

遺伝子解析・創薬化学研究のための 実習付き講習会 & eラーニング

昨今の生命科学においては、猛スピードで進化する実験技術によって短時間で大量に生成されるようになった実験データを、コンピュータを用いて迅速かつ正確に解析する必要があることは周知の事実です。そこで欠かせないのは、高性能なコンピュータだけではなく、新しい情報科学の考え方をういた解析手法、すなわち生命情報科学(=バイオインフォマティクス)です。新しい学際分野でもあるバイオインフォマティクスは、実験技術やコンピュータ性能の向上に合わせて加速度的に発展し続けています。そのため最新の解析技術を使いこなせる人材を継続的に養成することが重要です。CBRCでは設立当初より人材養成に尽力しており、現在も講習会およびeラーニングコースを継続しています。

今年度も講習カリキュラムを一部再編・新設するブラッシュアップを行いました。この機会をぜひご活用ください。



【講習会場】



【eラーニング画面】

講習会スケジュール

バイオインフォマティクス実習コース

基礎編

実線編

創薬インフォマティクスコース

基礎編

応用編

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 実験解析手順を意識した 「基礎」+「実践」の効率的な スケジュールリング </div>		10/13(木)	10/14(金)
		バイオインフォマティクス基礎	ゲノム解析
		Perl基礎	配列解析
10/25(火)	10/26(水)	R基礎	多変量データ解析/遺伝子ネットワーク解析
11/29(火)	11/30(水)	12/1(木)	12/2(金)
化合物情報概論・実習			
12/6(火)	12/7(水)	12/8(木)	12/9(金)
分子動力学計算	インシリコスクリーニング概論・実習		
1/17(火)	1/18(水)	1/19(木)	1/20(金)
創薬アドバンスコース(前半)			
1/24(火)		1/26(木)	1/27(金)
1/31(火)		2/2(木)	2/3(金)
創薬アドバンスコース(後半)			

*受講にあたっては実費をご負担いただきます(東日本大震災被災者の方および学生 無料)

くわしくはお問い合わせください >> <http://training.cbrc.jp/>

New !

HPCI (High Performance Computing Infrastructure) 戦略プログラム 分野1「予測する生命科学・医療および創薬基礎」における人材養成プログラム

次世代シーケンサー(NGS)から得られる大規模データの解析を担える人材を養成する必要性が高まっています。CBRCでは、これまでの人材養成の評価を受け、掲題のプログラムを実施することとなりました。初年度となる今年度は、以下の開催を計画しています。

HPCI人材養成ワークショップ NGSからの大規模データを解析できる人材を養成することを目指した講義とデータ解析の実習(2012年3月開催予定)

HPCIセミナー 生命科学に関する最先端の知識を供与することを目的とし、CBRCの研究者によるセミナーを行い、東京大学大学院新領域創成科学研究科および他大学に配信(2011年10月7日~2012年1月13日 毎週金曜日 14:45-16:25)