

[21002]

第四紀堆積物の ESR 年代測定法の確立 ESR Dating of Quaternary Sediments

学術論文（査読あり）

[1] S. Toyoda and M. Amimoto, “Dose response of the E₁’ center in quartz”, *Geochronometria*, **48**, 191-196 (2021).

学術論文（査読なし）

[1]

博士論文

[1]

[2]

修士論文

[1] 原之園大一, 「辻田遺跡から出土した岩片及び萩平遺跡から出土した礫群の電子スピン共鳴年代測定による被熱推定と年代測定 2021 年度岡山理科大学大学院理学研究科修士論文

卒業論文

[1]

[2]

国際会議

[1] Obata, N., Toyoda, S., Thermal stability of the ESR signals in tephra quartz and evaluation of equivalent doses, Mar. 28-30, 2022, EPR BioDose 2022, online.

[2] S. Toyoda, N. Obata, Component-resolved quartz ESR dating of sediments and tephra, AGU Fall Meeting, 2021, Dec. 1-17, 2021, Online.

[3] D. Haranosono, S. Toyoda, M. Takada, Temporal variation of dust flux to Japan in Late Pleistocene to Holocene: an attempt with an ESR signal in quartz, AGU Fall Meeting, 2021, Dec. 1-17, 2021, Online.

[4] D. Haranosono, S. Toyoda, K. Nagai, ESR dating of heated rock fragments excavated from Tsujita site, Kyushu, Japan, 16th International Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, Sep. 13-17, 2021, Online.

国内会議

[1] 小畑直也・豊田 新, 熱安定性を考慮したテフラ試料の総被曝線量評価 第 38 回 ESR 応用計測研究会・2021 年度ルミネッセンス年代測定研究会・第 45 回フィッション・トラック研究会・合同研究会 2022 年 2 月 21 日-22 日 オンライン

[2] 豊田新・網本真奈・實吉玄貴・石垣忍・寺田智也・Khishigjav Tsogtbaatar, モンゴルゴビ砂漠の恐竜化石を産する白亜系堆積物に含まれる石英中の常磁性格子欠陥, OUS フォーラム 2021 オンライン 2021 年 11 月 22 日-12 月 5 日

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]

[21002]