

第35回企画展

# 地球をささえる

## キノコとカビのミラクルパワー

Fungi: Great supporters of the earth

# 不思議な世界



シロホウライタケのなかま 撮影：伊沢正名

2005年※10月15日は、午後1時から公開となります。 2006年  
**10月15日** ▶ **1月9日**

- 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、会期中1月2日は開館し、振替の休館はありません。  
1月9日（成人の日）は開館し、翌1月10日（火）が休館となります。）
- 入館料／大 人 720円（580円）  
高・大学生 440円（300円）  
小・中学生 140円（ 70円）

※（ ）内は20名以上の団体料金です。  
 ※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。  
 ※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。  
 ※毎週土曜日は、小・中・高校生は入館無料です。（ただし、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／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

- 自然観察会「いばらきのきのこ研究最前線」…10月27日（木）  
場所：茨城県林業技術センター、きのこ博士館（那珂市、現地集合）
- 自然教室「秋の里山で自然体験～きのこ栽培にチャレンジ～」…11月12日（土）
- 自然講座「キノコ、カビ、そして…」…11月23日（祝）  
講師：伊沢正名氏（自然写真家）  
※上記イベントは、全て事前申込み制となっております。

### ■交通案内

- 車利用の場合
  - ・常磐自動車道谷和原ICから20分
- 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（急行ばらぼう号）「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

### ■次回企画展のお知らせ

- 第4回市民コレクション展「魚類の世界（仮称）」  
2006年2月4日～2月26日
- 第36回企画展「サルからヒトへ（仮称）」  
2006年3月18日～6月18日

ミュージアムパーク

## 茨城県自然博物館

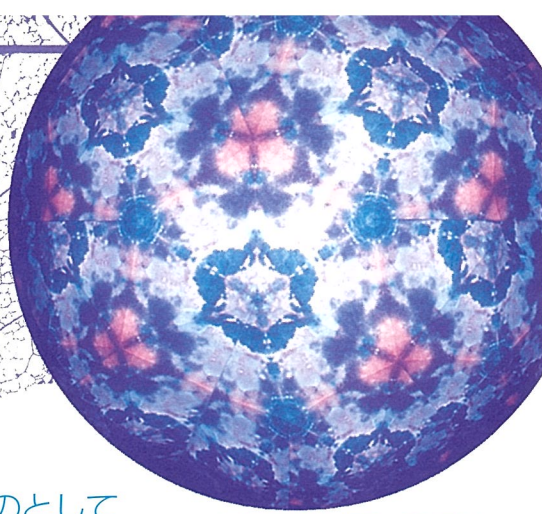
〒306-0822 茨城県坂東市大崎700高地 TEL 0297-38-2000  
ホームページアドレス <http://www.nat.pref.ibaraki.jp/>



# 地球をささえる 不思議な世界

## キノコとカビのミラクルパワー

Fungi: Great supporters of the earth



カビの万華鏡 (撮影：伊沢正名)

キノコやカビのなかま『菌類』は、動物でも植物でもない生きものとして独立した生物のグループと考えられています。菌類にはキノコのように目で見ることのできるものもありますが、その大部分は小さくて存在を知ることもしつため、多くの人にとってなじみの薄いグループです。

本企画展では、小さくて目立ちにくいキノコやカビのなかま『菌類』にスポットをあて、それらの不思議な生態や人間とのかかわりについて紹介します。

### 腐らせる

菌類は生態系で樹木や落ち葉などの有機物の分解を行い、地球上の物質を循環させる重要なはたらきをしています。有機物の分解には菌類以外にも、細菌や土壌動物がかかわっています。しかし、植物に含まれているセルロース、リグニンなどは菌類の力がなければ分解することができません。



落ち葉に生えた菌糸 (撮影：伊沢正名)

### 私たちの生活でも…

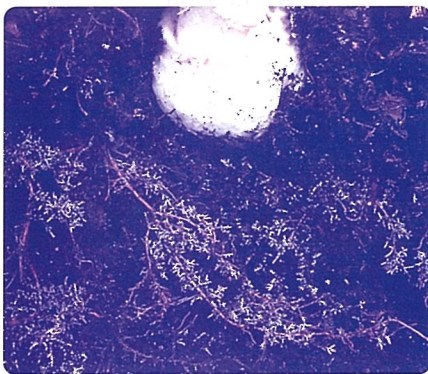
私たちの生活にキノコやカビは古くからかかわってきました。キノコ栽培はもちろんのこと、清酒、味噌、醤油、カツオブシなども菌類の力をうまく利用しているものです。

そして菌類にはまだまだ未知の能力やはたらきがあり、それらを発見し、活用するための研究が進められています。

### 共生する・寄生する

菌類には植物の根にとりついて菌根をつくり、植物から有機物をもらう代わりに無機物の吸収を助けているものがあります。

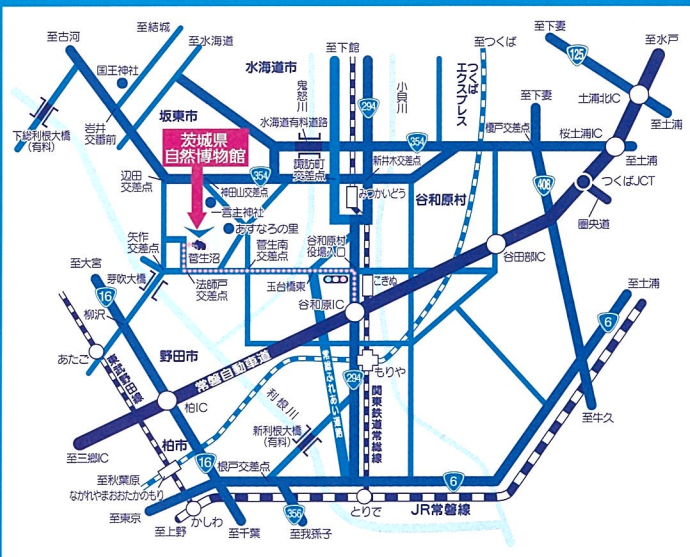
また、昆虫にとりつき、最後には昆虫のからだからキノコを出す、冬虫夏草という不思議ななかまもいます。



ベニテングタケの菌根 (撮影：伊沢正名)



タンポポンマタケ (撮影：今井初太郎)



### 交通案内

- 【車利用の場合】
- 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
  - 土浦方面から水海道市経由1時間

- 【鉄道・バス利用の場合】
- つくばエクスプレス守谷駅西口1番ホームから関東鉄道バス（急行ばんど号）「岩井行き」又は「猿島行き」乗車→「自然博物館」下車→徒歩5分
  - 東武野田線栗原駅から茨城急行バス「若井車庫行き」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「岩井行き」乗車→「大根根カントリー入口」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
- \*ペット及び遊具等の持ち込みはご遠慮ください。

### 主な展示

- ◆どこにでもいるキノコとカビ  
森の中の菌類  
身のまわりの菌類
- ◆菌の世界へようこそ  
菌類のなかま紹介  
菌類ではない菌類
- ◆菌はすごい  
さまざまなキノコの栽培  
菌類を利用した食品と薬
- ◆菌の未来—菌の研究最前線—  
マツタケ栽培への挑戦  
新しいキノコたち  
菌類のさまざまな活用  
レッドデータブックと菌類
- ◆プレイコーナー  
～キノコやカビとあそぼう～