中学生～大人が気軽に楽しめる科学の世界、サイエンスカフェ

サイエンスカフェ伊丹 129th

クマゼミは雨の日に孵化する

クマゼミの産卵

中高生大歓迎！
（興味を持ってくれた小学生も！）

もちろん
大人も大歓迎！

■メインゲスト：沼田　英治（ぬまた　ひでは る）さん
京都大学名誉教授
（元理学研究科生物科学専攻教授）
専門分野　「動物生理学・行動学」

■スペシャルゲスト：
クマゼミのあかちゃん

６５年以上前からセミの卵は雨の日に孵（かえ）ると言われていました。私たちは、クマゼミでそれを実験によって証明し、その意義を明らかにしました。その過程をお話しするとともに、その場でクマゼミの孵化（ふか）を見ていただきます。

後半はいつものように気軽な質問タイムです。

2022年7月23日（土）14:00～16:00

会場：ラスタホール 3F 講座室（伊丹市立生涯学習センター）

参加費800円・要事前予約・詳細は裏面をご覧ください

●ご参加の時は、マスク着用、入り口でのアルコール消毒など、コロナ対策にご協力ください。
●伊丹市の指針に沿った感染対策を行ったうえでの開催を予定していますが、感染拡大などの状況によっては、会場変更、中止、またはオンライン開催に変更する可能性がありますことをご了承ください。

Q サイエンスカフェって？

A 喫茶店で先生を囲んでお茶を飲みながら、先生の研究の話をネタにワイワイお話しするのが元で、ヨーロッパで始まりました。カフェ伊丹では、前半に先生のお話を伺い、後半 50 分を語らいタイムとして、気軽にいろんな質問をできる時間にしています。

Q 物理や化学なんて、高校の時にあきらめたんだけど・・・

A そういうあなたにこそおすすめです。学校と違って、覚える必要も、すべてを理解する必要もないのです。参加して、あれ？なんだかおもしろいかもって興味を持っていただけたら大成功！
中高生も大歓迎！！！

Q 知識がないので、質問するのは恥ずかしいなぁ

A 知識より興味！何でも聞いちゃいましょう。そこから何かが生まれるかも。　そうそう、自分が質問するより、他の方の質問を聞いているのが楽しいという方もおられます。その時は、どうぞ聞くことを楽しんでください。

■参加費：８００円
■対　象：中学生～大人（興味のある小学生も可）
■定　員：２８人
■持ち物：虫メガネ（なくても OK）
■申　込：**要事前申し込み ラスタホールへ 。**
申し込みサイトは下記です。
https://www.lustrehall.com/lecture_category/lecture-course
申し込みサイトの二次元バーコード→→→

・・・・ラスタホールまでのルート
・・・・ラスタホールまでのルート（住宅街の細目の道です。）

来館・電話での申し込みも可。
電話　072-781-8877

○主催：サイエンスカフェ伊丹
○共催：公益財団法人いたみ文化・スポーツ財団/ラスタホール、伊丹市教育委員会
○協力：神戸大学サイエンスショップ、ひょうごサイエンス・クロスオーバーネット