

研究キーワード

サンゴ, 化石, 進化, 骨格微細構造, 機能形態, 古環境復元

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

Profile

■主な担当科目 地学概論, 環境地質学, 地学実験

■研究者略歴

2006 (平成18) 年 3月	大阪市立大学理学部地球学科 卒業
2008 (平成20) 年 3月	大阪市立大学理学研究科前期博士課程 修了
2010 (平成22) 年 3月	大阪市立大学理学研究科後期博士課程 単位取得退学
2010 (平成22) 年 4月	鳥取県立博物館 学芸員
2012 (平成24) 年 4月	鳥取県立博物館 主任学芸員
2013 (平成25) 年 3月	学位取得 博士 (理学) (大阪市立大学)
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科 講師
2016 (平成28) 年 6月	公立鳥取環境大学環境経営研究科環境学専攻 講師
2020 (令和 2) 年10月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科/環境経営研究科環境学専攻 准教授

Research

■取得学位 博士(理学) (大阪市立大学)

■専門分野 地質学 古生物学

■現在の研究テーマ

- ・イシサンゴ類の進化史の解明
- ・南西諸島海域における深海サンゴの多様性の解明
- ・山陰海岸に分布する海食洞の形成様式と洞内生物群集
- ・新生界から産出する無藻性イシサンゴ化石の系統分類学的検討
- ・南極海の現生および化石サンゴ類の多様性と古海洋環境の解明

■受賞歴

2009年1月	日本古生物学会	優秀ポスター賞
2009年9月	日本地質学会	優秀ポスター賞
2012年9月	日本地質学会	優秀ポスター賞
2017年9月	日本地質学会	優秀ポスター賞
2018年9月	日本地質学会	優秀ポスター賞
2022年7月	日本古生物学会	論文賞

■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

Data

■研究等活動

【論文 (査読あり)】

- ・Tokuda, Y., Yamada N., Endo H., Sentoku A., Ezaki Y., Hayashi H., Matsuura Y., and Kawano S. (in press) Azooxanthellate colonial corals from the Miocene Omori Formation, Shimane, Japan. *Paleontological Research*.
- ・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.
- ・鈴木克明・板木拓也・片山肇・兼子尚知・山崎誠・有元純・徳田悠希・千徳明日香・清家弘治 (2022) トカラ列島周辺海域の底質分布とその制御要因. 地質調査研究報告, vol. 74, p. 259-286.
- ・鈴木克明・板木拓也・片山肇・兼子尚知・山崎誠・徳田悠希・千徳明日香 (2022) 宝島及び諏訪之瀬島周辺海域の底質分布とその制御要因. 地質調査研究報告, vol. 73, p. 275-299
- ・Ishiwa, T., Tokuda, Y., Sasaki, S., Itaki, T., Suganuma, Y., Katsuki, K., and Ikehara, M. (2022) Non-destructive analysis and lithological descriptions of sediment cores from Lake Nurume, Langhovde in Lützow-Holm Bay. *Polar Data Journal*, vol. 6, p. 80-89.
- ・Yamasaki, H., Fujimoto, S., Tanaka, H., Shimada, D., Ito, M., Tokuda, Y., & Tsujimoto, M. (2022) Taxonomy, genetic diversity, and phylogeny of the Antarctic mud dragon, *Polacanthoderes* (Kinorhyncha: Echinorhagata: Echinoderidae). *Zoologischer Anzeiger*, vol. 301, p. 42-58.
- ・Sasaki, S., Irizuki, T., Itaki, T., Tokuda, Y., Ishiwa, T. and Suganuma, Y. (2022) Relationship between modern deep-sea ostracods and water mass structure in East Antarctica. *Paleontological Research*, vol. 27, p. 211-230.
- ・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.
- ・Tamura, T., Ishiwa, T., Tokuda, Y., Itaki, T., Sasaki, S., Suganuma, Y. (2022) Luminescence characteristics of coastal sediments in Langhovde, East Antarctica. *Quaternary Geochronology*, vol. 70, 101298-101298.
- ・Sentoku, A. and Tokuda, Y. (2021) New Records of Azooxanthellate Scleractinian Corals (Cnidaria: Anthozoa) from Sagami Bay and Suruga Bay, Japan. *Zoological Science*, vol. 39, p. 52-61.
- ・Ishiwa, T., Tokuda, Y., Itaki, T., Sasaki, S., Suganuma, Y. and Yamasaki S. (2021) Bathymetry data and water column profiles in the shallow waters of Langhovde in Lützow-Holm Bay, East Antarctica. *Polar Science*, 100650.
- ・Tokuda, Y. and Ezaki, Y. (2020) Microskeletal structures suggest taxonomic distinction between subgenera of azooxanthellate scleractinian *Flabellum*. *Paleontological Research*, vol. 24, p. 261-275.
- ・延原尊美・大高歩美・徳田悠希・池原 研 (2018) 東海沖深海底の貝類およびサンゴ遺骸のAMS¹⁴C年代. 静岡大学地球科学研究報告, 第45号, p. 17-22.
- ・Sentoku, A., Tokuda, Y., Ezaki, Y. and Webb, G. E. (2018) Modes of regeneration and adaptation to soft-bottom substrates of the free-living solitary scleractinian *Deltocyathoides orientalis*. *Lethaia*, Vol. 51, p. 102-111.
- ・Kitamura, A., Imai, T., Mitsui, Y., Ito, M., Miyairi, Y., Yokoyama, Y. and Tokuda, Y. (2017) Late Holocene uplift of the Izu Islands on the northern Zenisu ridge off Central Japan. *Progress in Earth and Planetary Science*, 4, 30.
- ・Tokuda, Y., Haraguchi, H. and Ezaki, Y. (2017) First real-time observation of transverse division in azooxanthellate scleractinian corals. *Scientific Reports*, 7, 41762.
- ・Shiino, Y. and Tokuda, Y. (2016) How does flow recruit epibionts onto brachiopod shells? Insights into reciprocal interactions within the symbiotic framework. *Palaeoworld*, vol. 25, p. 675-683.
- ・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.
- ・和田年史・徳田悠希・一澤 圭 (2014) 鳥取県立博物館のダイオウイカ骨浸漬展示標本. 鳥取県立博物館研究報告, 第51号, p. 67-71.
- ・Tokuda, Y. and Ezaki Y. (2013) Attachment structures in *Rhizotrochus* (Scleractinia): Macro- to microscopic traits and their evolutionary significance. *Lethaia*, vol. 46, p. 232-244.
- ・Tokuda, Y. and Ezaki, Y. (2012) Asexual reproduction of Pliocene solitary scleractinian coral *Truncatoflabellum*: Morphological and biometric study. *Journal of Paleontology*, vol. 86, p. 268-272.
- ・和田年史・徳田悠希・山口暁美 (2012) 「総合的な学習の時間」におけるジオパークと博物館の活用事例. 鳥取県立博物館研究報告, 第29号, p. 17-28.
- ・Tokuda, Y., Ikeno, T., Goto, G. S., Numata, H. and Ezaki, Y. (2010) Influence of different substrates on the evolution of morphology and life-history traits of azooxanthellate solitary corals (Scleractinia: Flabellidae). *Biological Journal of the Linnean Society*, vol. 101, p. 184-192.