

専門家から子供まで楽しめる！  
完全ビジュアル図鑑！

# 花粉の世界を のぞいてみたら

驚きのミクロの構造と生態の不思議

監修：宮澤七郎、中村澄夫 編：医学生物学電子顕微鏡技術学会  
2012年8月発行 B5判 カラー 368頁 定価：本体3,400円＋税 ISBN978-4-86469-041-6

医学生物学  
電子顕微鏡技術学会

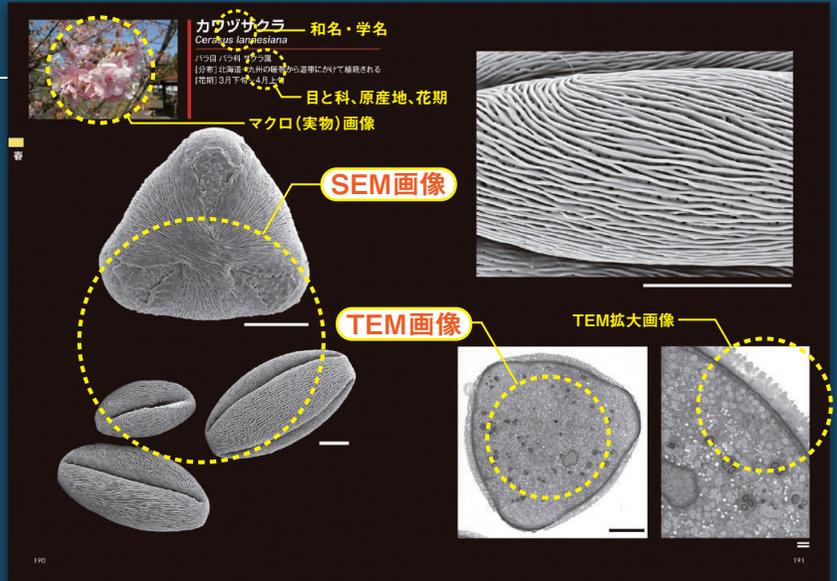
会員特価  
3,213円(税込)

※特価の適用は  
NTSへ直接申込分に  
限らせて頂きます。

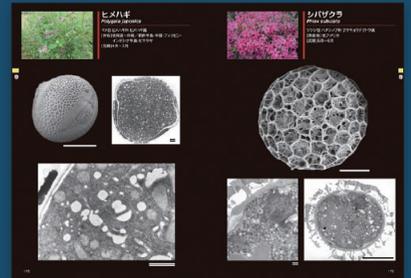


## 完全花粉図鑑

世界初！  
TEM画像と  
SEM画像の  
同時掲載で、  
極限まで  
花粉に迫る！



全 **255** 種収録



**4**つの  
ポイント

世界初！SEM画像とTEM画像を同時掲載。内部構造まで肉薄する**完全花粉図鑑！**  
ミクロの世界の神秘を眺める**花粉アートギャラリー！**  
正しい花粉症の知識から、驚くべき生殖活動までの**解説集！**  
花粉たちの働きを物語にした**絵本ページ！**

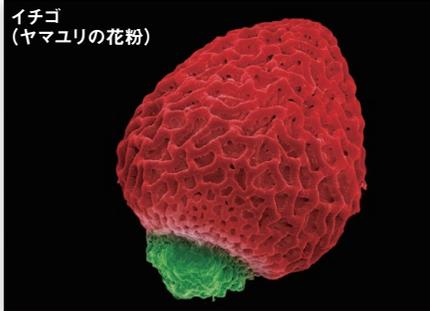
# 花粉アートギャラリー



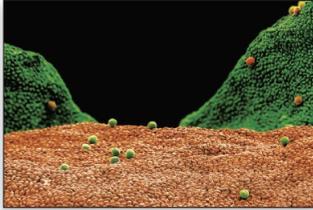
カラーボール  
(ヒルガオの花粉)



ドーナツ  
(イチゴの花粉)



イチゴ  
(ヤマユリの花粉)



未知の惑星に到着  
(ヤマユリの薬と花粉)

電子顕微鏡の  
先に広がる、  
私たちが暮らす  
世界と似た世界!



菓子箱  
(バジルの花粉)

### 虫媒花 虫に運ばせるー

なぜ昆虫を利用するのか

虫媒花は、花の構造が昆虫の習性に合わせて進化している。その結果、昆虫が花を訪れるたびに花粉を運ぶことになる。この仕組みは、植物にとって非常に効果的な繁殖戦略である。

図解: 昆虫の習性、花の構造、花粉の運搬プロセス。

### ハチの巣に連れていかれた花の蜜

研究材料となった実験結果

ハチの巣に連れていかれた花の蜜は、ハチの巣の構造と花粉の運搬に深く関係している。この実験は、花粉の運搬メカニズムを明らかにする重要な手がかりとなった。

## 絵本ページ

マイクロ世界を  
舞台に展開する  
壮大なストーリー!

### カフンくん、作戦を練る

花の蜜を盗むための作戦を練るカフンくん。ハチの巣の構造を熟知し、危険を冒して蜜を盗む。この物語は、花粉の運搬と昆虫の生態を楽しく学べる。

### カフンくん、ハチに乗る!!

カフンくんは、ハチの巣に侵入し、ハチの巣の構造を利用して蜜を盗む。この物語は、花粉の運搬と昆虫の生態を楽しく学べる。

生き残りをかけた  
驚くべき  
知恵の数々!

### 花粉管を誘い込む物質

植物は、花粉管を誘い込むために様々な物質を分泌している。この物質は、花粉管の成長を促進し、受精を可能にする。

## 解説集

株式会社 エヌ・ティー・エス行 FAX:047-314-0810 年 月 日  
花粉の世界をのぞいてみたら 驚きのミクロの構造と生態の不思議 ( )冊 会員特価3,213円(税込)。  
NTS直接申込分に限り。

## 申込要領

ご注文はエヌ・ティー・エス営業部へ直接FAX、またはホームページよりご注文下さい。

**お支払い方法(直接小社申込み)**  
商品到着後、銀行振込、郵便振替、カードにてお支払い下さい(一部カード会社によってはホルビリングや分割払いがご利用いただけない場合がございます)。送料無料(国内に限る)。

お申込み・お問い合わせ先  
(株)エヌ・ティー・エス 営業部

株式会社 エヌ・ティー・エス  
◆市川AIセンター  
〒272-0023  
千葉県市川市南八幡4-2-5  
TEL. 047-314-0801  
FAX. 047-314-0810  
<http://www.nts-book.co.jp/>

購入申込書

|        |           |  |
|--------|-----------|--|
| 団体名    | TEL       |  |
|        | FAX       |  |
| 所在地    | □□□□-□□□□ |  |
| 購入希望部  | 氏名        |  |
| e-mail |           |  |
| 申込担当部  | 氏名        |  |
| e-mail |           |  |
| 通信欄    | NTS担当者    |  |

ここにご記入いただいた個人情報は、下記目的のために利用されます。  
(1)お客様との契約の履行、管理 (2)新刊書籍及びセミナーの紹介等、当社の営業内容の紹介 (3)お客様にとり有用と思われる当社提携先の書籍・サービス等の紹介  
高、弊社における『個人情報のお取り扱いについて』及び『個人情報保護方針』については弊社HPをご覧ください。