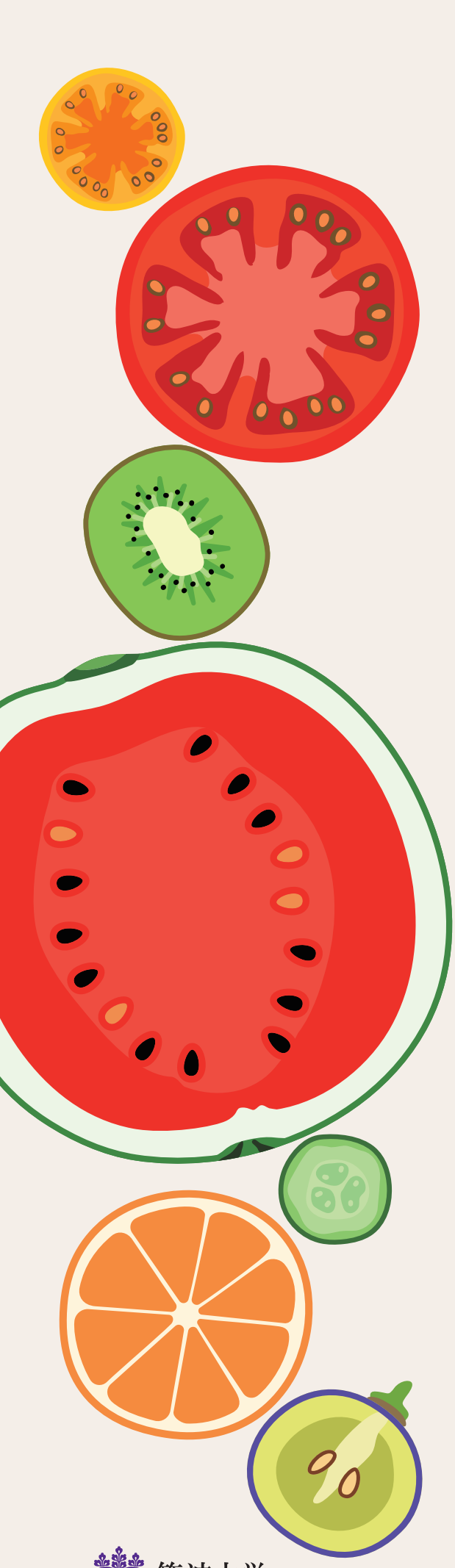




筑波大学 夏休み 自由研究お助け隊 2024

≡ 中学生対象 ≡

オンサイト（集合）形式ワークショップ

8月4日（日）

午前の部 9:00-12:15

午後の部 13:30-16:45

筑波大学筑波キャンパス

オンライン（配信）形式ワークショップ

YouTube 動画配信

公式 HP

<https://www.tech.tsukuba.ac.jp/summer/>



参加申し込み

上記 HP より申し込みください。

受付期間：7月1日（月）9:00～7月19日（金）17:00

* 先着順、定員に達し次第、締め切ります。



筑波
大学

夏休み自由研究お助け隊 2024

<提供テーマ>

- JavaScript と p5.js でプログラミングしてみよう
- Arduino を使ってプログラムしてみよう
- レーザー彫刻機を使って、デジタルなものづくりに挑戦してみよう
- 金属を溶かしてメダルを作ろう
- 金属を叩いて削ってアクセサリーをつくってみよう
- スプレーアートをやってみよう
- 燃焼や爆発を考えてみよう
- 木の性質について学んでみよう
- 木の断面を見てみよう
- 自分の肺活量を測ってみよう
- こうじ菌の分解パワーを観察しよう
- 牛乳からできる乳製品について学んでみよう
- 色々な物から DNA を抽出してみよう
- ニワトリの骨から恐竜の復元を学んでみよう



筑波大学
University of Tsukuba