人間なんて二番煎じ!!

昆虫のここがすごい!

自他ともに認める大の昆虫好きでもある。 アジアでは第一人者といわれる丸山宗利さんは 『昆虫はすごい』という本まで出している丸山さんが語る、『昆虫のすごさ』とは アリと共生する昆虫の多様性解明において、

人間よりも、虫が先

にあるのでしょうか。って、昆虫のすごさはどんなところって、昆虫のすごさはどんなところという著作をお持ちの丸山さんにとという著作をお持ちの丸山さんにと

昆虫はすでにやっている、というとてやったと思っているようなことを、人間が、あたかも自分たちが初め

ころですね。よくよく調べると、そういうことがいっぱいあるんです。 ハキリアリというアリは、切り取った葉を地中の巣に持ち帰り、発酵させ、そこに菌を植えつけて、食料として育てます。これはまさに農業で、人間の農業の歴史はせいぜい一万年程度ですが、昆虫はおそらく八千万年くらい前から行なっているだろうといわれているんですよ。

一般的なアリは新たに巣を作る際女王アリが一匹で作り始めるんです女王アリが一匹で作り始めるんですれたが、ハキリアリの女王アリは元いたが、ハキリアリの女王アリは元いたが、ハキリアリの女王アリは大いたが、ハキリアリが一匹で作り始めるんですもえていって、それを新しい巣でもならが普段食べている植物の汁よりも栄養豊富で、主に幼虫たちのエサも栄養豊富で、主に幼虫たちのエサも栄養豊富で、主に幼虫たちのエサ

八間の食事も、放っておけばカビ

キリアリが育てる菌にも雑菌がわいてしまうことがあるのですが、ハキワアリは自分たちが食べる菌だけが生き残るような抗生物質を出すことをき残るような抗生物質を出すこともできます。アリの体内に、抗生物質を作り出すバクテリアが共生しているんです。これなんかは、まるでいる人です。ハキリアリは、どのあたりにです。ハキリアリは、どのあたりにです。ハキリアリは、どのあたりに生息する虫なんですか?

----そのキノコは、巣以外の自然界作るシロアリがいます。 にキノコシロアリという、キノコを の米ですが、日本だと八重山諸島

に進化したため、一対一の共生関係はできません。キノコもアリのためはできません。キノコもアリのためにも生えるもの?

になってしまっているんです。 アリの中には、牧畜するものもいて、ミツバアリは、家畜に当たるものとしてアリノタカラという虫と、のとしてアリノタカラという虫と、のとしてアリノタカラは地中で植物の根から樹液を吸カラは地中で植物の根から樹液を吸って、不要なものを体外に排出する。この糖分とアミノ酸が豊富な液が、この糖分とアミノ酸が豊富な液が、この糖分とアミノ酸が豊富な液が、この糖分とアミノ酸が豊富な液が、この糖分とアミノ酸が豊富な液が、この糖分とアミノ酸が豊富な液が、この糖分とアミノ酸が豊富な液が、この糖分とアミノ酸が豊富な液が、この糖分とアミノ酸が豊富な液が、この糖分とアミノ酸が豊富な液がしているので、それ以外のもいたでは、大変ないのでは、大変ないるのでは、大変ないるのでは、大変ないるのです。

か心配になりますが。―――人間だったら、栄養が偏らない

を一匹くわえていくのですが(アリ作るときに元の巣からアリノタカラ作るときに元の巣からアリノタカラを一匹くわえていくのですが(アリを

きません。
といがいなければ生きていくことはでいがいなければ生きていくことはでいがいなければ生きでいくことはでいがいなければとがでいるので、一匹いいがいなければ生産で増えるので、一匹い

んですね。 ――農業も牧畜も、するのはアリな

アリにはまだまだ面白いものがたくさんいて、たとえば、サムライアリは奴隷を使います。まず、別の種リは奴隷を使います。まず、別の種のアリの巣に侵入し、幼虫や蛹を奪のアリの巣に侵入し、幼虫や蛹を奪のころを自分の巣だと思い込むので、ところを自分の巣だと思い込むので、ところを自分の巣だと思い込むので、ところを自分の巣だと思い込むのがたと思ってかいがいしく世話をするようになるんです。

できない。なので、奴隷にはエサを状の顎は、エサをかみ砕くことさえができないうえ、戦闘に特化した牙でいる半面、自分でエサを取ることでいる半面、自分でエサを取ることでいる半面、自分でエサを取ることに長け

昆虫学者

^{学者} 山宗和

●まるやま・むねとし 1974年静岡県生まれ。九州大学総合研究博物館助教。専門はアリと共生する昆虫の多様性解明で、アジアでは第一人者。『だから昆虫は面白い くらべて際立つ多様性』(東京書籍)、『超絶! ムシムシバトル図鑑』(ナツメ社)など、著作多数。