

ふしぎな生きもの、変形菌

雨ふり後のまだしめり気のある森で、手のひらの大きさくらいの黄色の変な膜を見つけました（写真1）。膜は、切りかぶや落ち葉の上にはりついていて、さわるとネバネバしています。数時間後に見ると、元の場所からすこし動いていました。この動く変わった膜は、変形菌という生きものです。

天気の良い日が2、3日続いて森がかわくと、変形菌は、なんと！写真2の小さなきのこのような姿になっていました。ほんの数日で、あのネバネバした動く

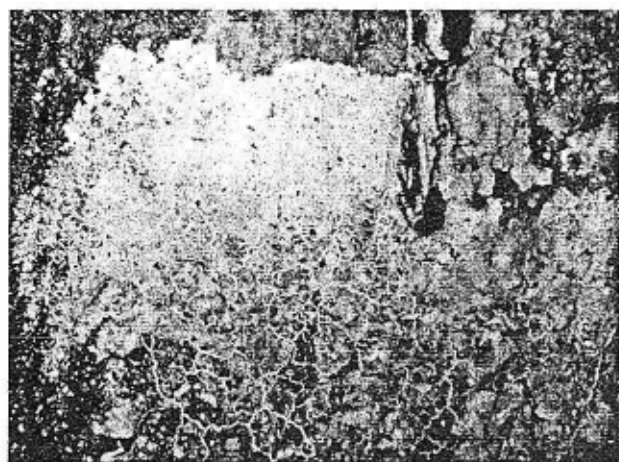


写真1 黄色の変形体 種類は不明

く膜から、まるでちがう姿に変身したのです。変形菌とは、なんて変な生きものでしょう。

変形菌は、膜の姿の時は、変形体とよばれます。白、黄、緑、青、赤などカラフルで、種類によって色はだいたい決まっています。変形体は、1時間に数cmほど動いて、カビや1000分の2mmほどの小さ

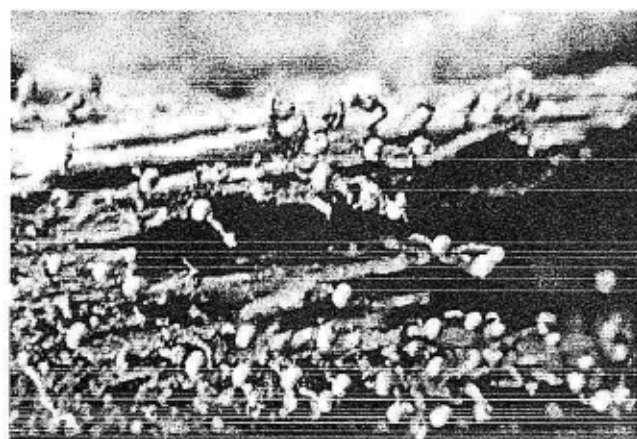
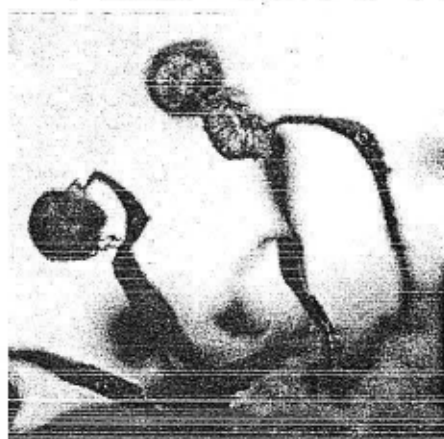


写真2 クモノスホコリの子実体 (3倍)



(25倍)

な生きもののバクテリアなどを、^{からだ}体の先でとらえて^た食べています。動いて、^{こうどう}食べる行動をする^{へんけいたい}変形体は、まるで^{どうぶつ}動物のようです。

小さなきのこのような^{すがた}姿のときは、^{こじつたい}子実体とよばれます。^{こじつたい}子実体は、^{くさき}草木のたねにあたる^{ほうし}胞子をつくりまします。

こまかい^{こな}粉のような^{ほうし}胞子は、^{かぜ}風に^と飛ばされ^{とお}遠くにはこばれます。落ちた先で^{ほうし}胞子の殻が^{から}われると、1～4コの小さな^{さいぼう}細胞が出てきます。この^{さいぼう}細胞は動いて、カビやバクテリアなどの生きものを^た食べながら、^{ぶんれつ}体を分裂させて^{かず}数をふやします。やがて、^{さいぼうどうし}小さな細胞同士がたくさんくっついてふたたび^{へんけいたい}変形体になります。

(坂井 奈緒子)



とやましかがくぶんかせんたー
富山市科学文化センター
9月のごあんない



〒939-8084 富山市西中野町1-8-31 (城南公園内)

でんわ：076-491-2123 ファックス：076-421-5950

ホームページ：http://www.tsm.toyama.toyama.jp/

お知らせ 9月4日から平成19年7月まで、^{てんじい}展示入れかえ等の^{など}リニューアル工事のため、^{こうじ}休館します。^{きゅうかん}

◆プラネタリウム「ディープインパクト」 9月3日(日)まで

◆^{きかくてんじ}企画展示「^{ちょうせん}しかけに挑戦!! ^{ふしぎ}不思議なからくり展」 9月3日(日)まで

◆^{とやまきょうりゅうかせきはくつてん}富山恐竜化石発掘展「^{かい}発掘された富山の恐竜たち」CIC3階
大地域での恐竜発掘調査で発見された化石を展示します9月23日(土)～10月1日(日)



きょうしつ^のさんかしゃ^{ぼしゅう} (もうしこみがひつようです)
教室の参加者募集 (申込みが必要です)



富山自然散歩 岩瀬浜を歩いて貝がらをひろう 9/24(日)9:00-11:30 (9/17締切)

場所：岩瀬浜(現地集合解散) 小1～一般(小学生は保護者同伴)

サテライト科学教室 シソの見わけ方入門 10/7(土)13:30-16:00 (9/24締切)

場所：CIC3階 植物に興味のある人

サテライト科学教室 □ポットで遊ぼう 10/8(日)13:30- / 14:30- / 15:30- (9/30締切)

場所：CIC3階 小4以上各回8名

お申し込みは、往復ハガキかFAX、ホームページのいずれかで、1.行事名 2.住所 3.参加者全員の氏名 4.学年又は年齢 5.電話番号 6.返信先 を記入し、科学文化センターまで。
2006.8.20版