shakai@ryukyushimpo.co.jp

人間活

動

0

影響研究

エヴァン・エコノモ氏

生物多様性・複雑性研究ユニット

地球上にどうしてこれほど多くの種がいるのか、ど と多くの種がいるのか、ど とが研究の目的だ。沖縄 ことが研究の目的だ。沖縄 は生物多様性がとても高い

上へ向かう習 性がある虫は テントの頂上 を目指す

トビムシ目

ハエ目

テントの頂上から トンネルを伝って

容器に入る

飛んでいる虫 や地面の虫が

テントに移る

献も視野に、プロジェクトを進める。ツト。新しい研究方法の確立や沖縄の都市計画への貢 エコノモ准教授が率いる生物多様性・複雑性研究ユニ ここに、どんな種類がどれほどいるのか、丸ごと記録 変化しているのか、評価する基準とする。取り組むのにするほか、人間活動や気候変動で世界がどのように にデータは公開し、

生物多様性研究に

活用できるよう ~ 美ら森プロジェクト」が進められている。 集まっ 世界的に見ても生物多様性が極めて高 沖縄科学技術大学院大学(OIST)のエヴァン・ 「OKEON(沖縄環境モニタリングネットワ アリなどの小さな昆虫に注目し

生物多様性解明へ

を網羅的に調べるのに適し ている。個体数が多いため 採集しても生態系へのダメ ージは小さい。 森林から市街地まで本島内などの小さな昆虫は、狭い となる生き物だ。 昆虫は種類も生息数も多

これらの資料を解析する

KEONでは、本島全域で年間を通して小さな昆虫を中間を通して小さな昆虫をで調べられる標本として保で調べられる標本として保でする。参照できる記録があれば、環境の変化を客観的に評価でき、自然保護やあれば、環境の変化を客観があれば、環境の変化を客観があれば、環境の変化を客観があれば、環境の変化を客観がある。

下地として、数百、数千に に処理できる分子解析のシ に処理できる分子解析のシ の、植物の種類や森林面積の、植物の種類や森林面積の、植物の種類や森林面積

地道な作業

KEONの壮大な意義と対 原的に、日々の作業は気が 第一歩は、農地や公園、 学校など、昆虫を採集する 学校など、昆虫を採集する 学校など、昆虫を採集する 愛称で15年に始まった。O 愛称で15年に始まった。O

ントを設置させてもらうた 究への理解を得て捕虫用テ め対話を重ねる。採集地点

この容器

OIST OKEON美ら森プロジェクト採集、データベース化 手応えを感じている。 手応えを感じている。 虫たちをより分けて

OISTをはじめ県内の 大学や研究機関では世界に おられている。「難しそ がられている。「難しそ

気候変動など今起きてい は ることを知るには過去との 比較が必要。しかし沖縄で は基準となる広範な標本が の成果を、未来の人たちが の成果を、未来の人たちが 年もかけた進化の傑作だ。多様性の創出はようやく分を様性の創出はようやく分のまで続けられるか分からであるが、できるだけ長く続いが、できるだけ長く続いが、できるだけ長く続いが、できるだけ長く続いが、できるだけ長く続いが、できるだけ長く続いないが、できるだけ長く続いた。 研究者の横顔を紹介する。面白さや、研究に打ち込むでいる。「難しそ 全ての生物の種は何百万

生態系に焦点を当てたい。特別な場所であり、沖縄の

っとも多いのは体長1ヶ前の仲間(ハエ目)で、小さなハエやカの仲間(ハエ目)、ハチやアリの仲間(ハチ目)も多い。地ので採用された6人のスタッフらが顕微鏡をのぞき、 さん。分類された「身の周った種類が見つかっているかっている ーディネーターの吉村正志がない」とプロジェクトコーディネーターの吉村正志 「目」ごとに試薬に浸した標を器は約400本。うち 日々腕を磨きながら小さな 果と並行してこの膨大な作 本として保管している。採 ことし1月現在で回収 7千匹。

日本人スタッフ・吉村さん、小笠原さん

最新知見を地元に還元 サンプルの採集にも地域の協力 との「つなぎ役」を買って出た。 との「つなぎ役」を買って出た。 との「つなぎ役」を買って出た。 はその一つだ。敷地内に捕虫テ地元の高校との共同プロジェク

という。古蔵大君(18) = 辺土名高という。古蔵大君(18) = 辺土名高という。古蔵大君(18) = 辺土名高をい。研究データを見ることで地元の自然に驚き、環境意識を上げられたら」と期待。「1年以内にこれたら」と期待。「1年以内にこれだけの採集地を決めて採集を始れだけの採集地を決めて採集を始れだけの採集地を決めて採集を始れだけの採集地を決めて採集を始れだけの採集地を決めて採集を始れたら」と期待。「1年以内にこれたら」と期待。「1年以内にこれたら」と期待。「1年以内にこれたのは、1年以内にこれた。」という。古蔵大君(18) = 辺上のは、1年以内にこれた。 トはその一つだ。敷地内に捕虫テトはその一つだ。敷地内に捕虫テントを設置し、高校生が行う課題を未知の種が見つかることもある。高校生が採集した昆虫の中から未知の種が見つかることもある。高校生が採集した昆虫の中から未知の種が見つかることもある。 じている。

船員の仕事「 憧

興南中 練習船など見学

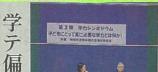
謝港で興南中学の1年生を を議会は19日、那覇港と安の 多様な仕事に興味を抱いてなる を持ちらと糸満市地域連携は ないる。

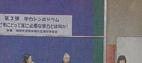
対象に船内見学を実施し、 大。生徒らが見学したので、 大の練習船「耕洋丸」と琉球の練習船「耕洋丸」と琉球のは、水産大学校(山口県)

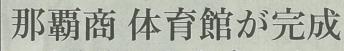
隻。耕洋丸では、水産大学 校の学生が船内にある機械 や部屋などを詳しく説明し ながら回った=写真。 同協議会が中学生を対象 班に分かれて制御室や食するのは初めて。参加した

だ、クラスメートと目を輝た。船内を「船内での生活 見学後、比嘉みつきさん かせながら回った。

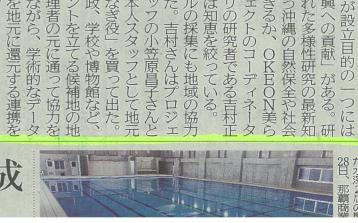
る吉村正志さん(左)と小笠原昌子さん―琉球新報社地域とのつなぎ役を担って美ら森プロジェクトを進め 護者、退職者 が求めている が求めている。 が表した。 が表した。 が表した。 が表した。 が表した。 が表した。 れた=写真。 がこのほどは 必要な学力 考えるシン 子どもたち







水球対応の温水プールも



アリの研究者である吉村正

OKEON美ら

世界各国から研究者が集まる〇