

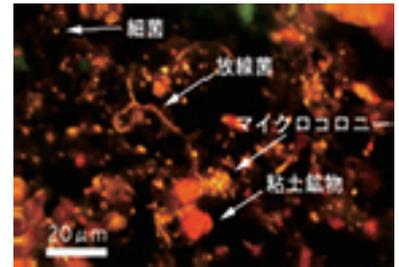
市民のための公開シンポジウム（参加費無料）

# 「大地の微生物：大いなる未知」

東北大学大学院生命科学研究所共催

## 1. 染谷孝(佐賀大学)「土の微生物の働きを探る」

土の中には、いろいろな微生物がたくさん住みついでいて、私たちが知らないうちに、植物を助けたり、環境をきれいにしたりと、さまざまな働きをしています。今日は彼らの魅力をちょっとだけ紹介します。

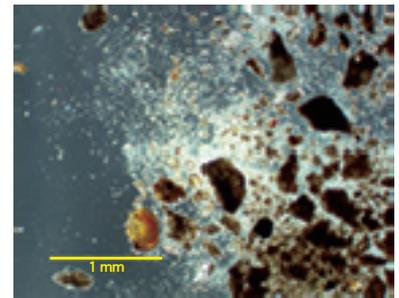


土の中の微生物

## 2. 服部勉(東北大学名誉教授、現アチック・ラボ)

### 「ひと粒の土に微生物多様性を探る」

微生物のすみ家を尋ね、土の粒を奥へ奥へと探る(右下)。見慣れた姿の細菌とともに、シリカ微粒子に包まれた無数の鉱物化細菌に出会う。背後には、何万年何億年にわたる細菌と鉱物との交わりが見え隠れする。土誕生の新しい一章が浮かんでくる。



水中で崩壊する土の粒



日時：6月10日(土)午前10-12時

場所：東北大学マルチメディア教育研究棟(2Fマルチメディアホール、6Fホール)  
(仙台駅西口バスプール16番乗り場より仙台市営バス「交通公園循環(広瀬通経由)」または「交通公園・川内(営)(広瀬通経由)」に乗車→川内郵便局前で下車)

### 大会事務局

東北大学大学院 生命科学研究所 地圏共生遺伝生態分野  
〒980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1

大会委員長 南澤 究、  
事務局 三井 久幸、江田 志磨  
電話 022-217-5685, 5687  
FAX 022-217-5684  
E-Mail: dobi2006@ige.tohoku.ac.jp