導入された高度研究機器を活用し、京都市が運営するオープンラボです。イノベーションの創出を推進し、科学技術による地域活性化を図ります。

京都次世代ものづくり産業雇用創出プロジェクトとは

厚生労働省の「戦略産業雇用創造プロジェクト」の採択を受けて（平成 25 年度からの3カ年度の成果を踏まえたセカンド・ステージとして平成 28 年度から平成 30 年度で実施），京都市をはじめとする産学公・公労使の「オール京都」体制のもとで，産業政策と雇用政策を一体的に推進することにより，新事業の創造と企業の付加価値の向上を促し，質の高い，安定した雇用を創出することを目的とした事業です。

高度分析試験機器利用促進・人財育成事業

本事業は，研究・開発・品質管理部門を支える人材の育成，輩出を目的に（地独）京都市産業技術研究所及び京都バイオ計測センターに導入した分析・計測装置を活用し，理系求職者にとって知識や経験の基礎となる分析手法と高度分析機器の操作方法に関する講習会を実施するものです。

FAXでお申込みされる方は，下記に必要事項を記入して送信してください。



FAX : 075-925-5491

平成 30 年度高度分析試験機器利用促進・人財育成事業 第4回講習会 バイオインフォマティクス講習会

ふりがな		年齢	
お名前			
御住所	〒		
E-mail アドレス			
電話番号		所属 (企業・大学・機関等)	



<個人情報の取扱いについて>

本申込書に御記入いただきました貴殿の個人情報は，（地独）京都市産業技術研究所で管理させていただきます，本講習会の運営にかかわる資料の作成，事業終了後のアンケート調査，当事務局からの御連絡，御案内に利用させていただきます。第三者に貴殿の個人情報を提供・委託することはありません。



お問い合わせ先

（地独）京都市産業技術研究所 経営企画室 京都バイオ計測センター【担当：山本, 増井, 内藤】
TEL : 075-326-6101 / E-mail : kist-bic@tc-kyoto.or.jp