

平成30年度 第2回

BOST Science Café

in Sakai

無料

どなたでもご参加
いただけます。

近畿大学生物理工学部 公開講座

開催日時: 平成30年 6月9日(土)
受付 / 13:00 開講 / 13:30

会 場: 国際障害者交流センター
(ビッグ・アイ)
大阪府堺市南区茶山台1-8-1
※定員156名先着順とさせていただきます。
※定員を超える場合は、申込を締め切らせていただきますのでご了承ください。

司 会: WBS和歌山放送 パーソナリティ 中川 智美

後 援: 大阪府教育委員会・堺市教育委員会・
和歌山県教育委員会

(できるだけわかりやすく解説させていただきます。)
中学生・高校生のみなさんもぜひご参加ください。)

Program

プログラム

1. ヒット食品が生まれるパターンを探る

13:40 ~ 14:30

消費者嗜好等の変化に対応して食品企業はどのような商品を開発してきたのかを歴史的に明らかにしながら、ヒット商品が生まれるパターンを探っていききたいと思います。

食品安全工学科

教授 木戸啓仁

2. 本当は怖い虫刺され~知っていないと、大変なことになりますよ~

14:35 ~ 15:25

場合によっては命を落としかねない、虫刺されによる重大な健康被害について概説し、我が国において問題になったり、海外で注意すべき節足動物媒介性ウイルス感染症に焦点を当てて、それらの症状や注意事項、予防法などについて解説します。

医用工学科

准教授 正木秀幸

■会場ご案内図



お申込先

氏名・住所・電話番号をE-mail・HP・FAXまたは往復はがきにて、お申し込みください。また、お申し込みいただいた方には参加証をお送りいたしますので、メールアドレスまたはFAX番号をお知らせください。ただし、定員を超える場合は、申込みを締め切らせていただきますのでご了承ください。なお、定員に余裕のある場合は、当日受付も行います。受付状況を生物理工学部公開講座HPでお知らせしていますので、ご確認ください。



右のQRコードからメールでお申し込みいただけます。

E-mail

左下のQRコードからお申し込みください。または「bost-kou@waka.kindai.ac.jp」へ「第〇〇回 公開講座」・「お申込氏名」・「ご連絡先TEL」・「ご住所」・「お申込人数」をご記入の上、送信ください。

HP

「生物理工公開講座」で検索、公開講座ページの各回、申込フォームからお申し込みください。

FAX

「第〇〇回 公開講座」・「お申込氏名」・「ご連絡先TEL」・「ご住所」・「お申込人数」をご記入の上、近畿大学生物理工学部公開講座係までご送付ください。

FAX (0736) 77-6336

往復はがき

「第〇〇回 公開講座」・「お申込氏名」・「ご連絡先TEL」・「ご住所」・「お申込人数」をご記入の上、近畿大学生物理工学部公開講座係までご送付ください。

宛先

〒649-6493 和歌山県紀の川市西三谷930

近畿大学 生物理工学部 公開講座係

※当日はケーキ・コーヒーを用意してお待ちしております。

講座内容

1. ヒット食品が生まれるパターンを探る

食品安全工学科 教授 **木戸啓仁**

わが国の食品企業は、少子高齢化による国内市場の縮小傾向が進む一方で、原材料の安定的調達と安全な食品の製造・販売を求められています。このような環境の下で、食品企業が取り組む重要課題は、「消費者が求める食品の姿を探し出し、継続的に購入されるヒット食品を創り出すこと」です。しかし、異分野の企業などの参入もあり、この課題解決はますます困難になっていますが、食品企業はヒット食品開発に向けて日々努力をしています。

この公開講座では、消費者嗜好などの変化に対応して食品企業はどのような商品を開発してきたのかを歴史的に明らかにしながら、ヒット商品が生まれるパターンを探っていきたいと思います。消費者にとってこのパターンを知ることが、食品企業の努力だけでなく、食品をいろいろな視点から見るができるようになり、食生活を豊かにしてくれることにつながると思います。

2. 本当は怖い虫刺され～知っていないと、大変なことになりますよ～

医用工学科 准教授 **正木秀幸**

たかが虫刺されと侮ることなかれ。ハチや毒グモなどに対しては、恐ろしい、刺されたら痛いと警戒するでしょうが、刺されても痒いだけと思われている、ちっぼけな蚊やダニでも、それらに刺されてうつり、時には命に係る恐ろしい感染症があります。本講演では、場合によっては命を落としかねない、虫刺されによる重大な健康被害について概説したうえ、我が国において問題になったり、日本人がよく行く海外で注意すべき、節足動物媒介性ウイルス感染症(マダニに刺されて感染する重症熱性血小板減少症候群(SFTS)やダニ媒介性脳炎、蚊に刺されて感染するデング熱・デング出血熱、チクングニア熱、ジカ熱、日本脳炎、ウエストナイル熱・脳炎)に焦点を当てて、それらの症状や注意事項、予防法などについて解説し、時間があれば、節足動物媒介性ウイルス感染症に対するワクチンや抗体医薬の開発に関する研究の一端を紹介します。

近畿大学 **生物理工学部** 公開講座係

〒649-6493 和歌山県紀の川市西三谷930
TEL.(0736)77-3888 FAX.(0736)77-6336
E-mail:bost-kou@waka.kindai.ac.jp

【 予 告 】

第3回 公開講座

1. プラスチックに乗って空を飛ばす?～複合材料が拓く未来～

人間環境デザイン工学科 准教授 **野田 淳二**

2. タンパク質“パズル”をどう解くか?～タンパク質と将棋の意外な関係～

先端技術総合研究所 准教授 **櫻井 一正**

日 時:平成30年6月30日(土) 13:30～

会 場:奈良春日野国際フォーラム(会議室1・2)
奈良県奈良市春日野町101

アクセス 徒歩 近鉄奈良駅2番出口より徒歩20分
バス (1)近鉄奈良駅5番出口より奈良交通バス1番のりば
(2)JR奈良駅より奈良交通バス東口2番のりば
(1)、(2)とも
[春日大社本殿]行き「奈良春日野国際フォーラム」下車すぐ又は、
[市内循環(外回り)]バス「東大寺大仏殿・春日大社前」下車、
大仏殿交差点東へ徒歩3分

第4回 公開講座

1. 'みかん'って機能性食品なんですか?

食品安全工学科 教授 **尾崎 嘉彦**

2. 模様の科学～動物の模様を作る数式～

生命情報工学科 講師 **一野 天利**

日 時:平成30年7月7日(土) 13:30～

会 場:御坊商工会館(大会議室)
和歌山県御坊市藪350-28

アクセス ・JR御坊駅から紀州鉄道「市役所前」下車、徒歩1分
・JR御坊駅から車で5分