

## 海底下に大河は流れる A river runs through oceanic crust

浦辺 徹郎<sup>1\*</sup>

URABE, Tetsuro<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻

<sup>1</sup>Dept. of Earth & Planet. Science, Univ. of Tokyo

世界中の深海底に 400 カ所ほど、熱水が噴出する場所が知られている。そこは海底熱水鉱床ができる場であるだけでなく、地球内部の化学エネルギーに依存した、全貌の分かっていない化学合成生態系の場でもある。科研費新学術領域研究「海底下の大河」では、海底下に広がるそのような世界の片鱗を明らかにしつつある。

キーワード: 海底下の大河, 熱水活動, 地下生物圏, 極限微生物, 海洋地殻, 掘削

Keywords: TAIGA project, hydrothermal activity, deep biosphere, extremophile, oceanic crust, drilling