

共催:千葉大学千葉ヨウ素資源イノベーションセンター(CIRIC)、ヨウ素学会

千葉大学 CIRIC-ヨウ素学会
夏休み サイエンスセミナー

ヨウ素のことを知ろう!

2022年8月19日(金)

①10:00-11:30 ②13:00-14:30 ③15:00-16:30

ヨウ素の入った偏光フィルムを作って、
できたフィルムをのぞいてみましょう。
光が見えたり見えなかったりするのなぜ?
千葉のヨウ素でふしぎな実験をしてみましょう!



世界で使われるヨウ素の約25%が千葉県で生産されています。ヨウ素といえば、「うがい薬」や、小学校の理科で習う「デンプン反応」を思い浮かべる方も多いと思いますが、ヨウ素は私たちに身近なさまざまなところで使われています。たとえば、病院の検査や消毒、テレビやパソコンの画面などにも、ヨウ素が使われています。このプログラムでは、パソコンやテレビの液晶ディスプレイに使われている、ヨウ素の入った偏光フィルムを作ります。簡単な科学実験で、光を通したりさえぎったりするふしぎな偏光フィルムを作ってみましょう。ぜひご参加ください。

日時: 2022年8月19日(金)

①10:00-11:30 ②13:00-14:30 ③15:00-16:30

場所: 千葉大学 千葉ヨウ素資源イノベーションセンター 3階 会議室
(千葉市稲毛区弥生町 1-33)

内容: ・ やさしいヨウ素の話 (千葉県でたくさんとれるヨウ素の性質、ヨウ素の作り方)
・ 偏光フィルムの作成実験 ほか

対象者・定員: 小学4年生~中学3年生 各回5名(申込先着順)

保護者の方も一緒に参加いただけます。ただし材料はお子様1人につき1点です。

参加費: 無料

持ち物: 不要

注意事項: 薬品を使用します。安全には十分配慮して行いますが、着色等により汚れてもよい
長袖・長ズボン・スニーカー(サンダル不可)を着用または持参ください。

申込方法: ◎事前申込制 (各回定員に達し次第、申込受付を締切いたします)

右のQRコード、または下のリンクからお申し込みください。

<https://forms.gle/NPJ7YMxxWqHjCthe9>



参考: ヨウ素学会 <https://fiu-iodine.org/>

問い合わせ先: 千葉大学 千葉ヨウ素資源イノベーションセンター(CIRIC)事務室

E-mail: ciric-network@chiba-u.jp TEL: 043-290-2883

URL: <https://ciric.chiba-u.jp/>