〈様式２〉

美祢市 MINE CITY

報 道 発 表 資 料

That's Mine, It's Mine

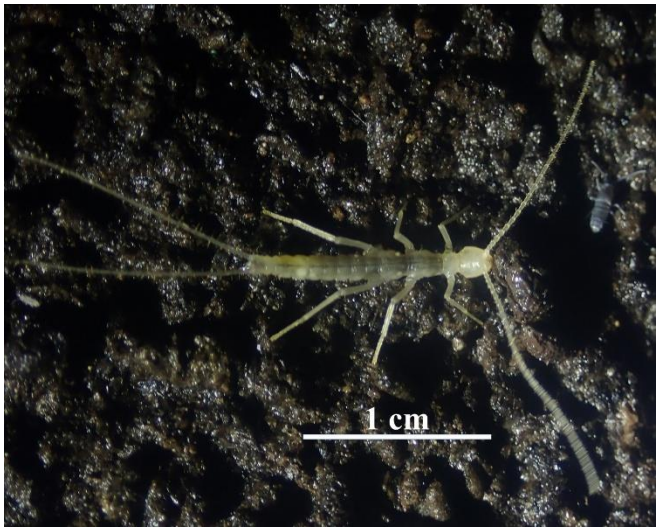
報道関係機関各位

発信年月日	令和８年１０月２７日	送付枚数（本紙含む）	３枚

担当部課名	部課長名	担当者職氏名	連絡先電話番号
商工観光部 観光政策課	部長　河村充展 課長　竹田龍也	環境保全専門員 村上崇史	0837-62-1430

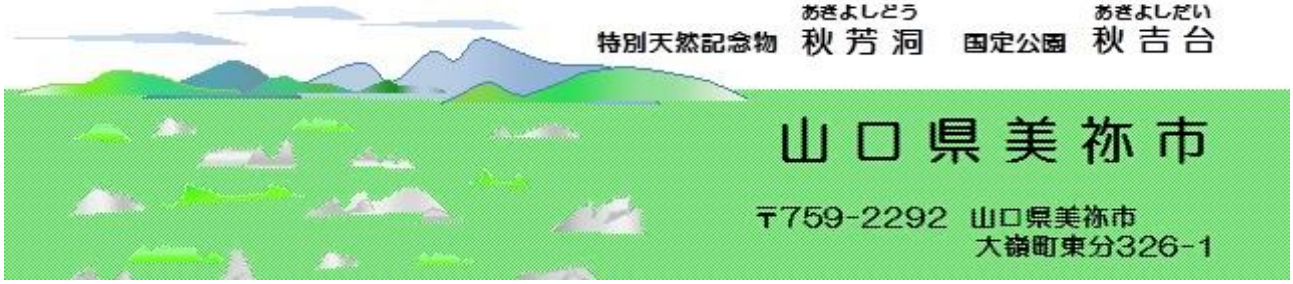
件　　名	山口県美祢市の「秋吉台」で世界最大のナガコムシを発見・命名 京都大学・美祢市観光政策課による研究成果

京都大学理学部／大学院理学研究科の動物系統学研究室（中野 隆文准教授）と美祢市観光政策課で作る研究グループは、秋吉台（山口県美祢市）の洞窟に生息するナガコムシが新種であることを発見し、国際学術誌「 Zoological Science 」誌上で、和名「アキヨシホラアナナガコムシ（学名：*Pacificampa dodecas* Yokogawa, Murakami, & Nakano, 2026)」と命名する論文（※）を発表しました。



アキヨシホラアナナガコムシ 撮影：村上崇史（2021 年 9 月 4 日、秋吉台「大久保の小穴」）

（※）秋吉台産 *Pacificampa* 属 （ナガコムシ科）の新種、及び本属の系統的位置【原題：A New Species of *Pacificampa* (Diplura: Campodeidae) from Akiyoshidai, Honshu Island, Japan, and the Phylogenetic Position of the Genus】

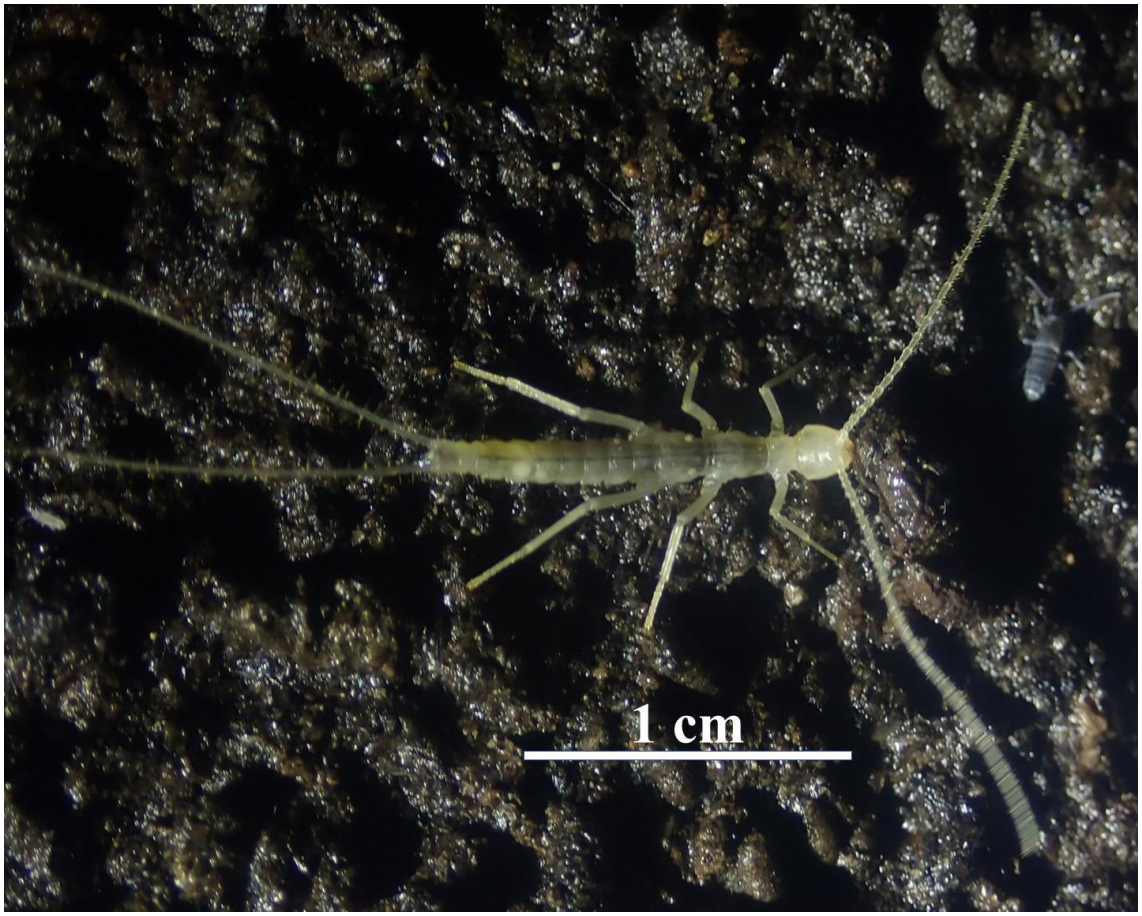


★報道発表資料は、市ホームページに掲載しています。【トップページ＞行政情報＞広報・広聴＞報道発表】

山口県美祢市の「秋吉台」で世界最大のナガコムシを発見・命名

京都大学・美祢市観光政策課による研究成果

京都大学理学部／大学院理学研究科の動物系統学研究室（中野 隆文 准教授）と美祢市観光政策課で作る研究グループは、秋吉台（山口県美祢市）の洞窟に生息するナガコムシが新種であることを発見し、国際学術誌「 Zoological Science 」誌上で、和名「アキヨシホラアナナガコムシ（学名：*Pacificampa dodecas* Yokogawa, Murakami, & Nakano, 2026）」と命名する論文（※）を発表しました。



アキヨシホラアナナガコムシ 撮影：村上崇史（2021 年 9 月 4 日、秋吉台「大久保の小穴」）

（※）秋吉台産 *Pacificampa* 属 （ナガコムシ科）の新種、及び本属の系統的位置【原題：A New Species of *Pacificampa* (Diplura: Campodeidae) from Akiyoshidai, Honshu Island, Japan, and the Phylogenetic Position of the Genus】

アキヨシホラアナナガコムシは、ユネスコ世界ジオパークに認定されている日本最大級のカルスト地域「秋吉台」の複数の洞窟から、美祢市観光政策課の村上 崇史 環境保全専門員によって採集されたものです。中野 隆文 准教授・横川 智之 学部学生・村上 崇史 専門員の研究グループによって新種として記載され、学名は *Pacificampa dodecas* 、和名は、生息地の「秋吉台」にちなみ、「アキヨシホラアナナガコムシ」と命名されました。

ナガコムシ科は、昆虫の中でも原始的な特徴を多く有する「コムシ目」に含まれるグループで、腹部末端に 2 本の細長い尾角をもちます。主に土壌中や地下環境に生息しています。*Pacificampa* 属のナガコムシは東アジアに広く分布しますが、本州からの正式な記録はありませんでした。秋吉台で採集されたナガコムシは形態から他の種とは明確に区別でき、遺伝子解析の結果も未知の種であることを示したので、今回、新種として記載されました。また、本種は触角と尾角を除いた体長が最大 13 mm あり、これまで最大と考えられていた九州北部の地下環境に生息する *Pacificampa daidarabotchi* を上回る、ナガコムシ科の世界最大種であることが明らかになりました。

今回の発見は、ナガコムシ科全体の分類体系にも一石を投じるものとなりました。遺伝子解析の結果、*Pacificampa* 属は土壌性のクワヤマナガコムシ属（学名：*Metriocampa*）と系統的に近い関係にあると推定されました。一方、ナガコムシ科に含まれる「ナガコムシ亜科」と呼ばれるグループが、異なる複数のグループに分かれる可能性が示されました。これは、ナガコムシ科における分類体系の見直しが必要であることを意味しており、本種の発見は分類学的にも重要な手がかりを与えるものとなりました。

本種は秋吉台の洞窟に広く生息する真洞窟性動物であり、その存在は少なくとも 1953 年には知られていましたが、分類学的研究は行われず、学名のない状態が続いていました。それから 70 年以上を経て、今回、新種として記載されるに至りました。

秋吉台は約 12 km×8 km の広がりを持つ石灰岩地域で、その地下には 450 以上の洞窟が存在します。これらが作る複雑な洞窟網には、地表とは異なる特殊な環境に適応した洞窟性動物による固有の地下生態系が形成されており、1920 年代から多くの生物学的研究が行われてきました。近年の遺伝子解析技術の飛躍的進歩や洞窟探検の進展による調査範囲の拡大などを背景に、秋吉台ではカゲキヨツメジムカデやアカツカメクラヨコエビといった洞窟性動物の新種記載が相次いでいます。今後も分類学的研究の更なる進展によって、多くの未知の生物が発見され、新種として記載されることが期待されます。

本研究成果は 2026 年 10 月 9 日、オンライン上で公開されました。
DOI: https://doi.org/10.2108/zs260018