

[19010]

海底熱水鉱床から得られる重晶石の ESR 年代測定の試み
ESR dating of barite obtained from seafloor massive sulfide deposits

学術論文（査読あり）

- [1]
- [2]
- [3]

学術論文（査読なし）

- [1]
- [2]
- [3]

博士論文

- [1]
- [2]

修士論文

- [1] 塚本成, 「沖縄トラフ熱水域から採取された鉱石と堆積物の年代学的研究」, 九州大学大学院理学府修士論文, 2020.
- [2]

卒業論文

- [1]
- [2]

国際会議

- [1] J. Ishibashi, N. Tsukamoto, S. Nakai, T. Fujiwara, N. Obata, T. Goto, C. Gouzu, A. Uchida, S. Toyoda, Applications of dating techniques to hydrothermal mineral deposits collected from active seafloor hydrothermal fields, 2019 GSA Annual Meeting, Sept.22-25, 2019, Phoenix, U.S.A.
- [2]

国内会議

- [1] 塚本成, 石橋純一郎, 岡崎裕典, 豊田新, 藤原泰誠, 小畑直也, 後藤隆嗣, 郷津知太郎, 沖縄トラフごんどうサイトから採取された堆積物の年代測定, インターリッジジャパン研究集会, 2019 年 11 月 25-26 日, 東京大学大気海洋研究所, 千葉.
- [2]

招待講演等

- [1]
- [2]

解説・記事等

- [1]
- [2]

新聞発表等

- [1]
- [2]

特許等

- [1]
- [2]