



令和6年10月1日 独立行政法人国立科学博物館

#### 企画展「きのこ展〜きのこの正体、菌糸と胞子〜」 開催のご案内

国立科学博物館 筑波実験植物園 (園長 細矢 剛) において、来る 10 月 12 日 (土) から 10 月 20 日 (日) まで、企画展「きのこ展~きのこの正体、菌糸と胞子~」を開催します。

きのこって何の仲間?どんな形のきのこがある?きのこって、 どこで何をしているの?そんな不思議がいっぱいのきのこについ ての企画展を筑波実験植物園では毎年開催しています。

今年の「きのこ展」では、きのこの隠された、でも主役とも言える菌糸や胞子の姿を、最新研究をふまえご紹介します。

また、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展示・イベント も盛りだくさんです。

つきましては、展示のオープンに先立ち、<u>10月11日(金)</u> 15 時~16 時の間プレス内覧会を実施いたします。

是非、この機会にご参加いただき、記事の掲載など、広報に関 して特段のご高配を賜りますようお願い申し上げます。

プレス内覧会への参加をご希望の方は、下欄のお問い合わせ 先にご一報のうえ、14 時 45 分に筑波地区研究管理棟 1 階 玄関ホールにお越しください。



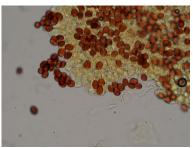


写真:上、マントカラカサタケの子実体 下、マントカラカサタケの胞子

#### 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:稲葉 祐一・中山 瑠衣

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 研究主幹)

〒305-0005 茨城県つくば市天久保4-1-1

TEL:029-853-8984 FAX:029-853-8998

E-mail: t-shuzai@kahaku.go.jp

国立科学博物館HPhttps://www.kahaku.go.jp/筑波実験植物園HPhttps://tbg.kahaku.go.jp/

企画展「きのこ展」HP <a href="https://tbg.kahaku.go.jp/event/2024/10kinoko/">https://tbg.kahaku.go.jp/event/2024/10kinoko/</a>

#### 企画展「きのこ展 ~きのこの正体、菌糸と胞子~」 開催概要

1. 名称:企画展「きのこ展 ~きのこの正体、菌糸と胞子~」

2. 主催:独立行政法人国立科学博物館 筑波実験植物園

3. 協力: 竹下典男 (筑波大学 生命環境系 微生物サステイナビリティ研究センター (MiCS)准教授)

4. 会期:2024年10月12日(土)~10月20日(日)9日間 ※期間中休園なし

5. 場所:国立科学博物館 筑波実験植物園

6. 開園時間:9:00~16:30 (入園は16:00まで)

#### 7. 展示

#### (1) 野生きのこ・栽培きのこの展示 (プロムナード (テント))

つくば市を中心に日本各地で採取された野生の 生きのこを展示します。また、代表的な栽培きのこ について栽培状況がわかる形で展示します。匂いを 嗅ぐのも OK な体験型コーナーです。

注:今年も多目的温室が使用出来ないため、屋外 のテント下での展示となります。



写真:昨年の野生きのこ・栽培きのこの展示の様子

#### (2)きのこの菌糸・胞子の姿〈研修展示館1階〉

きのこの姿ですぐ思い浮かぶのは、スーパーなどで売られている、いわゆる「きのこ」っぽい形でしょう。でもあれは「子実体」という器官で、きのこの一部でしかないのです。 きのこは一生のほとんどの期間を「菌糸」や「胞子」として過ごします。きのこの隠された、でも主役とも言える菌糸や胞子の姿を、最新研究をふまえご紹介します。

協力:竹下典男(筑波大学 生命環境系 微生物サステイナビリティ研究センター (MiCS) 准教授)

#### (3)きのこアート展示〈研修展示館2階〉

作家によるきのこ木版画作品、水彩画など多様な作品 を展示します。きのこやその他の菌類を題材にした、怪 しくも魅力的なアート作品をお楽しみください。

出展:武井桂子、中谷佳詩子、森田洋美、井上育子



写真:昨年のきのこアート展示の様子

#### (4) きのこ画コンテスト「きのコン」応募作品展示 &地衣類リース作品展示〈研修展示館 3 階〉

「きのこ画コンテスト」※Iの入賞作品はもちろん、その他の応募作品も展示いたします。 地衣類リースは、プレ企画「地衣類リースを作ろう」で製作した作品を中心に展示いたします。

#### 8. イベントなど

#### 【クイズラリー】

園内きのこ MAP をたどってクイズにチャレンジしよう! 全間挑戦者には「きのこ展」オリジナルグッズをプレゼント!

#### 【植物園きのこ案内】

きのこ博士による「植物園で今日見られるきのこ」観察ツアーを開催します。

・開催日:会期中の土・日・祝日(各日1回) 10月12日(土)、13日(日)、14日(月・祝)、19日(土)、20日(日)

・時間:12時30分~(約30分)

・集合場所:プロムナード先の案内板前

・参加対象:どなたでも(事前予約は不要、人数制限なし)

#### 【YouTube ライブ配信】

筑波実験植物園で開催される「きのこ展」をより楽しむために、きのこに関する豆知識や クイズで、あなたのきのこ欲を満たしてみませんか?科博に保管されている、とっておきの きのこコレクションについても特集します。

※諸事情により内容を変更する場合があります。ご了承ください。

・配信日時:10月11日(金)18:30~19:30<開幕前日に実施>

·講師:保坂健太郎(国立科学博物館)

対象:どなたでも

• URL: https://youtube.com/live/5VW8NaGI5Q0

#### 【ワークショップ】

(1) 【プレ企画】地衣類リースを作ろう(有料) 地衣類を使ったおしゃれなリース。どなたでも簡単に作れます。

·集合場所:研修展示館1階

・開催日時:10月5日(土)13:30~15:00<会期前に開催>

・講師:弓木美佳((有)パッサージュ)・大村嘉人(国立科学博物館)

・対象:どなたでも(小学校低学年以下は保護者同伴)

・定員: 先着 30 名

・参加費:1500円(材料費/税込)

・申込方法:WEB による事前申込制(申込開始日時:9月20日(金)12:00)

#### (2) きのこ版画でポストカードをつくろう

·開催場所:研修展示館3階

・開催日:会期中の土・日・祝日 10月12日(土)、13日(日)、14日(月・祝) 19日(土)、20日(日)

・開催時間:10:00、10:30、11:00、11:30、13:00、 13:30、14:00、14:30

·所要時間:15分程度

·定員:各回5名 (1日40名)

・対象:小学生以上(幼児は保護者同伴)

・その他:整理券あり 当日配布(配布開始時間:午前分9:40~、午後分12:40~)



写真:昨年の「きのこ版画でポストカードを つくろう」の様子

#### (3) きのこの紙芝居

·開催場所:研修展示館3階

・開催日:会期中の土・日・祝日

10月12日(土)、13日(日)、14日(月・祝)、19日(土)、20日(日)

・開催時間:随時(10:00~12:00/13:00~15:00)

·所要時間:10分程度

·定員:1回15名

・対象: どなたでも

#### 【販売】

- ・きのこ書籍、グッズ販売(教育棟)
- ・マッシュルームつかみどり(有料、会期中の日曜日:10月13・20日のみ実施、中央広場)
- · 飲食店(中央広場)
  - ※1. 「きのこ画コンテスト」について

筑波実験植物園内にて配布される応募用紙に、きのこ愛にあふれたきのこ画作品を お1人様1作品描いて提出いただくものです。

例年、6月~9月(きのこ展開催期間前)に募集しており、期間中に筑波実験植物園教育棟内の応募箱へ投函、または植物園まで郵送する形でご応募いただいています。

審査については、絵のうまさを競うコンテストではなく、みなさんの「きのこ愛」 が審査されます。

<表彰式>日時:10月20日(日)12:00 ~12:30

会場:研修展示館3階展示室

その他:・全応募作品は、きのこ展期間中に研修展示館3階展示室にて展示します。

・応募作品は返却されません。

・応募作品はご本人の了承を得た上で、次年度きのこ展のポスター・チラシ のデザインに使用する場合があります。

# きのご展

きのこの正体、菌糸と胞子



昨年の「きのコン」入選作品(小西菜月さん)をもとにデザインしました。

2024

## $10/12 \pm -10/20 \pm$

[入園料] 一般 320円 団体(20名以上) 250円

高校生以下および65歳以上は入園無料、障害者手帳をお持ちの方およびその介護者1名無料

[開園時間] 9:00~16:30 (入園は16:00まで)

会期中無休

開幕前夜 ライブ配信 10/11(金) 18:30~19:30 きのこ博士のトークショー チャットで質問もできます。



筑波実験植物園

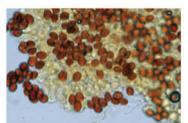
〒305-0005 茨城県つくば市天久保4-1-1 TEL:029-851-5159 FAX:029-853-8998 https://tbg.kahaku.go.jp/

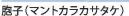
きのこって何の仲間?どんな形のきのこがある?きのこってどこで何をしている?そんな不思議がいっぱ いのきのこワールド。今回は知られざるきのこの本当の姿を大公開!普段なかなか目に触れることはなく ても、実はきのこの本体である菌糸、そしてきのこが分布を拡大するために飛ばす胞子について、最新の 研究成果も含めて深く紹介します。もちろん、大量の野生および栽培きのこも展示します。

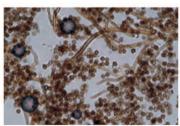
#### 研修展示館

#### 1F きのこの菌糸・胞子の姿

きのこの姿ですぐ思い浮かぶのは、スーパーなどで売られている、 いわゆる「きのこ」っぽい形でしょう。でもあれは「子実体」という 器官で、きのこの一部でしかないのです。きのこは一生のほとん どの期間を「菌糸」や「胞子」として過ごします。きのこの隠された、 でも主役とも言える菌糸や胞子の姿を、最新研究をふまえ、ご紹 介します。 協力: 竹下典男(筑波大学 生命環境系 微生物サステイナ ビリティ研究センター (MiCS) 准教授)







胞子と菌糸(オニフスベ)

### 2F きのこアート展示

作家によるきのこ木版画作品、水 彩画など多様な作品を展示します。 きのこやその他の菌類を題材に した、アヤシくも魅力的なアート作 品をお楽しみください。



#### きのこ画コンテスト「きのコン」応募 作品展示&地衣類リース作品展示

「きのこ画コンテスト」は入選作品はもち ろん、その他の応募作品も展示します。 地衣類リースは、プレ企画のワークショ ップで製作した作品を中心に展示します。



#### プロムナード(屋外テント下)

#### 野生きのこ・栽培きのこの展示

つくば市を中心に日本各地で採取さ れた野生の生きのこを展示します。 また、代表的な栽培きのこについて栽 培状況がわかる形で展示します。匂い を嗅ぐのもOKな体験型コーナーです。



※今年も多目的温室が使用できずスペースが限られるため、 展示するきのこの点数が若干少なめになる可能性があり ます。ご了承ください。

#### クイズラリー

園内きのこMAPをたどってクイズにチャレンジしよう! 全問挑戦者には、「きのこ展」オリジナルグッズをプレゼント。

#### 販売



#### きのこ書籍、グッズ販売

様々な書籍、Tシャツ、フィギュア など、きのこグッズを販売します。

#### 中央広場



飲食店の出店

#### ワークショッフ

#### 【プレ企画】地衣類リースを作ろう(きのこ展会期前)

地衣類を使ったおしゃれなリース。どなたでも簡単に作れます。 完成作品は「きのこ展」会場にて展示。(希望者のみ)

開催日時:10月5日(土) 13:30~15:00 集合場所:研修展示館1F 定員: 先着30名 対象: どなたでも(小学生低学年以下は保護者同伴) 講師: 弓木美佳・大村嘉人 費用: 1,500円(材料費/税込) 申込み方法:9月20日(金)よりWEBによる事前申込み

#### きのこ版画でポストカードをつくろう

開催日:会期中の土・日・祝日

時間:10:00、10:30、11:00、11:30、13:00、13:30、

時間:随時 10:00~12:00/13:00~15:00(各回10分程度)

会場:研修展示館3F 定員:1回15名(先着順) 対象:どなたでも

#### 植物園きのこ案内

きのこ博士による「植物園で今日見られるきのこ」ツアーを開催します。 開催日時:会期中の土・日・祝日(各1回) 12:30~(約30分)

集合場所:プロムナード先の案内板前

対象:どなたでも(事前予約不要、人数制限なし)



つくばエクスプレス「つくば」駅より

・つくバス 北部シャトル筑波山口行き「天久保(筑波実験植物園)」 下車徒歩3分

•関東鉄道バス テクノパーク大穂行き「筑波実験植物園前」下車 徒歩3分または筑波大学循環(左回り)「天久保2丁目」下車徒歩

常磐自動車道 桜土浦I.C.から北(筑波山方面)へ約8km 圏央道 つくば中央I.C.から約7km 無料駐車場約120台



