

## 海嶺側面でおきるプロセス：大西洋 North Pond 研究から Ridge flank processes at North Pond, Mid-Atlantic Ridge

関覇 狼玩具<sup>1\*</sup>, Katrina Edward<sup>2</sup>, Janis Thal<sup>1</sup>, Lotta Ternieten<sup>1</sup>  
Wolfgang Bach<sup>1\*</sup>, Katritna Edward<sup>2</sup>, Janis Thal<sup>1</sup>, Lotta Ternieten<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ブレーメン大学, <sup>2</sup> 南カリフォルニア大学

<sup>1</sup>University of Bremen, <sup>2</sup>The University of the Southern California

海洋プレート最上部は、岩石-水の通過道として、海洋プレートおよび海水組成の変化に大きな影響を与えているにもかかわらず、理解が進んでいない。さらにこれに加えて、微生物活動は、この海洋底の水循環にどのように関与しているのか？

本発表では、これらのことに関して、North Pond で進めている研究成果をもとに話題を提供する。

キーワード: 地球化学と岩石学, 地殻の形成, 海洋底水門学, 微生物

Keywords: Geochemistry-Petrology, Crustal accretion, Hydrology, Microbiology.