

Japan Geoscience Union Meeting 2011

(May 22-27 2011 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



MIS022-08

会場:201B

時間:5月23日 10:15-10:30

IODP 第 329 次研究航海の概要及び調査速報 Primary report on IODP 329 Expedition on South Pacific Gyre Microbiology

鈴木 庸平^{1*}

Yohey Suzuki^{1*}

¹ 産業技術総合研究所 地圏資源環境研究部門

¹ AIST

本研究航海は、地球上で最も海水中の有機物生産量が低く、海水の透明度が最も高いことで知られる南太平洋環流域を掘削し、低栄養・高酸素濃度の堆積物や玄武岩帯水層に生息する地殻内生命の実態を解明し、地球規模での地殻内生命圏の規模や分布、代謝活性等を理解することを目的とした。本発表では航海の概要と船上での研究活動について紹介する。

キーワード: 地下生命圏, 南太平洋環流, 海底下生命圏

Keywords: Deep biosphere, South Pacific gyre, subseafloor life