



～ようこそ大学の研究室へ～

日時： 令和6年 8月18日(日) 午前9時より
ところ： 岐阜大学応用生物科学部 A棟2階209実験室
対象： 小学5・6年生(20名) 無料(保護者同伴可)
詳しくは先生に聞いてみよう!

虫や花の気持ちで自然を観察してみよう! 飛んでる虫をスローモーションでみてみると?

川窪伸光 (かわくぼのぶみつ)

岐阜大学・応用生物科学部・教授

私たちは、「ヒト」という生物の1種で、自然を感じる能力には限界があります。だから、虫たちの素早い動きは、よく見えないし、逆に、植物たちのゆっくりとした動きには、気づかないことが多いのです。そこで、このプログラムでは、1秒間に何百枚も写真が撮れるデジタルカメラ(高速度カメラ)を使って昆虫たちの動きをゆっくりにして観察してみます。実習では、みんな全員に高速度カメラで虫の動きなどを高速度撮影してもらいます。大学構内の林で、午前中にまず第1回目の撮影挑戦をして、その撮影結果を参加者全員で鑑賞します。午後は、午前中の失敗を乗り越えて、様々な工夫して撮影に「再」挑戦します。

- 9:00 - 9:30 受付(集合場所:応用生物科学部A棟2階209実験室)
- 9:30 - 9:50 開講式(挨拶、全体説明、科研費の説明)
- 9:50 - 10:35 講義①「花と虫の動きをさぐる(講師 川窪伸光)」(終了後15分休憩)
- 10:50 - 11:35 実習①「虫を高速度撮影してみよう!」(実験圃場)(終了後15分休憩)
- 11:50 - 12:00 質疑応答(実習室)
- 12:00 - 13:00 昼食・休憩(大学)
- 13:00 - 14:45 実習②「高速度撮影に【再】挑戦!」(終了後15分休憩)
- 15:00 - 16:00 クッキータイム(受講者が撮影した動画を鑑賞解説。意見交換。)
- 16:00 - 16:30 修了式(感想文、アンケートの記入、未来博士号の授与)



← プログラムの詳細 pdf ダウンロード

https://www.jsps.go.jp/file/storage/kaken_hirameki_24/24ht0094.pdf

参加申込み(日本学術振興会) →

<https://area18.smp.ne.jp/area/card/10251/EKlaEK/M?S=pdtht0qgnc0k>

