

Japan Geoscience Union Meeting 2011

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

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



BPO003-04

会場:201B

時間:5月26日 09:15-09:30

実験室内における低 pH 環境下での有孔虫細胞内の pH Foraminiferal cellular pH control under low pH environment in the laboratory

豊福 高志^{1*}, ド・ノイエ レナート², 野牧 秀隆¹, 土屋 正史¹, 北里 洋¹
Takashi Toyofuku^{1*}, Lennart Jan de Nooijer², Hidetaka Nomaki¹, Masashi Tsuchiya¹, Hiroshi Kitazato¹

¹ 海洋研究開発機構, ² ユトレヒト大学

¹JAMSTEC, ²University of Utrecht

有孔虫細胞内の pH を可視化し、環境の pH との関係を分析した。

キーワード: 有孔虫, 石灰化, 海洋酸性化

Keywords: foraminifera, calcium carbonate, ocean acidification