

菅平生き物通信

ホームページ <http://www.sugadaira.tsukuba.ac.jp> 電子メール ikimono@sugadaira.tsukuba.ac.jp 電話 0268-74-2002 Fax 0268-74-2016

明けましておめでとうございます。
今年も筑波大学菅平高原実験センターを
よろしくお願ひいたします。

平成25年正月
教職員一同



書籍紹介

アリの巣の中で繰り広げられる驚きの世界!

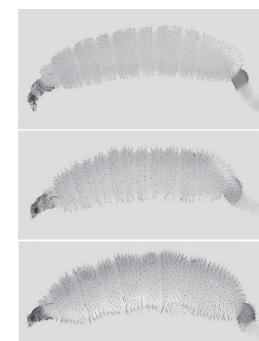
生き物通信で初めての書籍紹介をさせていただきます。今回ご紹介するのは、「アリの巣をめぐる冒険」

に「丸山宗利(著) 東海大学出版会です。現在丸山さんは九州大学総合研究博物館助教において好蟻性昆虫、つまりアリの巣の中でアリたちと共に共生している昆虫たちの生き様について研究をされています。

皆さんの足元に広がっているアリの巣ですが、彼らの巣の中はいつたいどのような世界が広がっているのか考えてみたことはあるでしょうか。アリの巣の中には、甲虫の仲間であるハネカクシ、ハエの仲間であるノミバエ、バッタの仲間であるアリヅカコオロギなどなど、実際にさまざまな昆虫たちがさまざま工夫を凝らして生活しています。アリの成虫に形や匂いを似せて餌をかすめ取つたりねだつたり、アリの幼虫の形やにおいを真似ることで世話を守つたり、アリの巣の進化や分類、生態について研究しておりしています。丸山さんはこうした昆虫たちの進化や分類、生態について研究しており、本書ではその魅力を一つ一つ丁寧に紹介しています。全体を通して、言葉遣いや表現にとても細やかな気遣いがされており、昆虫に詳しくない人でも読みやすくなっています。

また、本書は一人の研究者の自伝でもあります。

研究者ならではの視点での写真が満載



Vestigipoda 属のハエの3種 (Maruyama et al., 2008, より)。上から V.breviseta Maruyama & Disney, 2008 V.intermedia Maruyama & Disney, 2008 V.longiseta Maruyama & Disney, 2008
ケブカヒメサライアリ Aenictus gracilis と共生するハネカクシ。Aenictoteras malayensis (上左右), Rocciszweski magnificus (下左), Trichotobia gracilis (下右)

いずれも著者撮影

研究者になるまでの道のり、研究者がどのように感じられる方もいらっしゃると思いますが、その実際を知りたい方、生き物が好きで将来研究者を目指したいと考えている中学生・高校生にとてもおススメしたい一冊です。

ぜひ一度、本書を通して生き物の魅力と不思議がたっぷり詰まっているアリの巣の中をぐってみてはいかがでしょうか。(真下雄太)

紹介します!

Battellia papyrifera Saceev var. japonica (Miq.) H.Hara
シラカンバ

菅平高原や志賀高原などのように標高の高い場所で良く目にすることから、日本の高原を代表する樹木と言われています。

樹皮の色は少し黄色み帶びた白色で、名前の由来ともなっています。この白い樹皮が薄く剥がれ落ちる事があります。この白い樹皮はまるで紙の様で

「なんでこんなところに紙があるほどです。また、この樹皮には発癌性物質の抑制効果がある成分が含まれている事が発見され、医薬品の原料としての利用も計画されています。

林内に落ちて

いる樹皮はま

るで紙の様で

「なんでもこんなところに紙がある」と勘違いすること

がある。この樹皮はまるで紙の様で

「なんでもこんなところに紙がある」と勘違いすること

がある。この樹皮はまるで紙の様で</p

