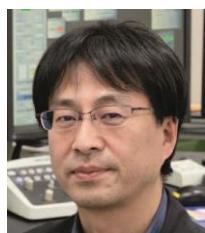


2022年度櫻井賞(第46回)

受賞者 富岡 尚敬 会員(国立研究開発法人 海洋研究開発機構)

対象鉱物:秋本石

Tomioka, N. & Fujino, K. (1999). Akimotoite, $(\text{Mg}, \text{Fe})\text{SiO}_3$, a new silicate mineral of the ilmenite group in the Tenham chondrite. American Mineralogist, 84(3), 267–271.



推薦理由

富岡尚敬会員は、衝撃による超高压変成作用を受けたTenhamコンドライト中のクリノエンスタタイト(单斜頑火輝石)の近傍から、チタン鉄鉱と同構造のケイ酸塩鉱物($(\text{Mg}, \text{Fe}^{2+})\text{SiO}_3$)を発見し、超高压実験で多くの成果をあげた秋本俊一を称え秋本石(IMA 1997-044)と命名した。その後も衝撃変成を受けた隕石の研究に多くの成果をあげ、2021年には、3種類のコンドライト質隕石(Tenham, Miami, Suizhou)から $\varepsilon-\text{Mg}_2\text{SiO}_4$ 相当の鉱物を発見した。理論的に存在を予測していたJ. P. Poirierに因んでpoirierite(ポワリエ石)(IMA 2018-026b)と命名された。これらは地球深部を構成する鉱物の実験的、理論的存在予測を確証した重要な発見であり、今後の超高压生成鉱物の研究においても多大な成果を期待できる。

櫻井賞選考委員会は、これらの貢献に対して、富岡尚敬会員を2022年度櫻井賞(第46回)受賞者として推薦するものである。

富岡 尚敬 会員の略歴

1969年8月生まれ

1994年3月 北海道大学理学部地質学鉱物学科卒業

1996年3月 北海道大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻博士前期修了

1999年3月 北海道大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻博士後期修了

1999年4月 日本学術振興会 特別研究員(北海道大学・アリゾナ州立大学)

2001年2月 神戸大学理学部地球惑星科学科 助手

2007年4月 神戸大学理学部地球惑星科学科 助教

2007年12月 岡山大学地球物質科学研究センター 准教授

2014年7月 海洋研究開発機構高知コア研究所 主任技術研究員

2020年4月 海洋研究開発機構高知コア研究所 主任研究員

2022年10月 アメリカ鉱物学会 フェロー

2023年9月 現在に至る