

帝京大学総合博物館企画展

帝京大学医真菌学研究中心創設35周年記念

「カビ展」

— 医真菌学研究への誘い —

入館無料

会場 帝京大学総合博物館 企画展示室

(帝京大学八王子キャンパス ソラティオスクエア地下1階)

閉館日：日曜日 及び以下の日は休館いたします。

6月29日(金)、8月11日(土)～15日(水)、18日(土)、

8月25日(土)、9月1日(土)、8日(土)、24日(月)

臨時閉館日：6月24日(日)、7月22日(日)、

8月5日(日)、19日(日)、9月16日(日)

開館時間

午前9時～午後5時(最終入館午後4時30分)

※6月24日(日)、7月22日(日)、8月5日(日)、19日(日)、9月16日(日)の開館時間は午前10時～午後4時となります。

会期

2018年6月18日(月)～10月5日(金)

お問い合わせ TEL 042-678-3675
HP <http://www.teikyo-u.ac.jp/introduction/tum/>



カビはかせ

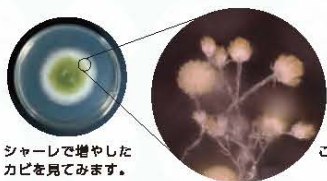
真菌とは、広い意味のカビ(酵母やキノコを含む)をあらわす医学用語です。生物科学の分野では「菌」または「菌類」とも呼ばれます。その種類は約10万種以上にのぼり、未知のものを合わせると150万種にも及ぶと考えられています。真菌は自然界では有機物の分解者として欠かせない存在です。また、人類は真菌を利用して発酵食品を作り出したり、ペニシリンを始めとする医薬品開発にも活用してきました。真菌は人類のパートナーというべき存在です。しかし、人を病気にしてしまう「病原真菌」もあります。真菌が原因の病気は「真菌症」と呼ばれ「みずむし」や命にかかわる重い感染症など様々なものがあります。こうした病気に関する研究・学問領域は「医真菌学」と呼ばれています。細菌やウイルスが原因の病気と比べるとその研究は十分とは言えません。帝京大学医真菌研究センターは、真菌症を克服するべく基礎研究を中心に研究を行ってきました。

本展覧会では、私たちの身近にいる真菌の生態や、帝京大学医真菌研究センターの創設以来35年のあゆみと最新の研究活動を通して、奥深い医真菌学研究の世界を紹介します。

第1部 カビ(真菌)の世界

ふしぎなカビの生態を紹介します。

第1章 カビの生物学



シャーレで増やしたカビを見てください。

こんな姿です!

アスペルギルス・フラブスの姿

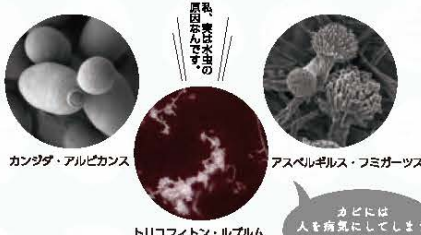
第2章 カビの研究とその利用



人類はカビを研究し利用してきました。

↑酒造りの様子(日本山海名産図会)

第3章 病気をおこすカビたち



カンジダ・アルビカンス

アスペルギルス・フミガーツス

トリコフィトン・ルブルム

カビには人を病気にしてしまう菌も多くいます。

第2部 カビが原因の病気の克服を目指す研究所

カビが原因の病気の克服をめざして活動してきた、帝京大学医真菌研究センターのあゆみと最新研究を紹介します。

第1章 帝京大学医真菌研究センターの歴史



センター設立期のメンバー



薬(抗真菌薬)の開発

爪白癬の電子顕微鏡写真

電子顕微鏡で水虫の進入経路を特定!

第2章 医真菌学研究ラボ

新たな研究も紹介!!



カイコを利用して新しい薬や食品を作る!



コアラの「健康診断」



抗真菌アロマキャンディの開発

関連イベント 参加無料

1. ミニ講演会 カビ研究の原点

日時 7月14日(土) 10:30~11:45
 演題 「カビ(真菌)の世界」
 -太田正雄(木下至太郎)に始まる日本の真菌研究-
 講師 山口英世(帝京大学医真菌研究センター初代所長・名誉教授)

2. 最新研究講座 カビと闘う研究者たち!

日時 8月4日(土) 10:30~11:45
 演題 「健康の質を高める抗真菌アロマセラピー」
 講師 安部茂(帝京大学医真菌研究センター教授)

日時 9月15日(土) 10:30~11:45
 演題 「病原真菌と真菌症-カビが原因の病気にせまる-」
 講師 横村浩一(帝京大学医療共通教育研究センター教授)

日時 9月22日(土) 10:30~11:45
 演題 「遺伝子工学と水虫」
 講師 山田剛(帝京大学医真菌研究センター准教授)

日時 9月29日(土) 10:30~11:45
 演題 「カイコを利用して新しい薬や食品をつくる」
 講師 関水久(帝京大学医真菌研究センター所長)

<1、2共通>
 会場 帝京大学総合博物館 セミナー室
 定員 40名(先着順)

3. ワークショップ カビを観察する!

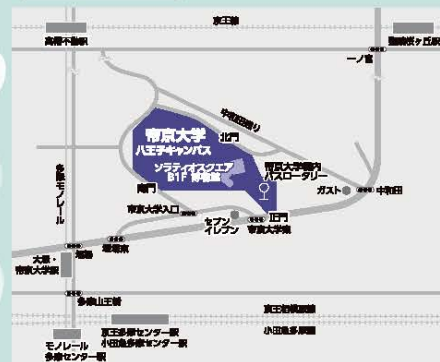
日時 7月21日(土) 10:30~12:00
 テーマ 「電子顕微鏡でミクロの世界を観察しよう」
 講師 西山彌生(帝京大学医真菌研究センター客員教授)
 集合場所 帝京大学総合博物館 セミナー室
 定員 10名(先着順)

4. 科学工作教室 顕微鏡を作っちゃおう!

日時 7月28日(土) 10:30~15:00
 テーマ 「ペットボトルで顕微鏡をつくろう」
 会場 帝京大学総合博物館 セミナー室
 ※申込不要・開催時間内に随時受付
 工作の所要時間は30分程度です。

<各イベント共通>
 申込方法 博物館窓口、お電話、ホームページ内のWEBフォームからお申し込みください。
 締切日 各講座開催の当日まで受付
 電話 042-678-3675

交通アクセス



*公共交通機関をご利用ください。
 高幡不動駅・聖蹟桜ヶ丘駅・多摩センター駅から「帝京大学構内」行きのバスが便利です。
 *車いすでご来館予定の方は事前にご連絡ください。

帝京大学総合博物館 Teikyo University Museum
 八王子キャンパス ソラティオスクエア B1F