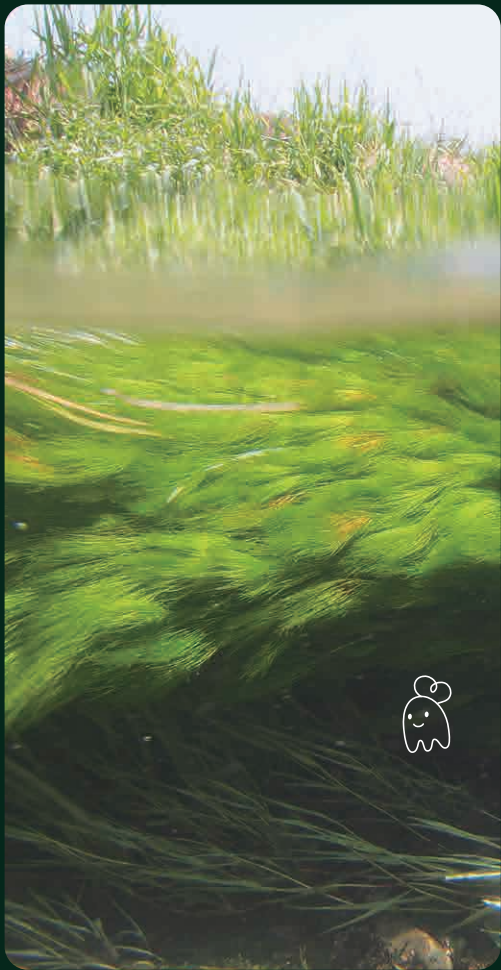




—— 水草が つなげる世界 ——

# 水草展

2024 8/8 [木] — 8/18 [日] **会期中無休**



[開園時間] 9:00~17:00 (入園は16:30まで)

[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

主催: 国立科学博物館筑波実験植物園

協力: (有)エイチ・ツー、TCA東京ECO動物海洋専門学校、富山県中央植物園、魚津水族館、羽生市ムジナモ保存会、リンテック(株)、(株)エムピージェー、Aqua grass、アクアテイクE、AQUA MODO INFINITY、アクアリウムショップアース、e-scape、EMAS DESIGN、color、ピオグラフィカ、フロレスタ、千葉県水産総合研究センター、砂沼環境連絡協議会

↓詳しくは  
こちらから



# 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/>



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



水草は、多様な水環境の中で、他の生物や環境とゆるやかに、ときに密接につながりあって進化してきました。そして私たち人もまた、水辺で生活する中で水草と関わり合って生きてきたのです。水草は、生物や環境そして人とのようにつながって生きているのか？私たちはこれからどのように水草とつながっていくのか？さまざまつながりの不思議に驚き、楽しみながら、未来を考えましょう。

【研修展示館】

## 水草がつなげる世界

### ①水草が環境をつくる

水草と生物が作り出すいろいろな環境を体験して、水草と生物のつながりを感じます。



海草と生物が暮らす「アマモ場」



岩の上のミクロな生態系「岩礁」



陸と海をつなげる「マングローブ」



水草と魚の美しい水景「湧水河川」

### ②水草なしでは生きられない!?

水草で巣をつくったり、水草に産卵したり、水草を食べたり…水草を利用するさまざまな生物を紹介します。



水草の巣を守るイバラトミヨ



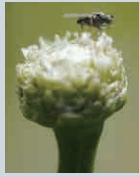
水草の巣で子育てするカイツブリ



水草に産卵するマルガタゲンゴロウ

### ③水草をつなげる生物

水草同士をつなげるのは、水や生物。花粉を運んでもらうためのしくみを紹介します。



コシガヤホシクサに訪れる昆虫

### ④人とつながる水草、人をつなげる水草

水草と文化：食べ物、薬、衣類、住居、道具、肥料など、水草の使い方に驚きます。



ハスから布をつくる

水草を守る：絶滅の危機は人間活動がおもな原因。守るために人がつながり、新たな共存関係が生まれつつあるものも。絶滅危惧種や外来種、新たな生育地や保全方法など…人と水草の未来を考えます。



水草を食べるアメリカザリガニ



希少なガシヤモクの発見

## 水草を体験する



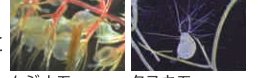
### アマモ場タッチプール

海草からなるアマモ場は「海のゆりかご」と呼ばれ、たくさんの生物が集まります。そっと触れて生物のつながりを感じよう。



### 食虫水草ムジナモ・タヌキモにエサをあげよう

パクッと食べるムジナモ、シュッと吸い込むタヌキモ。ぜひこの機会に貴重な体験を。



ムジナモ

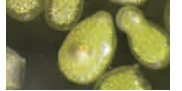
タヌキモ

### 岩礁の海草と生き物の観察

岩場に固着する海草の根元に生活する、小さな生物を観察できます。

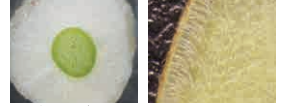
### “世界最小の花”ミジンコウキクサを観察しよう!

世界最小の種子植物は、楕円体！世界最小の花も咲かせます。※開花しないこともあります。あらかじめご了承ください。



### 水草のミクロの世界：浮く仕組みを顕微鏡で観察

水に浮いたり、水をはじいたり、水になじんだりして生きている水草。そのミクロの世界を顕微鏡で観察します。



ミズオジギソウ

オオサンショウモ

### 「触って楽しむ」水草タッチプール

触ったり観察したりしながら、水草が水に浮くしくみを学びます。



### 水草クイズラリー

クイズに答えながら、水草展の会場を巡ります。参加者にはオリジナルグッズをプレゼント。

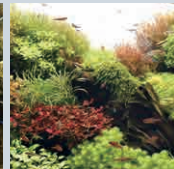


【教育棟】

## 水草の美しさを楽しむ

日本を代表するプロレイアウトターによる水草水槽を展示します。

【出品者】上野知明・太田佳宏(アクアテイクE)、奥田英将(ピオグラフィカ)、小野寺啓介(color)、越智隼人(Aqua grass)、佐藤恭優・日向慧(アクアリウムショップアース)、助川浩之(AQUA MODO INFINITY)、鈴木秀一朗(SENSUOUS)、高橋華恵・藤森佑(フロレスタ)、千葉伸一・轟元気(e-scape)、早坂誠(エイチツー)、森翔太(EMAS DESIGN)



### みなさんがレイアウト！みんなで植える水草水槽

水草を少しずつ植えていただき、会期中に大きな水槽を完成させます。いつでもどなたでも、参加歓迎です。



【教育棟】

## 自分だけのアクアリウムをつくろう

小さなガラスの器で水草を育てて、水中の生態系を観察しましょう。子供も大人も楽しいアクアリウムづくり体験です。

〈日時〉毎日9:00～16:00  
(予約不要)

制作時間は30分程度です。混雑具合により、お待ちいただく場合があります。

〈材料費〉1000円～各種



## セミナー【植物研究最前線】

### 水草はつながり、つなげるー生物、水辺、人、未来ー

水草は生物や環境、さらには人と様々な形でつながっています。驚くような関係性ととも、水辺と人をつなげる水草の未来も紹介します。生きた水草の観察と合わせて、水辺のつながりを感じましょう。

〈日時〉8月17日(土) 13:30～15:00  
〈会場〉研修展示館3階 セミナー室  
〈講師〉田中法生(国立科学博物館 筑波実験植物園)  
〈対象〉高校生以上  
〈定員〉28名(要事前予約)  
〈申込方法〉開催日の1ヶ月前から電話予約  
TEL:029-851-5159

## オリジナルグッズ販売

オリジナル水草グッズ(Tシャツ、トートバック、マグカップなど)を販売します。

水草博士こだわりのイラストです。※写真は2021年のものです。



トートバック Tシャツ  
※マグカップもあります

## アクセス

電車・バス

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10分

自動車

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

