

令和3年10月21日
独立行政法人国立科学博物館

つくばで世界の珍しいラン約500点をご覧いただけます

～企画展「つくば蘭展」開催およびプレス内覧会のご案内～

国立科学博物館 筑波実験植物園（園長：細矢剛）では、10月31日（日）～11月7日（日）につくば蘭展を開催します。

世界有数の野生ラン保全施設である筑波実験植物園が保有する「つくばコレクション」から、開花中の貴重な野生種を約200点、さらに協力団体の方々が丹精込めて育てた、普段見ることのできない最新の園芸品種、そして失われつつある貴重な古典品種などを約300点、計約500点を公開します。また今回は、当園が発見した新種、デンドロビウム・ロゼイオドルムの花の香り物質の紹介、キノコから奪った栄養でつるを20mも伸ばす世界最大の菌寄生植物タカツルランの研究紹介、さらにこれまでに植物園で開花した日本固有の希少ラン科種の写真なども特別に展示いたします。

本事業を通して、ラン科植物の織りなす驚異的な多様性を楽しんでいただくとともに、本園が取り組む生物多様性の研究と絶滅のおそれのある植物の保全について、ご理解いただければ幸いです。（展示の詳細は別紙「実施要項」をご参照ください）【筑波実験植物園 URL：<http://www.tbg.kahaku.go.jp/>】

<プレス向け内覧会>

10月29日（金）14：00～15：00 筑波実験植物園 多目的温室

当日受付：筑波研究施設内 研究管理棟 1階

筑波研究施設のアクセス (<https://www.kahaku.go.jp/institution/tsukuba/userguide/index.html>)

参加を希望される方は10月27日（水）までに t-shuzai@kahaku.go.jp へご連絡ください

（必ずご参加の人数・社名・お名前をお知らせください）

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：田中庸照

担当研究員：遊川 知久（植物研究部 多様性解析・保全グループ長）

〒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HP <https://www.kahaku.go.jp/>



世界でもっとも長い花のひとつ、パフィオペディルム・サンデリアヌム (*Paphiopedilum sanderianum*)。垂れ下がった花弁の長さは 1m に達します



キノコから奪った栄養でつるを 20m も伸ばす世界最大の菌寄生植物、タカツルラン。この奇妙なランの生態を明らかにし、今回紹介します



デンドロビウム・ロゼイオドルム (*Dendrobium roseiodorum*)。当園で研究し 2010 年に新種発表しました。学名の *roseiodorum* は「バラの香り」という意味で、妖艶な香りを放ちます。花王 (株) との共同研究で、この植物のにおい物質を明らかにした成果を紹介します。



写真展「つくばで咲いた世界のラン」では、当園で咲いた日本固有種の貴重な姿を紹介します。写真はヤクシマラン。約 9000 万年前、地球でもっとも古く登場したランのグループの 1 種で、原始的な姿をとどめています。ラン科進化の研究に欠かすことのできない種類。

企画展「つくば蘭展」実施概要

1. 目的 世界有数の野生ラン保存施設である筑波実験植物園が保有する「つくばコレクション」から、開花中の貴重な野生種を約 200 点、さらに協力団体の方々が丹精込めて育てた、普段見ることのできない最新の園芸品種などを約 300 点、計約 500 点を公開する。
2. 名称 企画展「つくば蘭展」
3. 主催 独立行政法人国立科学博物館筑波実験植物園
4. 協力 つくば洋蘭会、水戸市植物公園蘭科協会、らん友会龍ヶ崎、筑波大学つくば機能植物イノベーション研究センター、筑波大学芸術系大友邦子研究室、水戸市植物公園、花王株式会社
5. 会期 令和 3 年 10 月 31 日（日）～令和 3 年 11 月 7 日（日）計 8 日間
（会期中は休園なし）
6. 場所 教育棟、熱帯資源植物温室、多目的温室、園内、研修展示館
7. 展示等構成
 - (1) 筑波実験植物園 野生ランコレクション公開（多目的温室）

筑波実験植物園で系統保存している世界の野生ラン「つくばコレクション」から、開花中の貴重な野生種を約 200 点展示する。
 - (2) つくば洋蘭会、水戸市植物公園蘭科協会、らん友会龍ヶ崎の作品展示（熱帯資源植物温室）

つくば洋蘭会、水戸市植物公園蘭科協会及びらん友会龍ヶ崎の会員の方々が丹精込めて育てた最新の園芸品種、そして失われつつある貴重な古典品種など、世界の美しいラン約 300 点を展示する。
 - (3) 植物園のラン保全と研究 1 年の成果（多目的温室）

タカツルランと菌類の共生に関する研究の成果を紹介する。タカツルランは葉をもたず、キノコから奪った栄養でつるを 20m も伸ばす、菌に寄生する植物としては世界最大の種。絶滅寸前の希少植物で国内ではほとんど見ることができない。実物も展示予定。
 - (4) ランの香りの体験コーナー（多目的温室）

筑波実験植物園と花王株式会社の共同研究によるランの香り成分の分析結果を展示する。また筑波実験植物園のコレクションから香りに特色のある種類を選びすぐって展示する。
 - (5) 写真展「つくばで咲いた世界のランー日本固有の希少種ー」（教育棟）

筑波実験植物園で咲いた貴重なランの写真を展示する。今回は日本固有の希少種を特集する。また今回は筑波大学芸術系大友邦子研究室の協力で、日本固有のランを題材にしたデザイン作品を紹介する。

8. クイズラリー

はなかつぱのキャラクターを使用したマップの指示に従い園内を回りながら、ランのさまざまな不思議をクイズで紹介するイベントを行う。

9. 関連事業

(1) 植物園研究最前線 セミナー「シラン？ワカラン？ランの七不思議」

日時 令和3年10月31日（日）13:30～15:00

講師 植物研究部 遊川知久

会場 研修展示館3F セミナー室

定員 28名（要事前予約）

内容 ランの一生にはたくさんの不思議がある。謎解きに挑む研究の「いま」を紹介する。

(2) 植物園研究最前線 セミナー「ラン科クモキリソウ属における菌根菌と菌根形成」

日時 令和3年11月3日（水・祝）13:30～15:00

講師 植物研究部 堤千絵

会場 研修展示館3F セミナー室

定員 28名（要事前予約）

内容 ラン科クモキリソウ属では、どんな菌とどのように共生しているのか。また、分子系統解析、共生培養と形態観察から見えてきた研究成果を紹介する。

(3) 平日限定 来園プレゼント

土日祝日の駐車場のオーバーフロー回避のため、期間中の平日のみ、本企画展のチラシ持参者（各日先着100名）に景品を進呈する。

(4) ランの鉢物等の販売・飲食店

つくば蘭展期間中、お客様サービスの一環としてランの鉢物等の販売店舗および飲食店舗を入れる。

つくば 蘭展

国立科学博物館 筑波実験植物園



2021年

10.31日 - 11.7日

[開園時間] 9:00~16:30

(入園は16:00まで) 会期中無休

日本固有の希少種:ヤクシマラン(中央)/フガクスズムシソウ(左上)/ミヤマトキソウ(右上)/ムカゴサイシンモドキ(右下)/ニオイエビネ(左下)

[会場] 〒305-0005 茨城県つくば市天久保4-1-1 TEL:029-851-5159 FAX:029-853-8998 <http://www.tbg.kahaku.go.jp/>

[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

[協力] つくば洋蘭会 / 水戸市植物公園蘭科協会 / らん友会龍ヶ崎 / 筑波大学つくば機能植物イノベーション研究センター
筑波大学芸術系大友邦子研究室 / 水戸市植物公園 / 花王株式会社

※新型コロナウイルス感染拡大の状況によっては、入場の制限や、イベント内容が変更になる場合がございます。
あらかじめご了承ください。 ※最新情報はホームページでご確認ください。



国立科学博物館
National Museum of Nature and Science

多目的温室 世界のめずらしい野生ラン

筑波実験植物園 野生ランコレクション展示

世界有数の野生ラン保全施設、筑波実験植物園の「つくばコレクション」から、美しい花、珍しい花をおよそ200点公開します。



植物園のラン保全と研究・1年の成果 世界最大の菌寄生植物 タカツルランの不思議な暮らし

植物なのに葉をもたず、キノコから奪った栄養でつるを20mも伸ばす、奇妙なランの生態を調べました。



体験♥ランの香りの秘密

甘い香り、さわやかな香り・・・ランはあらゆる植物の中で最も香りが多彩です。ランの香りの魅惑の世界にご案内します。

熱帯資源植物温室 世界の美しいラン

つくば洋蘭会・水戸市植物公園蘭科協会・らん友会龍ヶ崎 作品展示

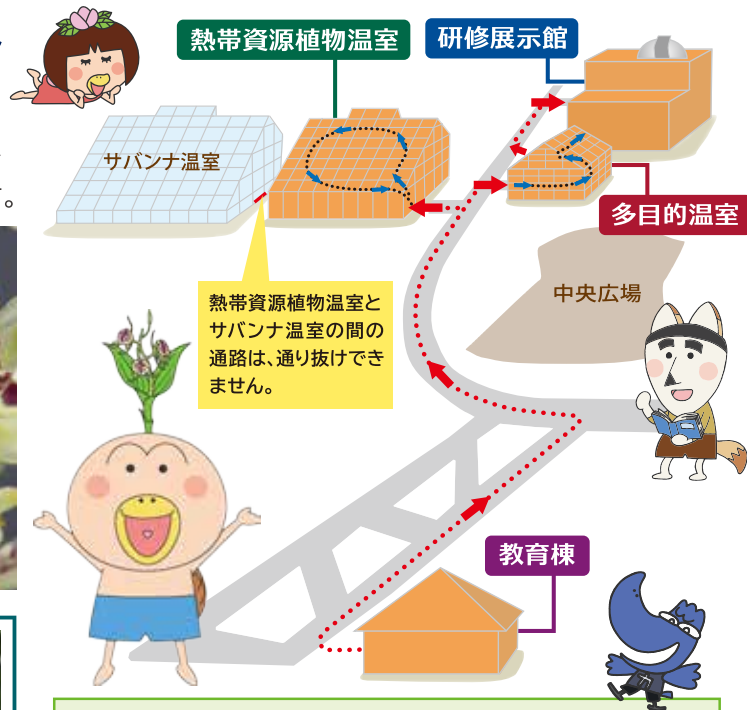
県内の愛好団体の方たちが丹精込めて育てた作品の数々を展示。最新の園芸品種もご覧いただけます。



会場内でのお願い

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、以下の対策を行います。ご理解とご協力をお願いいたします。

- 混雑時には、会場での入場制限を行う場合がございます。会場内は一方通行です。空いている会場からお入りください。
- 会場内での三脚や一脚の使用はお控えください。土日祝日は混雑しますので、平日のご来場をおすすめします。



園内 はなかつぱクイズラリー

会場を回って、ランにまつわるクイズに挑戦しよう！
参加者にはプレゼントがあります。

教育棟

写真展「つくばで咲いた世界のラン —日本固有の希少種—」

植物園で咲いた貴重なランの写真を展示。筑波大学芸術系・大友邦子研究室のご協力、日本固有のランを題材にしたデザイン作品もご紹介します。

研修展示館

ランの鉢植え等販売

お部屋で楽しむことのできる、色とりどりのランやグッズなどを取りそろえています。

©2010 あきやまだし/はなかつぱプロジェクト

平日限定 ご来場記念プレゼント!

蘭展期間中の平日に、このチラシをお持ちいただいた方で、各日先着100名様に教育棟窓口にてプチギフトを差し上げます。

アクセス

- 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10分
- 自動車 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

