地學雜誌

JOURNAL
OF
GEOGRAPHY

東京地学協会

TOKYO GEOGRAPHICAL SOCIETY
Founded in 1879

2003 VOL. 112

NO. 2

特集号：生命の起源と極限生物圏
Special Issue "Life on the Earth:
Its Origin and Relevant Extreme Environments"

表紙写真

海洋深海掘削（ODP）Leg-200 の玄武岩中の割れ目を充たす calcite 中に見つかった fungi（キノコの類，菌類）と推定されるフィラメント状組織（口絵 2 参照）

Filament Shaped Fungi-like Structures Surrounded by Calcite in Basalt Sheet Flow Obtained by ODP Leg 200 Site 1224F

海洋底深海掘削（ODP）の Leg-200 の際，1224 掘削地点における海底下深さ 51 m の玄武岩中の割れ目（空隙）を充たす calcite 中から得られた化石化した菌類（fungi）と考えられる組織の写真．菌類の菌糸（hypae）フィラメント組織が左上の玄武岩組織から右下方の内部へ伸びている．これらの菌糸の断面の寸法は約 5-10 μm であり，菌糸の長さは 50 μm から数 100 μm である．スケールは 10 μm ．

（写真提供：SCHUMANN-KINDEL, Gabriela, LUSTRINO, Michele and MANZ, Werner.

解説：SCHUMANN-KINDEL, G. ・ 笠原順三）