

中学1年 理科講座

〔第2分野〕 1. 植物の生活と種類

- 根のつくりとはたらき
- 茎のつくりとはたらき

基本の解説と問題

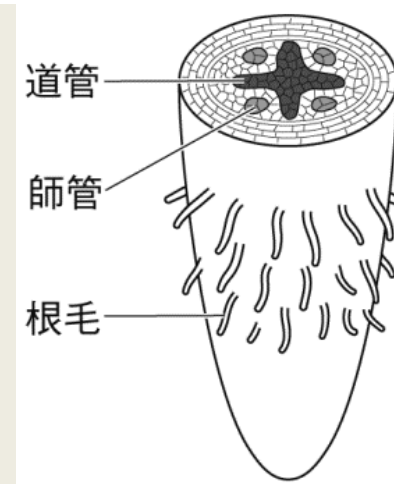
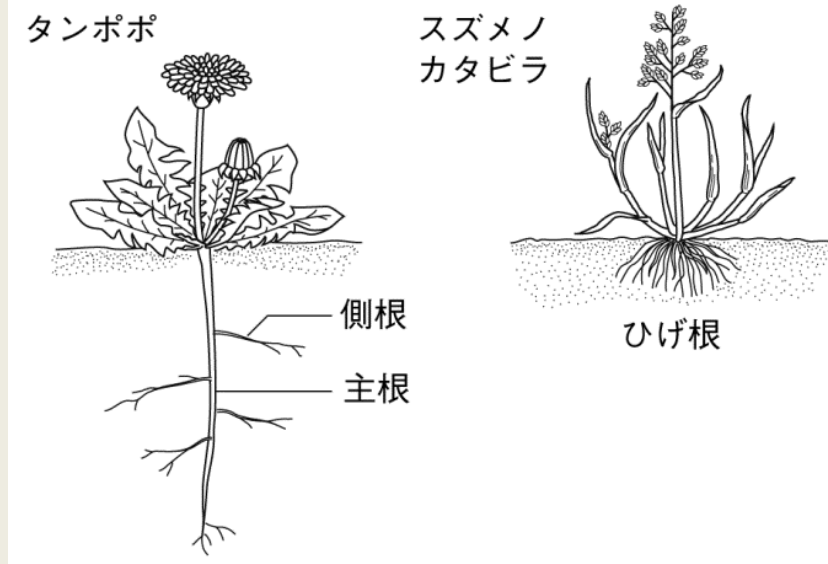


講師: 仲谷のぼる

根のつくりとはたらき

【根のつくり】

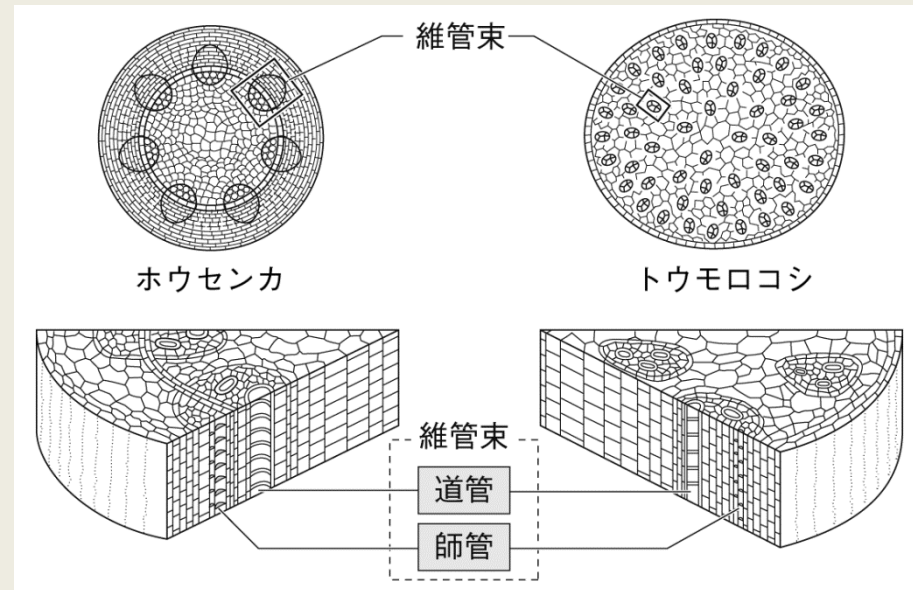
- **主根と側根**・・・中心に太い根である主根がのびていて、主根から細い根である側根が枝分かれしている。
例. アブラナ、エンドウ など
- **ひげ根**・・・茎から放射状に多くの根が広がっている。
例. トウモロコシ、イネ など
- **根毛**・・・根の先端付近には、細い毛のような根毛がある。根毛があることで根の表面積が大きくなり、水や養分を吸収しやすくなる。



茎のつくりとはたらき

【茎のつくり】

- **道管**…根から吸収した水や水にとけている養分が通る管。
- **師管**…葉でつくられた栄養分などが通る管。
- **維管束**…道管と師管をあわせて維管束という。維管束の並び方には2種類ある。
 - 輪のようにならぶなかま
例. アブラナ、エンドウ、タンポポ など
 - ばらばらに散らばっているなかま
例. イネ、スズメノカタビラ、ユリ など



つづきは

<http://e-clus.com/> **有料講座でご覧下さい**

フリー学習動画のイークルース





- ホーム
- 講座のご案内
- 講座の料金
- 教材の種類
- 動画を使った学習方法
- 運営会社
- お問い合わせ



中学の基本問題・解説から応用問題まで **無料動画** **で自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会・国語（古文）の学習項目を、基礎から応用まで学習できます。
無料動画の続きが知りたくなったら有料動画や応用問題をご利用ください。
マイペースで自立学習ができる学習サイトです。



 **英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!** 


- 中学英語**
動画をチェック!

- 中学数学**
動画をチェック!

- 中学理科**
動画をチェック!

- 中学社会**
動画をチェック!
- 特別講座**
動画をチェック!

無料動画はユーザー登録が必要です

 **ユーザー登録 (無料)** →

新規ユーザー登録時
お試しポイント  **3/31迄の特別ポイント!**
1200ポイント進呈!!

おすすめ! **月謝制見放題** 
コース

学習動画イークルース

 **検索** 

