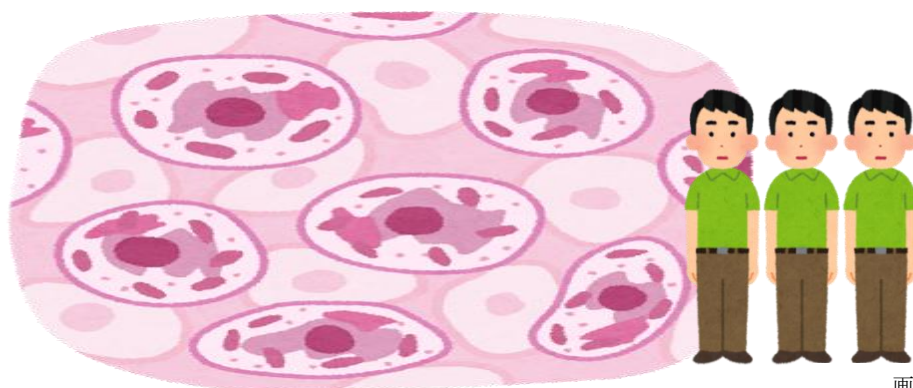


情報処理教育研究センター主催 白鷗大学公開講座
「情報と人間」開催のお知らせ

本講座は、主として本学の教員が各専門分野においてどのようにコンピュータとつきあっているのかご紹介すべく企画されました。最近話題となっている複雑系やカオスの話、脳細胞の話、マーケティングや会計処理の話、インターネットの話、等いろいろなメニューが予定されています。

本講座は専門家を対象としたものではありません。分かりやすい、知的興奮の味わえる内容にしたいと考えていますので、どうかご出席ください。

第36回 「生物教育の新展開 ～バイオインフォマティクス(生命情報学)とその活用～」



画像：いらすとや

かつては、生物の系統関係（どの生物とどの生物が近縁か）を調べる際、形態に関する情報が主に使われてきましたが、情報量が足りない、あるいは判断が恣意的になってしまうといった問題点がありました。近年、DNA情報（塩基配列）が簡単に調べられるようになった結果、多くの生物のDNA情報がデータベースに蓄積されています。この情報を用いることで、生物の系統関係をこれまでより正確に調べることができます。高校生物の教科書にもその方法が掲載されています。

今回はMEGAというフリーソフトを使って、クジラとその他の哺乳類の系統関係を調べてみたいと思います。

日時：平成28年12月21日(水) 16:30～18:00

場所：白鷗大学本校舎 2号館2階 第6コンピュータ室

講師：白鷗大学教育学部 准教授 山野井 貴浩 先生

対象：一般の方、学生、白鷗大学教職員、その他

予約：特に事前のご予約は必要ございません。当日直接お越し下さい。

主催：白鷗大学 情報処理教育研究センター運営委員会

お問合せ：〒323-8585 栃木県小山市大行寺1117

白鷗大学 総務部情報システム課

TEL:0285-22-9747(直通) E-Mail:ccstaff@ad.hakuoh.ac.jp