

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!

日時: **2024年8月8日(木)**

① 10:30~11:30

② 13:00~14:30

③ 15:00~16:30

場所: 千葉大学 千葉ヨウ素資源イノベーションセンター



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。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。

内 容 : ・やさしいヨウ素の話 (千葉県とヨウ素、ヨウ素の性質、ヨウ素の作り方など)  
・偏光フィルムの作成実験 (ほか)

対 象 者 : 小学4年生~中学3年生

定 員 : 各回 先着6名 (保護者は各1名に限り参加可)

※実験材料はお子様1人につき1点です。

参 加 費 : 無料

注意事項 : 薬品を使用します。安全には十分に配慮して行いますが、衣類に着色することがありますので、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 (申込先着順。定員に達し次第締切)

申込 QR コード→

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

URL <https://fiu-iodine.org/>

(ヨウ素の作り方や日本のヨウ素の歴史が調べられます。)

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  
千葉市稲毛区弥生町 1-33 千葉大学 西千葉キャンパス  
E-mail : [ciric-network@chiba-u.jp](mailto:ciric-network@chiba-u.jp) TEL : 043-290-2883  
URL : <https://ciric.chiba-u.jp/>

