

生物の特徴に学ぶ技術開発手法「バイオミメティクス」 — 分野の紹介と社会実装への道筋 —

日時

2024年8月22日(木) 11:00 - 12:00

開催形式

Zoomウェビナー (聴講登録頂いた方に、URLをセミナー前日までにメールでお知らせします)

聴講登録

>> <https://forms.gle/GGohnvY7JdecuQgf9>

登録〆切: 2024年8月21日(水) 17:00



講演

生物の特徴に学ぶ技術開発手法 「バイオミメティクス」

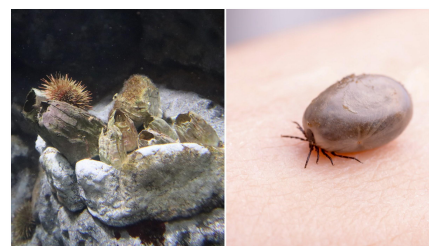
— 分野の紹介と社会実装への道筋 —

橋 悟

京都大学 地球環境学堂 研究員

バイオミメティクス(生物規範工学)は、生物の構造や行動を参考に技術開発を行う学問である。様々な分野で革新的な技術や製品を生み出しており、医学分野も例外ではない。

まだまだ新規性があり今後大きな発展が見込めるバイオミメティクス分野について、本セミナーでは分野概要からこれまでの活用事例、扱い方(生物とモノづくりの繋げ方)などの全体像を紹介する。そして、私が目指す社会実装への取り組みをお話したい。



医学分野のバイオミメティクス技術
に関わっている生物

クロストーク

異分野連携への期待

橋 悟 京都大学 地球環境学堂 研究員

橋本 遥 株式会社Convallaria 代表取締役

鈴木 忍 京都大学「医学領域」産学連携推進機構 特定教授