

BIO Mimetics

バイオミメティクス・市民セミナー

平坂 雅男 (帝人株式会社 知的財産部 知財戦略室長)

バイオミメティクスの産業応用 - 世界動向と国際標準化 -

2013年12月7日 (土)

会場：北海道大学総合博物館 / 知の交流コーナー

時間：午後1時30分から午後3時30分



新たな科学の発展と共に特許出願が増加するという、産業化におけるサイエンス・リンケージが世界的な潮流となっています。今、バイオミメティクスに関する研究論文数が急増し、そして、産業化への期待と共に製品開発が本格化しようとしています。まさに、バイオミメティクスの産業応用の創成期であるともいえます。

先陣をきる欧州では、飛行機の機体の空気抵抗を減少させ、燃料効率の改善を図るためにサメの表面構造を模倣したコーティングが研究され、機械分野においても、トンボの飛行を模倣したトンボ型ロボットが開発されるなど、産業化に向けた動きが活発化しています。今回のセミナーでは、欧州での研究開発の最近動向をご紹介すると共に、バイオミメティクスの国際標準化についてわかりやすく説明し、また、日本の課題についても話題と致します。



出典：Lufthansa 航空ホームページ



出典：FESTO社ホームページ

主催：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」
協賛：高分子学会北海道支部

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