



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

TOKUDA, Yuki

准教授

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

Research

Data

■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

■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, 日本地質学会連合, 日本サンゴ礁学会, 鳥取地学会

■研究等活動

【論文（査読あり）】

- 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) 宝島及び諫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
- Ishiiwa, 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 (Kinorhynchida: Echinodermata). Zoologischer Anzeiger, vol. 301, p. 42-58.
- Sasaki, S., Iriizuka, T., Itaki, T., Tokuda, Y., Ishiiwa, 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., Ishiiwa, 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.
- Ishiiwa, 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液浸展示標本. 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.