

BIOMIMETICS

バイオミメティクス・市民セミナー

長谷川 誠 (株式会社富士通総研 第一コンサルティング本部公共事業部 シニアコンサルタント)

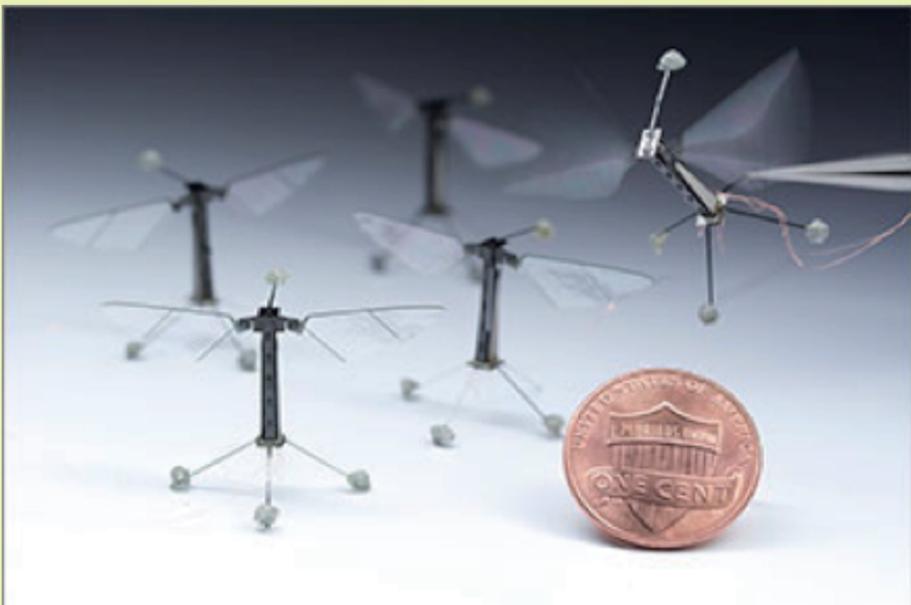
「特許からみる バイオミメティクス」

2015年9月5日(土)

会場：北海道大学クラーク会館 / 大集会室
札幌市北区北8条西8丁目

時間：午後1時30分から午後3時30分

38億年もの間、生き続けてきた生物に学ぶバイオミメティクスは、持続可能な社会の実現に貢献する技術として期待されています。また、従来の技術の延長線上では限界に達していた分野で、新たなブレークスルーを実現する手段として、世界的な期待の高まりとともに、研究開発の競争が激化しつつあります。カタツムリの殻に学んだ汚れにくい住宅の外壁材、蛾の眼に学んだ無反射フィルムなど、実用化されている例はいくつかあるものの、その産業応用はまさにこれからといえるでしょう。今回のセミナーでは、特許や論文の調査結果をもとに、バイオミメティクスの研究開発動向を紹介し、その産業応用の可能性を議論したいと思います。



写真出典: ハーバード大学ワイス応用生物学エンジニアリング研究所ホームページ

主催：北海道大学総合博物館 北海道大学総合博物館
共催：科学研究費 新学術領域「生物規範工学」 060-0810 札幌市北区北10条西8丁目
高分子学会北海道支部 問合せ先：TEL. 011-706-2658 FAX. 011-706-4029
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 E-mail: museum-jimu@museum.hokudai.ac.jp