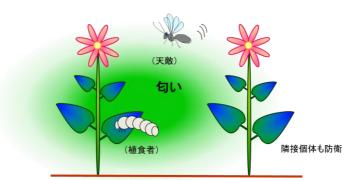
## 雑な中にある秩







ヨセミテ国立公園(アメリカ、カリフォルニア州)様々なものがランダムにあるように見えるが、どの一つにも意味があり調査が保たれている。さらにこの全風景は人に感動を与える(写真上)。アオムシコマユバチのモンシロチョウ幼虫への産卵(写真下)。植物は植食者に食べられると匂いを出し天敵を誘引する。さらにその匂いは隣の植物の防衛反応を誘導する(右下図)

す。植物は捕食者を利用し、捕食者は

お互いを利用しているのです !物を利用し、それぞれがしたたか

自然の秩序

みても何かしら他のものと関係をも がら存在しています。どの生物1つ物は他の生物と関係を上手く保ちな ています。自分の利益のために各生ように(遺伝子を残すために)生存し をみても何かしら他のものと1つを この地球には、 っています。 多様な方法で自分の利益を得る この生物同士の繋が たくさんの生物が

れるように、今私たちが抱えて残っていて、彼らの子に見せて

彼らの子に見せてや

今ある身近な自然が身近なままで います。彼らが親になったときも、 を探せば見つかるかをよく知って ては触っています。最近ではどこ

イモムシを見つけ

る問題を解決しようと思います。

ってはどこに自分の餌があるかを遠 いでボディーガードを雇っているの する機能を持ちます。つまり、その匂び寄せ、植物を食べている虫を排除 植物を食べている虫を食べる虫を呼 物の病気に対する防衛だけでなく、 免疫機能の一つです。その匂いは植 しているのではないのです。植物の がします。それは意味なく匂いを出 きます。例えば、植物をちぎると匂 生き物の行動、性質すべてが理解で をもって生物を見てください。その 代に残すためなのです。その考え方 ど、全ては遺伝子をより多く次の世 か、なぜそこに存在しているのか。ななぜこの生物がこのように振舞うの 度となく「なるほど」と言いました。 くから発見することができるため、 です。一方で、匂いは遠くまで飛ぶの 彼の著書「利己的遺伝子」を読んで幾 た生物学者リチャード・ ているのかを理論づけました。私は !物の出す匂いに敏感に反応しま 『生物は遺伝子の乗り物だ』 ンスは、生き物が何のために生き ボディーガードたる捕食者にと とい 丰 V

物が存在しえるのです。自然界の中でヒトの存在はどうでしょう。中でヒトの存在はどうでしょう。かないでしょうか。何が自然界にいないでしょうか。何が自然界にいないでしょうか。何が自然界のもがが存在しえるのです。自然界の 科学、経済学、政治学、哲学等すべ問題だけでなく、農学、工学、基礎 す。 やカタツムリ、 影響を解消できるかは、生態学の でき、さらにこれまで与えてきた ばどのようにすれば影響を少なく 界にも秩序がありそれで多様な生 た変化するものです。しかし、いず 娘・息子は保育園児でダンゴムシ てはならない問題です。現在、私の ての分野が融合し考えていかなく れてしまうこともわかっていま しまうと、その自然界から排除さ れかの生物が一人勝手に暴走して ものもあれば弱いものもあり、 の研究から生物間の繋がりは強 カニズムだと考えます。これま をもたらしそれを維持しているメ がこの つまりランダムに見える自然 球上に多種多 様な生 ま



SHIOJIRI, KAORI

●1973 年京都府生ま れ。京都大学大学院修 士、博士 (農学)。京都大 学白眉センターを経て、 2015 年より龍谷大学農 学部。専門は生態学。