

[19005]

石英の ESR 信号強度を利用した碎屑物の供給源・熱履歴推定と東アジアの古 気候復元

Paleoclimatic Reconstruction of East Asia Deduced from Provenance Changes and Thermal History of Detrital Material based on ESR Signal Intensity of Quartz

学術論文（査読あり）

- [1] Wang, K., Tada, R., Zheng, H., Irino, T., Saito K., “Provenance changes in fine detrital quartz in the inner shelf sediments of the East China Sea associated with shifts in the East Asian summer monsoon front during the last 6 kysr,” *Progress in Earth and Planetary Science*, 7:5, 2020. <https://doi.org/10.1186/s40645-019-0319-5>

学術論文（査読なし）

該当なし

博士論文

該当なし

修士論文

該当なし

卒業論文

該当なし

国際会議

- [1] Wang, K., Tada, R., Irino, T., Zheng, H., Sugisaki, S., Saito K., “Provenance variability associated with East Asian Summer Monsoon precipitation change recorded in the Yangtze Delta and inner shelf of the East China Sea during the middle and late Holocene,” INQUA 2019 Dublin 25th July-1st August. Poster.
- [2] Wang, K., Tada, R., Irino, T., Matsuzaki, K., Seki, A., Kurokawa, S., Sakuma, A., “Provenance changes of eolian dust Based on ESR signal intensity of quartz of site U1425,” The Second Zunoujunksan Workshop. March 5th, 2019, University of Tokyo. Poster.

国内会議

- [1] Aki Sakuma, Ryuji Tada, Tomohiro Yoshida, Hitoshi Hasegawa, Naomi Sugiura, Akinori Karasuda, Hongbo Zheng, “The linkage between desertification and tectonism inferred from the provenance change of the terrestrial sediments in the Tarim basin,” MIS19-03, JpGU meeting 2019, May 2019, China. Poster
- [2] 多田賢弘, 多田隆治, Paul A. Carling, Songtham Wickanet, 常 昱, 田近英一, “石英の ESR 信号強度を利用した碎屑物の供給源・熱履歴推定と東アジアの古気候復元 —インドシナ半島における 79 万年前天体衝突イベントへの応用例—,” 19005, 第 14 回先進原子力科学技術に関する連携重点研究討論会及び日本原子力研究開発機構・量子科学技術研究開発機構 施設利用一般共同研究成果報告会, 2019 年 8 月, 東京大学山上会館, 東京都. ポスター

招待講演等

該当なし

解説・記事等

該当なし

新聞発表等

該当なし

特許等

該当なし