

# 第38回企画展

# とんだね ついでにやね およいだね

たね  
種子の不思議を科学する  
What a Wonderful Variety of Seed Dispersal!



開館時間／午前9時30分～午後5時（入館は午後4時30分まで）

休館日／毎週月曜日・年末年始（12月28日～1月1日）  
（ただし10月9日（月）、1月8日（月）は開館し、翌日が休館となります。）  
11月13日（月）は無料開館日とし、振替休館日はありません。）

入館料	一般料金（団体料金）	年間/バスポート
大人	720円（580円）	1,500円
高・大学生	440円（300円）	1,000円
小・中学生	140円（70円）	300円

\*この料金には、本館内常設展・野外施設入場料が含まれています。  
\*未就学児、昭和13年4月1日以前に生まれた方、障害者手帳をお持ちの方は入館無料です。  
\*団体料金は20名以上（未就学児を除く）となります。  
\*毎週土曜日は、小・中・高校生は入館無料です。（但し、冬休み期間中を除きます。）

主催／ミュージアムパーク茨城県自然博物館

共催／NHK水戸放送局

後援／茨城新聞社・ミュージアムパーク茨城県自然博物館友の会

記念イベント

- 自然講座「もえタネ・やけタネ・芽が出タネ—山火事と野焼きの生態学—」10月8日（日）
- 大人&子どもフィールドガイド「御前山でタネを探そう」11月5日（日）
- ※上記イベントは、事前申込み制となっております。
- タネの工作コンクール  
募集期間：10月14日（土）～11月30日（木） 展示期間：12月13日（水）～1月14日（日）

次回企画展のお知らせ

- 第5回市民コレクション展 2007年2月3日～2月25日
- 第39回企画展「土壌動物の世界（仮称）」2007年3月17日～6月17日

2006年 10月7日 ± 2007年 1月14日

\*10月7日は、午後1時から公開となります。

交通案内 ●鉄道、バス利用の場合

- ・つくばエクスプレス守谷駅下車～関東鉄道バス「岩井行き」又は「猿島行き」乗車～「自然博物館」下車、徒歩5分
- ・JR柏駅で東武野田線乗り換え、愛宕駅下車～茨城急行バス「岩井車庫行き」乗車～「自然博物館入口」下車、徒歩10分
- 車利用の場合 ・常磐自動車道谷和原ICから20分



ミュージアムパーク

茨城県自然博物館

〒306-0622 茨城県坂東市大崎700番地 TEL 0297-38-2000

ホームページアドレス <http://www.nat.pref.ibaraki.jp/>

この企画展は第18回全国生涯学習フェスティバル協賛事業です。

RE100 古紙配合率100%再生紙を使用しています



# 第38回企画展

## たね 種子の不思議を科学する What a Wonderful Variety of Seed Dispersal!

地面に根を張って生きる植物は、動物のように自由に動くことはできません。そんな植物が移動できる最大のチャンスは、タネを散布するときです。植物は、自分のなかまの分布を広げるために、何億年という長い歴史の中で種子散布のしくみを進化させてきました。そのため、タネの形や大きさは極めて多様性に富んでおり、驚くほど巧妙にできています。

この企画展では、どんな植物がどんなしくみでタネを遠くへ運んでいるのか、タネの不思議について紹介します。

# とんだネ ついたネ およいだネ

## 風で飛ぶ



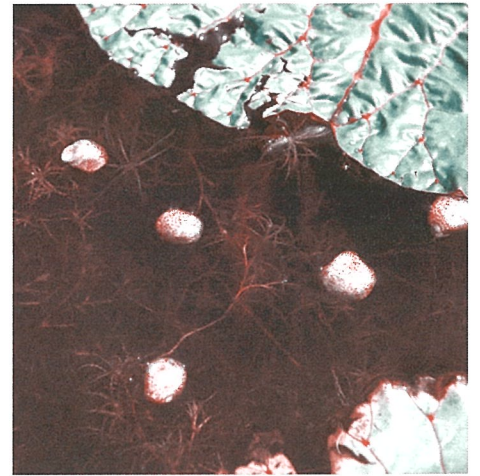
**タ**ンポコをはじめキクのなかまの多くは、タネに綿毛をもっています。風で遠くへ飛ばされるためにはタネが軽くできていることも重要です。

**オ**オオナモミのタネは、先端がカギ状になったトゲで動物や衣服について運ばれます。このトゲのつくりをまねてマジックテープが発明されました。



## 動物が運ぶ

## 水に流される



**オ**ニバスのタネは、表面についているゼリー状の皮で水面に浮いて漂います。3日ぐらいで皮は腐り、タネは水の底に沈みます。

## 主な展示

### ◆タネの多様性

- ・ 風で飛ぶ
- ・ はじける
- ・ 動物が運ぶ
- ・ 水に流される
- ・ 熱帯のおもしろタネ

### ◆タネの科学

- ・ 種子はいつできたか
- ・ 種子と果実

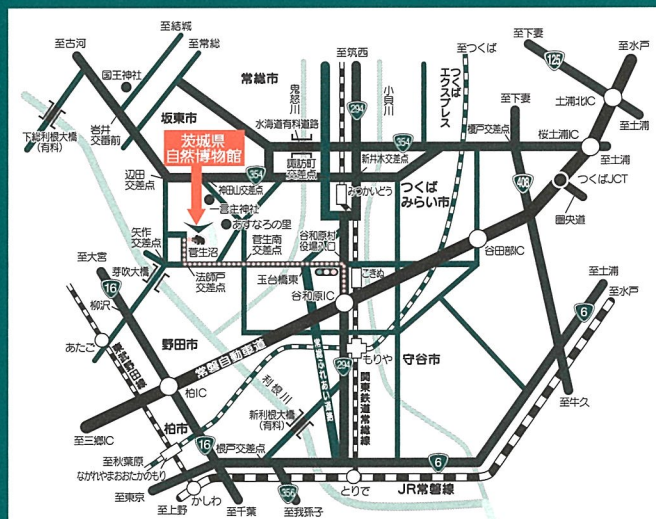
### ◆タネの利用

### ◆タネの未来

- ・ 人工種子

### ◆プレイコーナー

- ・ タネを飛ばそう
- ・ オオナモミダーツで遊ぼう



## 交通案内

### 【鉄道・バスを利用する場合】

- ・ つくばエクスプレス「守谷」駅西口バス乗り場1番から関東鉄道バス「岩井」又は「猿島」行き乗車→「自然博物館」下車、徒歩5分
- ・ JR「柏」駅で東武野田線乗り換え→「愛宕」駅下車→茨城急行バス「岩井車庫」行き乗車→「自然博物館入口」下車、徒歩10分
- ・ 東京駅八重洲南口から高速バス「岩井」又は「猿島」行き乗車→「大利根カントリー入口」下車、茨城急行バス「野田市駅」行きに乗り換え→「自然博物館入口」下車→徒歩10分

### 【車を利用する場合】

- ・ 常磐自動車道谷和原ICから20分
- ・ 古河方面から境町経由 50分
- ・ 筑西方面から下妻市経由 1時間10分
- ・ 土浦方面から常総市経由 1時間

\* ペット及び遊具等の持ち込みはご遠慮下さい。