

【目次より】

第1章 |

多くの医薬品は
生物多様性の恩恵

- ▶大村智博士が解く微生物の力
- ▶微生物からのご利益は無限

第2章 |

「食」から見る生物多様性

- ▶豊かな魚食材がある暮らし
- ▶野菜、果物、穀物の歴史とともにある
- ▶野菜や果物を支える虫たち

第3章 |

健康な生活と生物多様性

- ▶体の健康と微生物の関係
- ▶自然と人のほどよい距離



第4章 |

生物に学ぶテクノロジー

- ▶バイオミメティクスとは？
- ▶生物から学ぶ無限の可能性

第5章 |

日本の文化と生物多様性

- ▶気候、地形がもたらすもの
- ▶歳時記にみる生物
- ▶季語の多くをしめる生物
- ▶日本の伝統色と生物

第6章 |

生物多様性から未来を望む

- ▶もはや坂の上に「雲」はない
- ▶トレードオフ解消のための政策を
- ▶認証制度を知る
- ▶革新的な技術開発があり得る
- ▶価値観の転換
- ▶教育について思うこと

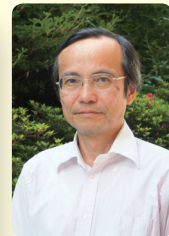
となりの 生物多様性

医・食・住からベンチャーまで



8月10日
新発売!!

- ✦宮下 直=著
- ✦四六判・176ページ
口絵8ページ
- ✦定価=本体1,900円+税
- ✦ISBN978-4-87502-475-0



宮下 直 [みやした・ただし]

東京大学大学院農学生命科学研究科
生圏システム学専攻教授、農学博士。

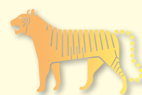
1961年、長野県飯田市生まれ。伊那谷の豊かな自然の中、昆虫や鳥類などに親しみ、動植物の図鑑から学ぶ少年時代を送った。「生き物博士」は当時から。

飯田高校から東京大学へ進み、1985年には同大学院農学系研究科修士課程林学専攻を修了。この頃からのクモの生態研究がきっかけとなって、熱心なナチュラルリスト達とのネットワークが広がる。2012年から、80年の歴史ある日本蜘蛛学会会長を務める。クモ糸からのバイオミメティクスの展開への思いも熱い。

著書に『生物多様性のしくみを解く』（工作舎 2014）、共著に『生物多様性と生態学』（朝倉書店 2012）、『保全生態学の挑戦』（東京大学出版会 2015）、編著書に『外来生物』（裳華房 2011）、『クモの科学最前線』（北隆館 2015）など多数。

（……………^ふきっと腑に落ちる。……………）

花蜜を求めるミツバチや小鳥が
花から花へ、受粉を援け実りをもたらす。
はかり知れない数の微生物の存在、
その研究から画期的な新薬が生まれている。
ヤモリの足やハスの葉の機能を真似る
ものづくり、バイオミメティクスは自然に優しい。
地球資源すなわち生物多様性からの恩恵は無限。
多様な生き物のエピソードをまじえて、
心を満たす持続可能な価値観を提案。



〒169-0072
新宿区大久保 2-4-12 新宿ラムダックスビル 12F
tel:03-5155-8940 fax:03-5155-8941
www.kousakusha.co.jp

好評発売中

生物多様性の しきみを 解く

——第六の大量絶滅期の淵から

【目次より】

序——人類の出現と病める
地球生態系

第1章●共通のルーツ

- ▶ 生命の誕生と地球環境の形成
- ▶ 種の形態と、それぞれの
ライフスタイル
- ▶ 多様な生物に、共通するしきみ
- ▶ 共通のルーツから多様な誕生へ

第2章●生態系のしきみ

- ▶ 多くの種が棲める理由
- ▶ 生態系とそのつながり
- ▶ 生態系のバランスと平衡
- ▶ ネットワークで維持される
バランス

第3章●問題の実態

- ▶ 減り続ける生き物たち
- ▶ 増えすぎた生物

第4章●対策と治療

- ▶ 生物多様性を守る自然公園
- ▶ 生態系の治療

第5章●多様性の原理

- ▶ 「生物の多様性」はなぜ必要か
- ▶ 生態系の多様性＝場の多様性
- ▶ 多様性の共通原理

●トキ、ミヤマシジミ、ベッコウトンボ、カラノギク、イシカワガエル…

かつては身近な存在だった生き物が絶滅し、
また絶滅の危機に瀕している。

●その原因はほかならない私たち。多様な生命が満ちあふれる地球に、
人為がまねいてしまった「生態系の病」とは、またその病状は？

生命多様性のしきみと向き合い、生態系の病の治療という
応用課題を基礎科学の視野から問いなおす。



- ▶ 宮下直=著
- ▶ 定価=2,000円+税
- ▶ 四六判・232頁+口絵カラー8頁
- ▶ ISBN978-4-87502-456-9
- ▶ 2014年4月刊

●近くの畦で大きなカエルを捕まえた
タカ的一种“サシバ”

自然豊かな里山
千葉県佐倉市畔田の谷津田の上空
2013年6月撮影 = maruyama

●サシバは現在、絶滅の危険が
増大している種「絶滅危惧II類」の
カテゴリにある



❖ 申込書 ❖

*お近くの書店にお申し込みください。工作舎へ直接お申し込みもできます。

となりの生物多様性

定価=本体1,900円+税

お名前 | _____

書店印

ご住所 | _____

お電話 / e-mail | _____



生物多様性のしきみを解く

定価=本体2,000円+税

お名前 | _____

ご住所 | _____

お電話 / e-mail | _____



工作舎

tel.03-5155-8940

fax.03-5155-8941

e-mail: saturn@kousakusha.co.jp
www.kousakusha.co.jp