



令和 7 年 12 月 25 日

報道機関 各位

熊本大学

科学誌『Nature』が選ぶ

「November's best science images」に  
ツキシメイソギンチャクの研究成果が選出！

『Nature』が選ぶ  
「November's best science images 2025」に選出

新種記載

ツキシメイソギンチャク

*Paracalliactis tsukisome*

—万葉集に詠まれた「愛する気持ち」が名前に—

## (説明)

熊本大学くまもと水循環・減災研究教育センター沿岸環境部門（合津マリンステーション）の吉川准教授（研究当時の所属：国立科学博物館、東京大学）が率いる研究チームの研究論文に関する映像が、科学誌『Nature』が毎月世界中の研究から厳選して紹介する特集企画「November's best science images（2025年11月）」に選出されました。

「Nature's best science images」は、単なる研究成果の紹介にとどまらず、科学的独創性・学術的価値・視覚的インパクトのすべてを備えた研究のみが選出される極めて名誉ある企画です。今回の選出は、吉川准教授らの研究成果が国際的に高い注目と評価を受けたことを示します。

選出された映像は、吉川准教授らが2025年10月に新種として発表したツキシソメイソギンチャクの映像です。このイソギンチャクは、深海にてヤドカリが使っている貝殻の上で暮らしており、そのヤドカリの「宿」となる構造物を作るという驚くべき代謝能力を持っています。さらには、自然下ではアカモントゲヤドカリが使っている貝殻の上からしか発見されておらず、特定のヤドカリととても強い共生関係を築いています。

（プレスリリース：<https://www.kumamoto-u.ac.jp/whatsnew/sizen/20251021>）  
吉川准教授らの研究論文は、独創的な研究内容を、美しい画像や映像とともに発表しています。今回、その学術的価値および視覚的インパクトの両方が高く評価されました。

本成果は以下の『Nature』公式サイトにて全世界に向けて公開されています。

Nature “November's best science images”

<https://www.nature.com/immersive/d41586-025-03903-x/index.html>

吉川准教授のコメント

私たちの研究成果が、世界の科学を代表する『Nature』において“best science images”として評価されたことを、大変光栄に思います。本研究は、共同研究者の皆様にお力添えにより成し遂げたものです。皆様には改めてお礼申し上げます。いつかツキシソメイソギンチャクが、たくさんの水族館や博物館で展示されたら嬉しいなと思います。

## (論文について)

論文名：Mutualism on the deep-sea floor: a novel shell-forming sea anemone in symbiosis with a hermit crab

著者：Akihiro Yoshikawa, Takato Izumi, Takayuki Kanki, Takeya Moritaki, Madoka Kitajima, Naoya Ohtsuchi, Taeko Kimura, Yuxiao Gou, Ryuji Hattori, Mahiro Yumiba, Kotaro Shirai, Michela L. Mitchell, Toshihiko Fujita, and Kensuke Yanagi

掲載誌：Royal Society Open Science

doi：10.1098/rsos.250789

URL：<https://doi.org/10.1098/rsos.250789>

### （論文の発表者）

吉川 晟弘（熊本大学 くまもと水循環・減災研究教育センター 沿岸環境部門  
（合津マリンステーション） / 理学部（生物学コース） / 自然科学教育部  
理学専攻（生物科学コース）准教授）

泉 貴人（福山大学 生命工学部 海洋生物科学科 講師）

神吉 隆行（九州大学 大学院工学研究院 学術研究員）

森滝 丈也（鳥羽水族館 飼育研究部 学芸員）

北嶋 円（新江ノ島水族館）

大土 直哉（東京大学 大気海洋研究所 附属国際・地域連携研究センター 助教）

木村 妙子（三重大学 大学院生物資源学研究科 教授）

勾 玉暁（東京大学 大気海洋研究所 博士課程大学院生）

服部 竜士（東京大学 大気海洋研究所 博士課程大学院生）

弓場 茉裕（東京大学 大気海洋研究所 博士課程大学院生）

白井 厚太郎（東京大学 大気海洋研究所 海洋地球システム研究系海洋化学部門  
准教授）

Michela L. Mitchell（Women's and Children's Health Network, North Adelaide Senior  
Medical Scientist / The University of Adelaide Adjunct Senior Lecturer）

藤田 敏彦（国立科学博物館 動物研究部 部長 / 東京大学 大学院理学系研究科  
教授）

柳 研介（千葉県立中央博物館 分館海の博物館 主任上席研究員）

### 【研究に関するお問い合わせ先】

熊本大学 くまもと水循環・減災研究教育センター 沿岸環境部門  
(合津マリンステーション) / 理学部 (生物学コース) / 自然科学  
教育部 理学専攻 (生物科学コース)

担当：吉川晟弘 (よしかわ あきひろ) 准教授

電話：080-1490-7099

e-mail：[akiyoshikawa@kumamoto-u.ac.jp](mailto:akiyoshikawa@kumamoto-u.ac.jp)

### 【報道に関するお問い合わせ先】

○熊本大学 総務部 総務課 広報  
戦略室

電話：096-342-3271

e-mail：[sos-](mailto:sos-koho@jimukumamoto-u.ac.jp)

[koho@jimukumamoto-u.ac.jp](mailto:koho@jimukumamoto-u.ac.jp)

○東京大学 大気海洋研究所 附属  
共同利用・共同研究推進センタ  
ー 広報戦略室

e-mail：[kohou@aori.u-tokyo.ac.jp](mailto:kohou@aori.u-tokyo.ac.jp)

○独立行政法人 国立科学博物館  
経営管理部 研究推進・管理課  
研究活動広報担当

電話：029-853-8984

e-mail：[t-shuzai@kahaku.go.jp](mailto:t-shuzai@kahaku.go.jp)

○福山大学 広報部

電話：084-936-2111

○千葉県立中央博物館 管理部企  
画調整課

電話：043-265-3111

e-mail：

[kouhou\\_cbm@mz.pref.chiba.lg.jp](mailto:kouhou_cbm@mz.pref.chiba.lg.jp)

○三重大学 企画総務部 総務チー  
ム 広報・渉外室

電話：059-231-9789

e-mail：[koho@ab.mie-u.ac.jp](mailto:koho@ab.mie-u.ac.jp)

○新江ノ島水族館 広報部 広報チ  
ーム

電話 0466-29-9963

○九州大学 広報課

電話：092-802-2130

e-mail：[koho@jimukyushu-u.ac.jp](mailto:koho@jimukyushu-u.ac.jp)