

# BIOMIMETICS

バイオミメティクス・市民セミナー

渡邊高志 (熊本大学 薬学部 薬用資源エコフロンティアセンター・センター長 /  
高知工科大学 地域連携機構・連携研究センター・補完薬用資源学研究室・室長)

## 「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」

2015年8月2日(日)

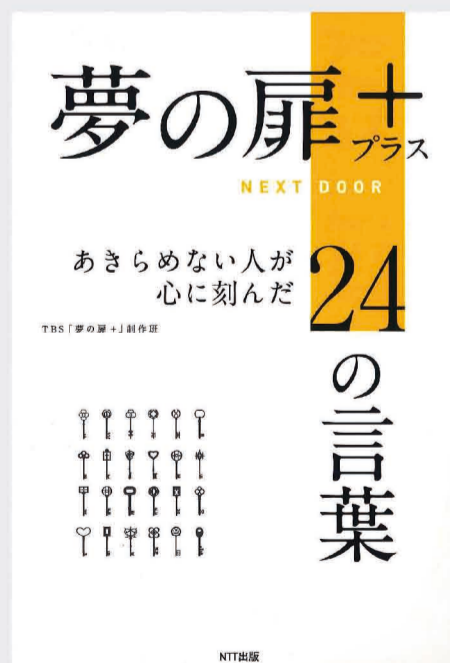
会場：紀伊國屋書店 札幌本店 1階インナーガーデン  
札幌市中央区北5条西5丁目7番地 sapporo55ビル

時間：午後2時から午後4時

世界の植物の種数は23万5500種から50万種といわれ、その多くの種の化学成分は未知の状態であると考えられている。薬用にできる植物の割合は約1割の4万から5万種と推測されている。日本には5千から6千種の維管束植物が自生しており、そのうち600種が有用植物と考えられることから、さらなる植物の薬用利用には効率的な植物資源の発掘戦略が重要である。総務省SCOPEによる助成研究として、知的認識データベース「ルピナス (Lupines)」による未利用植物資源の発掘を進め、地域の豊かな植物資源の利用研究を行っている。未だに治療法が解明されていない疾病に対する治癒力を高める植物を補完薬用植物とみなし、それらの潜在能力を判定するための品質評価を実施している。今回は環境とイノベーションという大題目でフィールドデータサイエンスについて紹介したい。



地域の豊かな植物資源



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

### サイン会のお知らせ

市民セミナー終了後に渡邊先生のサイン会を予定しています。会場でも著書を販売しますが、既にご購入の方も著書ご持参の上、奮ってご参加下さいませ。