



平成 28 年 9 月 15 日
独立行政法人国立科学博物館

企画展「きのこ展～変身！変形菌！もうひとつのきのこの世界～」のご案内

国立科学博物館筑波実験植物園（園長 岩科 司）において、来る 10 月 1 日（土）から 10 月 10 日（月・祝）まで、企画展「きのこ展 ～変身!変形菌！もうひとつのきのこの世界～」を開催致します。

2年ぶりの開催となる本年のきのこ展では、その見た目から菌類と誤解されることが多いですが、実は菌界でも動物界でもない独自の界に属する不思議な生物である「変形菌」に焦点をあててご紹介します。

変形菌は、胞子を飛ばす様子はまるできのこの様ですが、アメーバ状になって動き回り餌を摂る姿は動物的といった実に不思議な生物です。日本の博物学者、生物学者、民俗学者として実績を残した南方熊楠が特に興味を持って研究したと言われていています。来年在南方熊楠生誕 150 周年に当たることから、南方熊楠の変形菌研究の成果も併せて紹介します。

もちろん、例年のきのこ展で好評の野生きのこ及び栽培きのこの展示やきのこアート展示、関連工作コーナーなどイベント・展示も盛りだくさんです。さらに日本変形菌協会との共催で変形菌シンポジウムも開催します。

つきましては、展示のオープンに先立ち、9月30日（金）午後1時30分～2時30分の間プレス内覧会を実施いたしますので、下欄の問い合わせ先にご一報のうえ、開始時間前までに筑波実験植物園 研究管理棟 1階入口ホールにご参集下さいませようお願い申し上げます。

本件についての問合せ

独立行政法人 国立科学博物館

経営管理部 研究推進・管理課 研究活動広報担当：福島 昇

担当研究員：保坂 健太郎（植物研究部 菌類・藻類研究グループ）

〒305-0005 茨城県つくば市天久保 4-1-1

TEL:029-851-5159 FAX:029-853-8998

E-mail: tbjimu@kahaku.go.jp

国立科学博物館HP

<http://www.kahaku.go.jp/>

国立科学博物館筑波実験植物園HP

<http://www.tbg.kahaku.go.jp/>

企画展「きのこ展～変身！変形菌！もうひとつのきのこの世界～」展示概要

1. 名 称 企画展「きのこ展～変身！変形菌！もうひとつのきのこの世界～」
(企画展ウェブページ <http://www.tbh.kahaku.go.jp/event/2016/10kinoko/>)

2. 期 間 平成28年10月1日（土）から10月10日（月・祝）までの10日間
※期間中休園なし

3. 場 所 国立科学博物館 筑波実験植物園

4. 展示内容及び関連企画

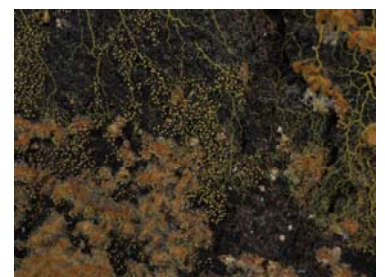
(1) **変形菌の展示** (展示会場：研修展示館1階展示室)

菌類でも動物でもない不思議な生き物、「変形菌」について紹介します。この展示を通じて、なぜ変形菌と呼ばれるのかについて、文字通り変身する様を見ることで実感いただけます。変形菌は進化的にどの生物に近縁であるのか、その種多様性はどれほどなのか、についても変形菌の標本を中心に紹介します。意外にも身近な環境で多くの変形菌が存在していることや、人間の生活にも深く関わっていることを感じていただけることと思います。

- ① 変形菌とは
- ② 変形菌の系統的位置
- ③ 変形菌の分類
- ④ 変形菌のそっくりさん
- ⑤ 分身する・合体する
- ⑥ 変形菌を飼う
- ⑦ 迷路を解く変形菌
- ⑧ 熊楠と変形菌



カワラタケ（きのこ）の上広がる変形体



変形体が子実体に変身する

(2) **野生きのこ&栽培きのこの展示** (展示会場：多目的温室)

つくば市内を中心に、北海道から九州まで、日本各地で採集された野生きのこを期間中常に250点以上展示します。また、代表的な栽培きのこについても、栽培状況がわかる形で展示を行います。写真撮影、触る、匂いを嗅ぐなどは可能ですので、ぜひ時間の許す限りきのこを体感してください。

[2014きのこ展 野生きのこの展示の様子]



(3) **きのこアート展示** (展示会場：研修展示館2階展示室)

つくば市在住の版画家 武井 佳子氏のきのこ版画作品、きのこ押し絵作家 中谷 佳詩子氏の押しきのこ作品、植物画家 本田 尚子氏のきのこ水彩画作品等を展示します。

(4) **きのこ画コンテスト「きのこコン」応募作品展示** (展示会場：研修展示館2階展示室)

きのこ愛を競うきのこ画コンテスト「きのこコン」の応募作品を展示します。きのこ愛あふれる作品をご覧ください。なお、平成28年10月9日(日)12時から入選者表彰式を行います。

今年で6回目となる「きのこコン」ですが、今年に変形菌の作品も募集しました。このコンテストは絵の上手さを競うコンテストではありません。きのこ愛・変形菌愛に満ちた作品が多数集まりました。想像力あふれる作品をお楽しみください。

(5) **変形菌シンポジウム**

- ① 日時 平成28年10月2日(日)午後2時15分～午後4時
- ② 会場 研修展示館3階セミナー室
- ③ 演者 日本変形菌研究会より計4名
- ④ 定員 80名(会場にお越しください。先着順。)

(6) **菌類セミナー**

- ① 日時 平成28年10月8日(土)午後2時～2時30分
- ② 会場 研修展示館3階セミナー室
- ③ 演題 『菌類』の仲間の分類を整理しよう
- ④ 講師 国立科学博物館 植物研究部 菌類・藻類研究グループ長 細矢 剛
- ⑤ 定員 80名(会場にお越しください。先着順。)

(7) **変形菌工作コーナー**

- ① 日時 平成28年10月1日(土)、2日(日)、8日(土)、9日(日)、10日(月・祝)
- ② 会場 教育棟 (各日、会場で午前9時30分と午後12時30分に整理券を配布します。)
- ③ 内容 変形菌マグネット&折り絵のミニ絵本作成
- ④ 定員 各日先着120名

(事前予約不要。会場で午前9時30分と午後12時30分に整理券を配布します。)

(8) **園内きのこ案内**

- ① 日時 会期中毎日（土曜：午前11時～、日曜・祝日：午後1時～、平日：午後0時～）
- ② 集合場所 多目的温室
- ③ 内容 きのこ博士（国立科学博物館植物研究部 菌類・藻類研究グループ・研究主幹 保坂 健太郎）による展示物及び植物園に生えているきのこの解説。10/1（土）および10/10（月・祝）の会は手話通訳付き。



オオムラサキホコリ：高さ2センチ程度になる、大型の変形菌。倒木上に群生します。



タマゴタケ：派手ですが食用きのこです。夏～秋にかけて植物園内に大量発生します。



キンルリホコリ：枝などにはえる高さ5ミリ程度の変形菌。青い光沢が綺麗です。

(9) **園内変形菌案内**

- ① 日時 平成28年10月2日（日）、9日（日） 午前11時～11時30分
- ② 集合場所 多目的温室
- ③ 内容 変形菌のエキスパート（日本変形菌研究会）による展示物及び植物園に発生する変形菌の解説。10/2（日）の回は手話通訳付き。

(10) **きのこアートギャラリートーク**

- ① 日時 平成28年10月1日（土）、8日（土） 各日午後1時～1時30分
- ② 会場 研修展示館2階展示室
- ③ 内容 植物画家・本田尚子氏のきのこ水彩画解説（10月1日）及び版画家・武井佳子氏のきのこ版画解説（10月8日）

(11) **地衣類ギャラリートーク**

- ① 日時 平成28年10月10日（月・祝） 午前11時～11時30分
- ② 集合場所 多目的温室
- ③ 内容 地衣類博士（国立科学博物館植物研究部 菌類・藻類研究グループ・研究主幹 大村 嘉人）による地衣類の紹介解説。手話通訳付き。