

日本比較生理生化学会第40回(不惑)大会

市民公開講座

2018年11月25日 in 神戸

13:00~15:00

入場無料

「生き物を見て学ぶ暮らしのヒント—全部で一つを意識しよう」

講師：針山孝彦先生（浜松医科大学・光先端医学教育研究センター・ナノスーツ開発研究部 特任教授）

15年以上前に、日本にバイオミメティクスを確立しなければならないと気づきました。バイオミメティクスとは、生物を中心とした自然の仕組みを多様な学問の視点から学び、工学や医療の人の暮らしに役立てようという古くて新しい学問です。なぜなら、生物は35億年の間、命を賭して性能テストを繰り返して現代の環境に適応しているからです。生物を学ぶ第一ステップは観ること、つまり、しっかりと観察することです。電子顕微鏡で生きた生物試料の観察を可能にしたNanoSuit®法と、その技術を使ったバイオミメティクス研究の一端を紹介します。



「ウニはすごい、バッタもすごい、そして人間もすごい」

講師：本川達雄先生（東京工業大学名誉教授、歌う生物学者）

体のづくりも生き方もまったく異なる動物たちそれぞれが、すごいやり方で繁栄していることを紹介する。紹介するのは昆虫と陸の脊椎動物。小さな体という不利な点を逆手にとった昆虫の戦略。脊椎動物が陸に上がる際の苦勞。動物それぞれが、独自のやり方で上手に生きているなあと、そのすごさに感動して欲しい。もちろんわれわれ自身もすごいと、自分のすごさにも気付いて欲しい。それぞれの動物の褒め歌も歌います。



開催場所
神戸大学先端融合研究環統合研究拠点
コンベンションホール 2階大ホール

兵庫県神戸市中央区港島南町7丁目1-48

TEL：078-599-6710

お問合せ先：日本比較生理生化学会第40回大会準備委員会
jscp40@panda.kobe-u.ac.jp



神戸市ポートアイランド
ポートライナー「京コンピュータ前」駅すぐ