

バイオミメティクス研究センター活動報告

バイオミメティクス研究センター

2015年度の活動を以下に示す。

1. 北海道大学総合博物館が主催し、科学技術研究費新学術領域「生物規範工学（領域代表：下村政嗣）」が共催する「バイオミメティクス市民セミナー」に高分子学会北海道支部とともに協賛し以下の活動を行った。

- (1-1) セミナー40：2015年4月5日（日） 北海道大学 学術交流会館
「自然に学ぶ：地域づくりー滋賀での実践」
星野敬子（NPO法人 アスクネイチャー・ジャパン 研究員・コーディネーター）
- (1-2) セミナー41：2015年5月2日（土） 北海道大学 学術交流会館
「生体にとっても近い材料 ～ゲル～」
黒川孝幸（北海道大学 先端生命科学研究院 准教授）
- (1-3) セミナー42：2015年6月6日（土） 紀伊國屋書店 札幌本店
「昆虫のすごい生活」
丸山宗利（九州大学 総合研究博物館 助教）
- (1-4) セミナー43：2015年7月5日（日） 北海道大学 学術交流会館
「フナムシから着想を得た流路の設計と応用」
石井大佑（名古屋工業大学 若手研究イノベータ養成センター テニユアトラック助教）
- (1-5) セミナー44：2015年8月2日（日） 紀伊國屋書店 札幌本店
「環境とイノベーション：農工医連携によるフィールドデータサイエンス」
渡邊高志（高知工科大学 地域連携機構 教授）
- (1-6) セミナー45：2015年9月5日（土） 北海道大学 クラーク会館
「特許からみるバイオミメティクス」
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社会調査室 シニアコンサルタント）
- (1-7) セミナー46：2015年10月3日（土） 北海道大学人文・社会科学総合教育研究棟
「生物と材料のシンフォニー：バイオマテリアルと境界科学」
赤澤敏之（北海道立総合研究機構 工業試験場材料技術部 研究主幹）
- (1-8) セミナー47：2015年11月7日（土） 北海道大学人文・社会科学総合教育研究棟
「昆虫腸内菌の生き様に学ぶ」
出川洋介（筑波大学 菅平高原実験センター 助教）
- (1-9) セミナー48：2015年12月5日（土） 北海道大学 学術交流会館

「骨粗鬆症の病態から学ぶ強い骨の構造と質」

木村-須田廣美（千歳科学技術大学 理工学部 応用化学生物学科 教授）

(1-10) セミナー49：2016年1月11日（月）北海道大学 学術交流会館

「人間とフジツボ」

室崎喬之（旭川医科大学 医学部化学教室 助教）

(1-11) セミナー50：2016年2月6日（土）北海道大学学術交流会館

「バイオミメティック材料の開発：微粒子が拓く省エネルギー型ものづくり」

藤井秀司（大阪工業大学 工学部 応用化学科 准教授）

2. PWC バイオミメティッククラスター講演会に協賛した。講演は以下のとおりである。

日時：2015年11月25日（水）千歳科技大講義棟

講師：斉藤彰（大阪大学大学院工学研究科 准教授）

演題：モルフォ蝶のミステリーと産業応用

3. 2016年1月27日～29日に東京ビッグサイトにおいて開催された「国際ナノテクノロジー総合展・技術会議」に出展した **Biomimetics Network Japan** に共同展示を行った。