

平成30年度筑波大学公開講座

食品の機能性に深く関係する 生物たちとその機能

講座実施日 平成30年8月25日(土)

時間	講座内容	担当講師	受講対象 募集人員
10:00~11:00	効くの?効かないの?:食品成分の機能性	筑波大学生命環境系 准教授 吉田 滋樹	一 般 30名
11:10~12:10	身のまわりの微生物:病気を起こすカビ・薬を作るカビ	准教授 萩原 大祐	
13:10~14:10	食品加工と消化特性	教授 市川 創作	
14:20~15:20	ミツバチの贈り物を守る:寄生ダニによる危機をどう乗り越えるか	講師 松山 茂	
15:30~16:30	宇宙で農業ができる?—生物の機能から探る	講師 横谷(富田)香織	

《講座概要》

地球上の様々な環境で暮らす生物は、それぞれに固有のゲノム設計図から多様な分子を作り出し、それらの機能をダイナミックに制御することで、生命を維持しています。我々人類は、これら生体分子や、その機能を積極的に利用することで、生活レベルの向上を図ってきました。本講座を担当する講師陣は、主に生化学、分子生物学、化学生態学、微生物学や生物化学工学的な視点から生物の基礎の理解を目指し、その成果利用の技術開発を通して社会への貢献を目指しています。本講座はその中から、特に食糧に関する内容を中心として、生物機能の理解と応用に焦点をあてました。「食品の機能、関係する身の回りの微生物、食品から機能性を上手に取り込む手法、生態から見た機能、地上の生物の圏外居住」など、幅広いトピックについて、平易な言葉で分かりやすく紹介します。教科書の延長にある基礎的な学問と、社会における産業利用との橋渡しとなるような話題を提供します。

実施場所 筑波大学 総合研究棟A 公開講義室 110

講習料 無料

申込方法 次のいずれかの方法で7月31日(火)までにお申し込みください。



Webによるお申込み

<http://www.tsukuba.ac.jp/education/extension/>にアクセスし、『公開講座管理システム』からお申し込みください。

※初めてお申込みの方は「受講者登録」が必要です。



郵送によるお申込み

下記の必要事項(①~③)を本学指定の様式または便箋大(A4判)の用紙に明記の上、返信用封筒(92円切手貼付、宛先記入。1人1通)を同封してお申し込みください。

※本学指定の様式は<http://www.tsukuba.ac.jp/education/extension/>からダウンロードできます。

①講座名 ②氏名(ふりがな)・生年月日(西暦) ③住所・日中の連絡先

<申込先>

〒305-8577 つくば市天王台1丁目1-1

筑波大学 教育推進部社会連携課 公開講座担当

Tel: 029-853-2217

Fax: 029-853-5245

決定通知

- ・申込締切後、受講決定通知を郵送いたします。
- ・会場案内等は受講決定通知に同封いたします。
- ・募集人員を超えた場合は、抽選の上、受講者を決定いたします。
- ・抽選に漏れた方についても、その旨お知らせいたします。

その他

- ・都合により、日程変更又は講座が中止になる場合があります。