



昆虫は どのように 身を守って いるのか？


虫が病気にならない秘密

2022年7月9日(土)13:00-15:30

体験型オンライン講義 定員15名(先着順・予約制)

地球上で最も繁栄した昆虫。人間のように免疫をつかさどるリンパ球や抗体をもたないのになぜ何億年も生存できたのであろうか。身を守る精巧な生体防御の世界に迫る2時間。

後半は、蝶の模型マグネットを作りながら、おしゃべりしましょう。



講師 埼玉医科大学短期大学名誉教授 比較免疫学
和合 治久(わごう はるひさ)先生

中学生以上
対象

参加費 500円

別途、実習費500円が
かかります。

めめめめが
実はスゴイ！



地球上で最も繁栄（はんえい）した昆虫。人間のように免疫（めんえき）をつかさどるリンパ球や抗体（こうたい）をもたないのになぜ何億年も生きのびることができたのであろうか。身を守る精巧（せいこう）な生体防御（せいたいぼうぎょ）の世界に迫る2時間。

プログラム

2022年7月9日（土）

13:00-13:50 昆虫の免疫のお話

休憩

14:00-15:20 蝶の模型マグネットづくり体験&和合先生とおしゃべりTime

※ 午前中にオンラインシステムの接続テストを行います。

申し込み方法

次の内容をメールに記載し、info@selsi.or.jpまでお送りください。

定員15名（定員になり次第、締め切り）

- ①参加希望者の氏名（ふりがな）・学年
- ②オンライン画面で表示するニックネーム
- ③ご住所 ※実習キットが届きます。
- ④連絡がとれる電話番号、メールアドレス

参加費について

SELSIでは、「お金を払ってお話を聞く」ことについて考えてもらいたいと考え、敢えて参加費500円をいただくことにしました。ご理解・ご協力いただけますと幸いです。

講師プロフィール



和合 治久(わごう はるひさ) 先生

埼玉医科大学短期大学名誉教授 比較免疫学
長野県松本市生まれ。東京農工大学で昆虫がどのように他者を見分けるか、卵を産み付けるのに最適な葉を見分けられるのかなどを知るための研究に従事。

その後、埼玉医科大学で蚕やなめくじを使い、昆虫が病気から身を守る免疫のしくみを研究してきた。

現在は、音楽が脳や免疫系に与える影響を研究し、音楽免疫療法に力を注いでいる。モーツァルトなどの音楽で集中力や睡眠力を高めるCDも多数。趣味はハーモニカ。

<http://www.wagoh.jp/>



（一社）宇宙・地球・生命研究所とは

大学名誉教授や元研究者らが、自然科学教育の振興と次世代の研究者の育成のため、全国でフィールドワークや実験の教育プログラムを行っている団体です。

また、活動的な高齢者が社会貢献をする新しい高齢者福祉の確立も目指しており、教育プログラム事業は企業や個人の方のご寄附や賛助会費等で運営されています。

お問い合わせ

TEL 03-3249-5023（11:00-17:00 土日祝日休み） E-mail info@selsi.or.jp

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町13-4 共同ビル6階 （一社）宇宙・地球・生命研究所 事務局

<https://www.selsi.or.jp>

