

平成 23 年度櫻井賞第 39 回受賞者



皆川 鉄雄会員 (愛媛大学理学部地球科学科)

対象鉱物 : ストロンチウム緑簾石

T. Minakawa, H. Fkushima, D. Nishio-Hamane and Hiroyuki Miura: Epidote-(Sr),  $\text{CaSrAl}_2\text{Fe}^{3+}(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{SiO}_4)(\text{OH})$ , a new mineral from the Ananai mine, Kochi Prefecture. Japan. Journal of Mineralogical and Petrological Sciences, Vol. 103, 400-406 (2008).

推薦理由 :

皆川鉄雄会員は、長年に亘って各種変成岩中に発達する変成層状マンガン鉱床の鉱石鉱物を研究中、高知県穴内鉱山から緑簾石のストロンチウム置換体に相当する新鉱物を発見記載した。この発見は、本鉱床が受けている変成条件下で、緑簾石系鉱物がストロンチウムに対して高い許容度を示す事実を証明したばかりでなく、この種の鉱床が地球化学的に見てストロンチウムの集積の場であることを確認するものである。

皆川会員は、これ以外にも、複数の新鉱物記載の共著者として活動しており、櫻井賞選考委員会は、これらの貢献も考慮して、皆川鉄雄会員を平成 23 年度櫻井賞 (第 39 回) 受賞者として推薦するものである。