

BIO Mimetics

バイオミメティクス・市民セミナー

黒川孝幸 (北海道大学 先端生命科学研究院 准教授)

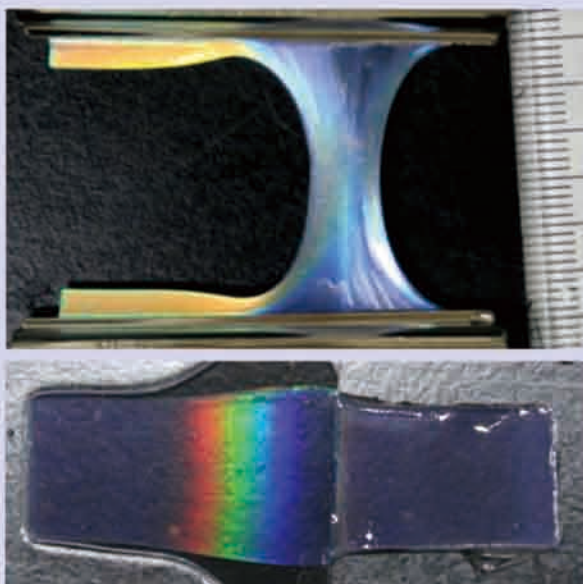
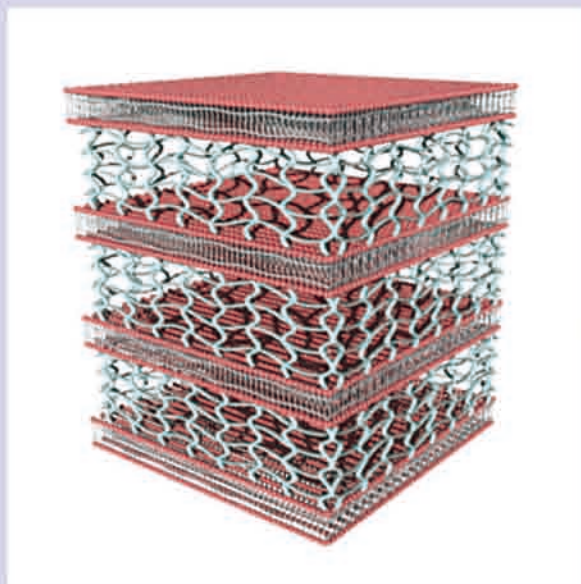
「生体にとっても近い材料 ～ゲル～」

2015年5月2日(土)

会場：北海道大学学術交流会館 / 第3会議室
札幌市北区北8条西5丁目

時間：午後1時30分から午後3時30分

生体は骨や歯を除いて、水を含んでやわらかい材料、すなわち「ゲル」でできています。どうして生体はゲルで体を構成しているのでしょうか。一方で、どうしてヒトがつくるロボットなどの機械は硬い金属やプラスチックで形作られているのでしょうか。構成する材料の視点で生きものを見ると、ヒトが目指すべき方向性が見えてきます。生きものに学んだ丈夫なゲル材料から、生きものと材料の接点のあるべき姿を考えてみませんか。



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
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