



研究キーワード サンゴ, 進化, 化石, 南極, 古環境

徳田 悠希

准教授

TOKUDA, Yuki

所属…環境学部 環境学科 大学院 環境経営研究科 環境学専攻

■専門分野 古生物学, 深海生物学

現在の研究テーマ

- ・南極深海サンゴによる産業革命以降の地球環境変動の復元
- ・南西諸島海域における深海サンゴの多様性と生物地理
- ・新生界から産出する深海サンゴ化石の系統進化

■代表論文

- ・Tokuda Y., Yamada N., Endo H., Sentoku A., Ezaki Y., Hayashi H., Matsuura Y., and Kawano S. (2025) Azooxanthellate colonial corals from the Miocene Omori Formation, Shimane, Japan. *Paleontological Research*, 29, 108-121.
- ・Tokuda, Y., Kawakita S., Sentoku A., Ezaki Y., Tanaka N., Nagasawa S., Nakaguchi K., Yamaguchi S., Kondo Y., and Ohtsuka S. (2024) Influence of sipunculan (peanut worm) activity on orifice formation in scleractinian *Heterocyathus* for adaptation to soft substrates. *Scientific Reports*, 14, 9817.
- ・Sentoku, A., Shimizu, K., Naka, T., and Tokuda, Y. (2022) Dimorphic life cycle through transverse division in burrowing hard coral *Deltocyathoides orientalis*. *Scientific Reports*, 12, 9359.
- ・Tokuda, Y. and Ezaki, Y. (2020) Microskeletal structures suggest taxonomic distinction between subgenera of azooxanthellate scleractinian *Flabellum*. *Paleontological Research*, 24, 261-275.
- ・Tokuda, Y., Haraguchi, H. and Ezaki, Y. (2017) First real-time observation of transverse division in azooxanthellate scleractinian corals. *Scientific Reports*, 7, 41762.
- ・Sentoku, A., Tokuda, Y. and Ezaki, Y. (2016) Burrowing hard corals occurring on the sea floor since 80 million years ago. *Scientific Reports*, 6, 24355.

■受賞歴

日本古生物学会 論文賞 (2022年)
日本地質学会 優秀ポスター賞(2009年・2012年・2017年・2018年)
日本古生物学会 優秀ポスター賞 (2009年)

■所属学会 日本古生物学会, 日本地球惑星科学連合, 日本サンゴ礁学会, 鳥取地学会

■取得学位 博士(理学) (大阪市立大学)

■略歴

2010年4月 鳥取県立博物館 学芸員
2016年4月 公立鳥取環境大学環境学部環境学科 講師
2020年10月 公立鳥取環境大学環境学部環境学科 准教授
第61次及び第65次南極地域観測隊員

■主な担当科目 地学概論, 環境地質学, 地学実験

URL <https://researchmap.jp/tokuda-y>

SDGs関連項目



《研究内容の紹介・授業の特徴等》

サンゴから地球の過去・現在・未来を読み解きます！

フィールドワークと最新鋭の分析手法を組み合わせ、深海や冷たい海に生きるサンゴを研究しています。最近では、南極のサンゴを用いて、地球温暖化が南極氷床や海洋に及ぼす影響を読み解いています。



研究室の活動風景