

平成 22 年度夏学期大学院講義「新基盤生命学特別演習 1」 開講予定

(5 月 21 日改訂)

【趣旨】 生物情報の手法について、簡単な解説とコンピュータを用いた演習を行う。具体的にはインターネット上の有用情報の紹介、それらを用いた生物情報の解析の演習、プログラミング言語の解説などを予定。

【日程】 平成 22 年 5 月 31 日(月)、6 月 2 日(水)、4 日(金)、7 日(月) (集中講義)

【時間】 午前 10 時～午後 6 時

【教室】 情報基盤センター1F 大演習室 2

【機材】 演習にあたっては情報基盤センターの iMac 端末を用いて実習を行う。

【人数制限】 40 名

【事前登録】

1) 演習を受講する学生は、予め情報基盤センター教育用計算機システムの利用者講習会を受講してアカウントを取得すること。すでにアカウントを持っている場合でも、年度毎にパスワードが変更されるので、今年度のパスワードを忘れずに取得しておくこと。アカウント及びパスワードを得ていない場合 iMac 端末が使えないので受講できない。講習会の日程等詳細は以下を参照。講習会終了後パスワード発行まで少し時間がかかるので注意。

・ <http://www.ecc.u-tokyo.ac.jp/> (画面左の「利用者へ」および中央部の「速報」参照)

2) 情報基盤センターの大演習室 2 の定員は 40 名で希望者全員の受け入れが可能と思われるが、念のため事前登録制とする。パスワードを取得の上、以下の内容の E メールを送付すること。返信にて受講の可否を通知する。返信なき場合は再度メール送付のこと。

メール送付先： tabuchi@biochem.s.u-tokyo.ac.jp

件名：新基盤生命学特別演習受講希望

本文：氏名、学籍番号、所属、学年、教育用計算機システムアカウント名 (パスワードは不要)

【成績評価】

出席および宿題として提示する課題の提出による。

【内容と講師】

5 月 31 日 (月)

分子生物学実験に役立つ Web サイトとツールの紹介・配列解析を中心に

中村保一 (国立遺伝学研究所教授)

6 月 2 日 (水)、6 月 4 日 (金)

Excel の関数および Visual Basic (VBA)を用いた情報解析とプログラミング

飯野雄一 (理学系研究科生物化学専攻教授)

6 月 7 日 (月)

ImageJ を用いた顕微鏡等の画像の定量化

飯野雄一 (理学系研究科生物化学専攻教授)