

教養テレビ番組

知の回廊

Webから教養テレビ番組を見る!! ダイジェスト版公開中

中央大学 | 教養番組「知の回廊」 | 番組ダイジェスト版 2007年度

http://www.chuo-u.ac.jp/chuo-u/about/a06_02_08_07_j.html

中央大学

日本語プリント 中国語プリント Last Update 2008-09-30

中央大学について

教養番組「知の回廊」

番組ダイジェスト版 2007年度

画像もしくはボタンをクリックすると番組のダイジェスト版がご覧いただけます。

56 「ダンゴムシから進化を読む」 武田直紀

私たちの身の回りにいるダンゴムシなどの昆虫には、エビやカニの仲間が隠れていることをご存知でしょうか？エビやカニは「甲殻類」と呼ばれますが、最近見られる甲殻類とは、ダンゴムシやワカビ類のことなのです。このダンゴムシたちを研究していくと、フェロモンによる集合行動や、陸上環境に適応するための水分保持の生理機能など、五葉虫やカブトガニを祖先とするこの生き物たちが、次第に陸上へと適応してきた軌跡、すなわち進化の過程を探ることができそうです。これらのことも身近な生き物から、自然環境と地球の進化に想いを馳せてみましょう。

57 「近頃のための数学～アルゴリズムを考える～」 嶋井知巳

「アルゴリズム」とは何でしょうか？これは私にとって非常に身近なもので、ある物事の問題を解決、目的を果たすための「手順」や「流れ」のことなのです。私たちが現在利用している列車の乗り換え案内や、カーナビゲーションからの情報、または携帯電話の着信履歴や通信・物流・通信サービスなど、幅広い分野の中にアルゴリズムが隠れています。今回は、アルゴリズムという数学の道具を用いて様々な分野を開拓してく、情報工学の世界をご紹介します。

58 「Ecological Economics 2.0 -実践編-」 堀方俊雄

現在、東アジアでは急激な経済発展が進んでいます。しかし、東アジアの開発が、かつて先進国が経験したような乱開発や環境破壊の連鎖によって、地球全体の回復力を失い、「持続可能な開発」を阻害してしまうのではないかと心配されています。もはや、経済開発はGDP(国内総生産)を指標として進められてきたのではなく、2005年度版「Ecological Economics」の第二版、今回はその実践編として、この課題に取り組みむ人びとの様々な活動を紹介します。