

# 植物と土をつなぐ菌類

## 菌根菌って何？



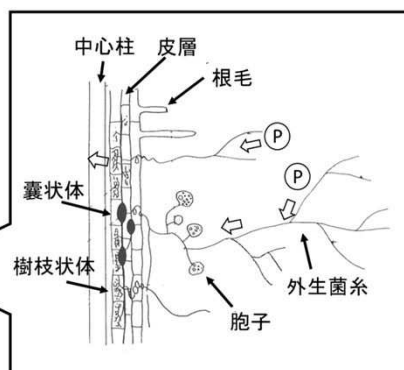
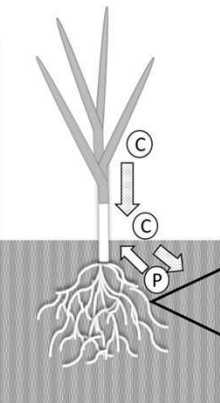
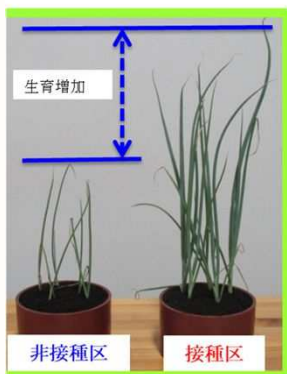
5月  
第111回

植物の根を観察してみよう。根に付着、あるいは根の内部に入り込んで生息している菌類を見ることが出来る。これらの菌類は土から養分を吸収し、植物へ供給する働きがある。この菌類のことを「菌根菌（キンコンキン）」と呼んでいる。陸上植物の8割以上の種の根には菌根菌が共生している。

地球の豊かな緑を支えている多様な植物は、実は、その根に共生している菌根菌が支えてきたとも言える。菌根菌って何だろう、菌根菌についてお話しします。



アーバスキュラー菌根菌の胞子  
(直径0.4mm)



アーバスキュラー菌根菌の共生によって植物の生育が促進される

**5月28日(木)**  
午後7時～8時30分  
定員：20人(先着制)  
受講料：500円

講師

東北大学  
名誉教授  
さいとう まさのり  
**齋藤 雅典**



Fascination of  
Plants Day  
2026

Peatixでのお申し込み・お支払いです。

お申し込みURL

<https://scmitaka20260528.peatix.com>

お問い合わせ電話

0422-40-0313 三鷹ネットワーク大学推進機構

申込期間▷4月21日(火) 9:30~5月27日(水) 21:00

QRコードからも  
お申し込みいた  
だけます！



|       |   |              |
|-------|---|--------------|
| 文化・教養 | 日本バイオ技術教育学会 企画サロン サイエンスカフェみたか5月 第111回<br><b>植物と土をつなぐ菌類—菌根菌って何？</b><br>【オンライン講座】 | A265<br>2000 |
|-------|---|--------------|

| 講座趣旨   | 講座開催概要  |     |                |     |            |     |          |     |    |     |      |     |    |     |     |     |                |      |  |
|--|---|-----|----------------|-----|------------|-----|----------|-----|----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|----------------|------|--|
| <p>「サイエンスカフェみたか」とは、NPO 法人日本バイオ技術教育学会が企画するサイエンスカフェです。</p> <p>講義スタイルではなく、飲み物を手にしながらのカフェスタイルで、サイエンス＝科学についての知識を深めてみませんか。</p> <p>普段から疑問に思っている事や自分のアイデアをゲストや参加者同士で楽しく語り合しましょう。<br/>※オンライン会議アプリの Zoom を使用した講座です。ご自宅などからご参加ください。</p> | <table border="1"> <tr> <td>日 程</td> <td>2026年5月28日 木曜日</td> </tr> <tr> <td>時 間</td> <td>午後7時～8時30分</td> </tr> <tr> <td>定 員</td> <td>20人(先着制)</td> </tr> <tr> <td>回 数</td> <td>1回</td> </tr> <tr> <td>受講料</td> <td>500円</td> </tr> <tr> <td>教 材</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>難易度</td> <td>★★★</td> </tr> <tr> <td>会 場</td> <td>ご自宅などからご参加ください</td> </tr> <tr> <td>申し込み</td> <td> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">WEB</div> <a href="https://scmitaka20260528.peatix.com">https://scmitaka20260528.peatix.com</a><br/>           申込期間:4月21日(火)午前9時30分～5月27日(水)午後9時         </td> </tr> </table> | 日 程 | 2026年5月28日 木曜日 | 時 間 | 午後7時～8時30分 | 定 員 | 20人(先着制) | 回 数 | 1回 | 受講料 | 500円 | 教 材 | なし | 難易度 | ★★★ | 会 場 | ご自宅などからご参加ください | 申し込み | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">WEB</div> <a href="https://scmitaka20260528.peatix.com">https://scmitaka20260528.peatix.com</a><br>申込期間:4月21日(火)午前9時30分～5月27日(水)午後9時 |
| 日 程  | 2026年5月28日 木曜日  |     |                |     |            |     |          |     |    |     |      |     |    |     |     |     |                |      |  |
| 時 間  | 午後7時～8時30分  |     |                |     |            |     |          |     |    |     |      |     |    |     |     |     |                |      |  |
| 定 員  | 20人(先着制)  |     |                |     |            |     |          |     |    |     |      |     |    |     |     |     |                |      |  |
| 回 数  | 1回  |     |                |     |            |     |          |     |    |     |      |     |    |     |     |     |                |      |  |
| 受講料  | 500円  |     |                |     |            |     |          |     |    |     |      |     |    |     |     |     |                |      |  |
| 教 材  | なし  |     |                |     |            |     |          |     |    |     |      |     |    |     |     |     |                |      |  |
| 難易度  | ★★★   |     |                |     |            |     |          |     |    |     |      |     |    |     |     |     |                |      |  |
| 会 場  | ご自宅などからご参加ください  |     |                |     |            |     |          |     |    |     |      |     |    |     |     |     |                |      |  |
| 申し込み   | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">WEB</div> <a href="https://scmitaka20260528.peatix.com">https://scmitaka20260528.peatix.com</a><br>申込期間:4月21日(火)午前9時30分～5月27日(水)午後9時  |     |                |     |            |     |          |     |    |     |      |     |    |     |     |     |                |      |  |

| 植物と土をつなぐ菌類—菌根菌って何？ |  |
|--------------------|--|
| 5月28日<br>(木)       | <p>植物の根を観察してみよう。根に付着、あるいは根の内部に入り込んで生息している菌類を見ることができる。これらの菌類は土から養分を吸収し、植物へ供給する働きがある。この菌類のことを「菌根菌（キンコンキン）」と呼んでいる。陸上植物の8割以上の種の根には菌根菌が共生している。</p> <p>生物の進化の歴史を振り返ると、植物が海の中から陸地へと上がってきた5億年ほど前から、植物の根には菌根菌が共生し、長い進化の歴史と一緒に過ごし、現在に至っている。地球の豊かな緑を支えている多様な植物は、実は、その根に共生している菌根菌が支えてきたとも言える。菌根菌って何だろう、菌根菌についてお話しします。</p> <p>(注) <u>国際植物の日</u>である毎年5月18日に因んで、「サイエンスカフェみたか5月」は植物をメインテーマに据えています。</p> |

| 講師紹介（敬称略）   |
|---|
| <p><b>齋藤 雅典（さいとう まさのり）</b> 東北大学 名誉教授<br/>農林水産省産学連携支援コーディネーター</p> <p>東京生まれ。東京大学において土壌微生物に関する研究で博士号を取得後、農林水産省へ入省。東北農業試験場などの研究機関を経て、東北大学大学院農学研究科・教授。2018年に定年退職、同・名誉教授。これまでに土壌微生物の利用技術、土壌の肥沃度評価や施肥法、農業のライフサイクルアセスメントなど幅広く研究を行ってきた。現在は岩手県盛岡市に在住。主な著書に「菌根の世界」（2020）「もっと菌根の世界」（2023）（共著、築地書館）。</p> |

NPO法人日本バイオ技術教育学会は、バイオ技術に関連する人材育成と教育支援に取り組み、初級・中級・上級バイオ技術者認定試験を実施するとともに、一般市民への啓発活動にも取り組んでいます。1990年、全国バイオ技術教育協議会として発足し、1993年度より現在の学会となりました。2026年度5月より、サイエンスカフェみたかの企画を担当いたします。私たちが、発展していくバイオテクノロジーとそれを利用した製品やサービスを、納得して選ぶために、ご一緒に考え、話し合っていきたいと思っております。