

## バイオミメティクス市民セミナー開催報告

地域連携センター

フォトニクス研究所バイオミメティクス研究センターでは、北海道大学総合博物館が主催し、高分子学会北海道支部、北海道大学電子科学研究所、特定非営利活動法人バイオミメティクス推進協議会(理事長:下村政嗣)が共催しているバイオミメティクス市民セミナーを共催していたが、フォトニクス研究所の廃止により地域連携センターとして継続的に協力することとし、昨年度に引き続き毎月のセミナーの企画に参画した。毎年度、本学の教員に講演を依頼しており、今年度はカートハウス教授、曾我教授に登壇して頂いた。会場は北海道大学 総合博物館3階北講義室、時間は午後1時30分から午後3時30分である。詳細は以下のURLでも参照可能である。

<https://www.museum.hokudai.ac.jp/lifelongeducation/publicevents/cat/biomimetics/>

(1) セミナー・対話篇(第88回) : 2019年4月6日(土)

『持続可能な社会とバイオミメティクスを考える その1 今、海はどうなっているのだろうか』

「マイクロプラスチックとは何か?」オラフ・カートハウス 先生(千歳科学技術大学 教授)

「有機化合物の視点で見た海洋生物」梅澤 大樹 先生(北海道大学地球環境科学研究所 准教授)

(2) セミナー・対話篇(第89回) : 2019年5月4日(土)

『持続可能な社会とバイオミメティクスを考える その2 博物館の役割』

「デジタルガイドブック:博物館をどう見せるか?」曾我 聡起 先生(公立千歳科学技術大学 教授)

「バイオミメティクスの知識基盤と博物館の役割」平坂 雅男 先生(公益社団法人高分子学会 常務理事)

(3) セミナー・対話篇(第90回) : 2019年6月1日(土)

『持続可能な社会とバイオミメティクスを考える その3 海の恵みを産業に ~自然資本という考え方~』

「海からの贈り物が生活を豊かに」東 乙比古 先生(北海道化学事業創造センター 代表理事)

「海洋資源を活かす。ホタテ貝殻からヒントを得て」山中 真也 先生(室蘭工業大学 准教授)

(4) セミナー・対話篇(第91回) : 2019年7月9日(土)

『持続可能な社会とバイオミメティクスを考える その4 安心・安全、健康、医療』

「ナノピタの開発」平川 聡史 先生(浜松医科大学 准教授)

「セミの翅を模倣した新しい抗菌材の開発」伊藤 健 先生(関西大学 教授)

- (5) セミナー・対話篇(第92回) : 2019年 8月 3日(土)  
『持続可能な社会とバイオミメティクスを考える その5 環境、農業、経済』  
「律動する世界」仁連 孝昭 先生(成安造形大学客員教授、滋賀県立大学名誉教授)  
「勇払原野の原風景再興と新ビジネスの創出をめざして」藤田 和徳 先生(NPO法人アグリコミュニティ千歳 理事長)
- (6) セミナー・対話篇(第93回) : 2019年 9月 7日(土)  
南方熊楠賞受賞記念講演会「ヒトの目にとまらない生き物たち」馬渡 駿介 先生(北海道大学名誉教授・一般社団法人国立沖縄自然史博物館設立準備委員会理事)
- (7) セミナー・対話篇(第94回) : 2019年 10月 5日(土)  
アントロポセン(人新世)とバイオミメティクス その1:地質時代  
「ある地質学者から見た人新世 ~環境の時空間スケールとは~」山本 順司 先生(北海道大学総合博物館 准教授)
- (8) セミナー・対話篇(第95回) : 2019年 11月 2日(土)  
アントロポセン(人新世)とバイオミメティクス その2:人類学  
「人新世に生きるヒト:アラスカの環境人文学から考える」近藤 祉秋 先生(北海道大学アイヌ・先住民研究センター 助教)
- (9) セミナー・対話篇(第96回) : 2019年 12月 7日(土)  
アントロポセン(人新世)とバイオミメティクス その3:新物質  
毒と生物の攻防石塚 真由美 先生(北海道大学大学院獣医学研究院 教授)
- (10) セミナー・対話篇(第97回) : 2020年 1月 12日(土)  
セミナー・対話篇(第97回) アントロポセン(人新世)とバイオミメティクス その4:倫理学  
「アントロポセンと倫理」蔵田 伸雄 先生(北海道大学大学院文学研究院 教授、応用倫理・応用哲学研究教育センター長)
- (11) セミナー・対話篇(第98回) : 2020年 2月 1日(土)  
アントロポセン(人新世)とバイオミメティクス その5:エネルギー  
「ブラックアウトの教訓とマイクログリッド」原 亮一 先生(北海道大学大学院情報科学研究 准教授)
- (12) セミナー・対話篇(第99回) : 2020年 3月 7日(土)  
アントロポセン(人新世)とバイオミメティクス その6:コミュニティ  
「なぜ環境保全はうまくいかないのか?半栽培とコモンズから考える」宮内 泰介 先生(北海道大学大学院文学研究院 教授)