

入場無料
予約不要

2019年3月2日 (土)

BIO Mimetics

バイオミメティクス市民セミナー・対話篇

第87回 北海道とバイオミメティクスを考える
その11 生物誕生の根源と生物の可能性



水田などで見られる光合成微生物のミドリムシは、ストレスを受けると油成分を蓄積する性質があります。ANA（航空会社）とユーグレナ（バイオベンチャー）は、ミドリムシ由来の油をバイオ燃料として使い、飛行機を飛ばす計画を発表しました。その他にも、ミドリムシが属する微細藻類は、我々の生活に役立つ様々な成分を作り出します。内閣府の研究プログラム（ImPACT）では、高い効率で有用成分を作り出す「スーパー藻類細胞」を見つけ出す装置が開発されています。本講演では、この取り組みについて、最新の研究成果を交えてご紹介致します。

水惑星地球の起源と進化

北海道大学大学院理学研究院

倉本 圭



惑星地球の起源と進化について宇宙の中での普遍性と特殊性生命進化との関りに触れながら解説します。

&



ミドリムシで飛行機を飛ばせ！

—スーパー細胞を探索せよ—

北海道大学電子科学研究所

与那嶺 雄介

主催：北海道大学総合博物館
共催：高分子学会北海道支部
北海道大学 電子科学研究所
特定非営利活動法人バイオミメティクス推進協議会
協賛：千歳科学技術大学バイオミメティクス研究センター
北海道大学総合博物館
060-0810 札幌市北区北10条西8丁目
問合せ先：TEL:011-706-2658 FAX:011-706-4029
E-mail: museum-jimu@museum.hokudai.ac.jp

会場：北海道大学総合博物館/1階 「知の交流」
札幌市北区北10条西8丁目

時間：午後1時30分から午後3時30分