

海洋地殻の中の「岩石 - 水 - 生命」相互作用 "Rock -Fluid-Ecosystem" linkage in oceanic crust

中村 謙太郎^{1*}

NAKAMURA, Kentaro^{1*}

¹ 海洋研究開発機構

¹JAMSTEC

その昔、「太陽光の届かない深海には豊かな生態系が存在しないはず」とみんな考えていた。しかし、実際に行ってみたら、そこには見たこともない生物たちのパラダイスが存在していた (Corliss et al., 1979; Spies et al., 1980)。その後月日は流れて、「まさか海底下には豊かな生態系は存在しないよね」とみんな考えるようになった。しかし、実際に掘ってみたら、そこには膨大な生物が存在していることがわかった (Parkes et al., 1994)。そして現在、みんな「さすがに海洋地殻の中にはいないよね」と思っているが …。

本発表では、海洋地殻内生物探査の現状を紹介し、海洋地殻内生態系を考える上で重要な「岩石 - 水 - 生命」相互作用とその探査への示唆について議論する。

Keywords: oceanic crust, Rock -Fluid-Ecosystem linkage, deep-biosphere