

各 位

2022年6月17日

株式会社 山と溪谷社

<https://www.yamakei.co.jp/>

不思議で美しい生物「変形菌」を探しに行こう。初心者からセミプロまで使える図鑑『変形菌 発見と観察を楽しむ自然図鑑』発売

インプレスグループで山岳・自然分野のメディア事業を手がける株式会社山と溪谷社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：二宮宏文）は、『変形菌 発見と観察を楽しむ自然図鑑』（解説：川上新一、写真：新井文彦・高野丈）を2022年6月18日に刊行します。



変形菌は、小さいながらも見た目が美しいことや、生態の面白さ、また身近でも見つけられることから、近年ファンが増えている生物です。

本書では、身近なものから美しい好雪性（雪解けの時期に出てくる種類）のものまで、日本で見られる変形菌約250種の変形菌を掲載しています。写真図鑑としては最も掲載種数の多い図鑑で、この一冊で野外で見つかるほとんどの変形菌がわかるようになっています。

専門家による基本的な生態解説や、発生地域、時期、基物などの探すためのヒントになる情報はもちろん、同定に役立つための色や形の詳細なデータをしっかり解説。また、変形菌は見た目がそっくりな種類も多いため、類似種も多く紹介。初心者から上級者まで幅広く使える図鑑となりました。

そのほか、各種の特徴がわかりやすい写真や、発生環境がよくわかる美しい生態写真を多数掲載。色鮮やかで多様な形の変形菌写真が満載なので、写真集のように眺めるだけでも変形菌の世界を楽しめるでしょう。

ウツボホコリ

Acrylia dematiata ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

ウツボホコリ類・ウツボホコリ属



とても簡単に見られる赤いウツボホコリの仲間。子嚢は針状から筒状に伸び、ふつう赤色で色褪せていく。赤色や褐色。菌毛は針状に長く伸びる。柄は細く、短縮する。短縮色なし。

成熟したばかりの、とても美しい赤色のウツボホコリ類 (赤色のウツボホコリ類)

① 子実体：長さまたは直径に数倍。高さ 1.5mm、直径 0.5mm。柄は長さ 0.5mm。子実体は赤色から褐色になる。② 子実体：高さ 0.5-1.5mm。③ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。④ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑤ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑥ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑦ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑧ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑨ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑩ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑪ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑫ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑬ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑭ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑮ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑯ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑰ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑱ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑲ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。⑳ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉑ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉒ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉓ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉔ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉕ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉖ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉗ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉘ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉙ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉚ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉛ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉜ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉝ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉞ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㉟ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊱ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊲ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊳ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊴ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊵ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊶ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊷ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊸ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊹ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊺ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊻ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊼ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊽ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊾ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。㊿ 子実体：高さ 0.5-1.5mm。

トゲタマゴリホコリ

Lamproderma ovaliochloanthum ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

トゲタマゴリ類・トゲタマゴリ属



子嚢が卵形で、胞子も卵形でトゲ類であることが特徴的な種類。子実体は高さ 2 mm まで。子嚢は卵形から球形の筒状で、黒褐色・赤褐色・赤色・黒褐色などが存在し、ときに帯状になる。胞子塊は卵形褐色。

① 子実体：長さ、高さ 1.3-2 mm。② 子実体：高さ 1.3-2 mm。③ 子実体：高さ 1.3-2 mm。④ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑤ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑥ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑦ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑧ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑨ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑩ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑪ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑫ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑬ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑭ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑮ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑯ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑰ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑱ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑲ 子実体：高さ 1.3-2 mm。⑳ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉑ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉒ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉓ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉔ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉕ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉖ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉗ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉘ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉙ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉚ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉛ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉜ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉝ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉞ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㉟ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊱ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊲ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊳ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊴ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊵ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊶ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊷ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊸ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊹ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊺ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊻ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊼ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊽ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊾ 子実体：高さ 1.3-2 mm。㊿ 子実体：高さ 1.3-2 mm。

コンテリルリホコリ

Lamproderma nigroscens ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

コンテリルリ類・コンテリルリ属



子嚢は卵形。黒色や赤褐色などが存在した色で光沢があり、基部から基部に近づくにつれて、黒褐色から赤褐色の赤褐色まで。胞子塊は卵形で、赤褐色から暗褐色。柄は子実体の高さの 3/4 までで、黒色。胞子塊は暗褐色。

① 子実体：長さ、高さ 0.6-1.5mm。② 子実体：長さ 0.6-1.5mm。③ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。④ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑤ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑥ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑦ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑧ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑨ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑩ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑪ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑫ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑬ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑭ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑮ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑯ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑰ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑱ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑲ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。⑳ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉑ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉒ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉓ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉔ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉕ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉖ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉗ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉘ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉙ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉚ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉛ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉜ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉝ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉞ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㉟ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊱ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊲ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊳ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊴ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊵ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊶ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊷ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊸ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊹ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊺ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊻ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊼ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊽ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊾ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。㊿ 子実体：長さ 0.6-1.5mm。

コシロジクキモジホコリ

Physarium crystallinum ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

コシロジクキモジ類・コシロジクキモジ属



コシロジクキモジ類に似るが、子実体はより小さく、子嚢の色が暗褐色になる。子嚢は球形から卵形。胞子塊は暗褐色。菌毛は石炭質で、子嚢の表面は黄褐色から暗褐色。柄は石炭質で、子嚢の長さの 1.5 倍まで。

① 子実体：長さ、高さ 0.3-0.6mm。② 子実体：長さ 0.3-0.6mm。③ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。④ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑤ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑥ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑦ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑧ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑨ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑩ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑪ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑫ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑬ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑭ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑮ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑯ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑰ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑱ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑲ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。⑳ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉑ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉒ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉓ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉔ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉕ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉖ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉗ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉘ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉙ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉚ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉛ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉜ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉝ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉞ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㉟ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊱ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊲ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊳ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊴ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊵ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊶ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊷ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊸ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊹ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊺ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊻ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊼ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊽ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊾ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。㊿ 子実体：長さ 0.3-0.6mm。

シロジクキモジホコリ

Physarium medium ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

シロジクキモジ類・シロジクキモジ属



子嚢の色と柄の白色で、落ち葉の上でも目立つ種類。子嚢は球形で、暗褐色から褐色。子嚢はより小さく、胞子塊は暗褐色。柄は石炭質で、子嚢の長さの 1.5 倍まで。ふつう白色ときと黄褐色。

① 子実体：長さ、高さ 0.4-1.2mm。② 子実体：長さ 0.4-1.2mm。③ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。④ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑤ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑥ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑦ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑧ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑨ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑩ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑪ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑫ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑬ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑭ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑮ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑯ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑰ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑱ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑲ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。⑳ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉑ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉒ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉓ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉔ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉕ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉖ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉗ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉘ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉙ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉚ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉛ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉜ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉝ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉞ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㉟ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊱ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊲ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊳ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊴ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊵ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊶ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊷ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊸ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊹ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊺ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊻ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊼ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊽ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊾ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。㊿ 子実体：長さ 0.4-1.2mm。

【商品詳細】
 書名：変形菌 発見と観察を楽しむ自然図鑑
 定価：2,200 円 (本体 2,000 円 + 税 10%)

発売日：2022年6月18日

仕様：四六判・272ページ・4C

<https://www.yamakei.co.jp/products/2821062970.html>

【著者紹介】

解説 川上新一

和歌山県立自然博物館主査学芸員。専門は粘菌類の分類・系統・進化学。1966年、大阪府生まれ。筑波大学大学院生命環境科学研究科博士課程修了。博士（生物科学）。著書に『変形菌ずかん』（平凡社）、『変形菌入門』（文一総合出版）、『変形菌 graphic voyage』（技術評論社）など。日本菌学会会員、日本変形菌研究会会員。

写真 新井文彦

きのこ粘菌写真家。著書に『きれいで ふしぎな 粘菌』『きのこのき』（文一総合出版）、『もりの ほうせき ねんきん』（ポプラ社）、『森のきのこ、きのこの森』（玄光社）、『粘菌生活のススメ』（誠文堂新光社）、『毒きのこ 世にもかわいい危険な生きもの』（幻冬舎）、『きのこの話』（筑摩書房）など。

HP「浮雲倶楽部」<https://ukigumoclub.com/>

写真 高野 丈

自然写真家・編集者・サイエンスコミュニケーター。著書に『探す、出あう、楽しむ 身近な野鳥の観察図鑑』（ナツメ社）、『井の頭公園いきもの図鑑』（ぶんしん出版）、『美しい変形菌』（パイ・インターナショナル）、共著書に『変形菌入門』（文一総合出版）。井の頭いきものナビ・井の頭バードリサーチ代表、NACOT（自然観察指導員東京連絡会）会員、日本変形菌研究会会員。

【山と溪谷社】 <https://www.yamakei.co.jp/>

1930年創業。月刊誌『山と溪谷』を中心に、国内外で山岳・自然科学・アウトドア等の分野で出版活動を展開。さらに、自然、環境、ライフスタイル、健康の分野で多くの出版物を展開しています。

【インプレスグループ】 <https://www.impressholdings.com/>

株式会社インプレスホールディングス（本社：東京都千代田区、代表取締役：松本大輔、証券コード：東証スタンダード市場9479）を持株会社とするメディアグループ。「IT」「音楽」「デザイン」「山岳・自然」「航空・鉄道」「モバイルサービス」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

以上

【本件に関するお問合せ先】

株式会社山と溪谷社 担当：手塚

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-105 神保町三井ビルディング

TEL03-6744-1900 E-mail: info@yamakei.co.jp

<https://www.yamakei.co.jp/>