

ヨウ素のことを知ろう！

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。



日時

2025年8月8日 金

10:00~11:30 / 13:00~14:30 / 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
3階会議室 及び 入居企業実験室
(千葉市稲毛区弥生町 1-33 千葉大学西千葉キャンパス)

参加無料

定員:各回6名

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、うがい薬や理科のデンプン反応を思い浮かべるかたも多いと思いますが、
ヨウ素特有の性質を生かして、私たちに身近なさまざまなところで利用されています。
このプログラムでは、テレビやPCの液晶ディスプレイで映像を表示するために欠かせない、
ヨウ素の入った「偏光フィルム」を、簡単な化学実験で作ります。
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 など

対象者：小学4年生～中学3年生

定員：各回 先着6名（お子様1名につき保護者1名付き添い可）
※実験材料はお子様1名につき1点です。

注意事項：薬品を使用します。安全には配慮しますが衣類に着色することがあります。
汚れてもよい長袖・長ズボンを着用または持参してご参加ください。
実験中は安全のためスニーカーを着用してください。（サンダル不可）

申込方法：◎事前申込制（申込先着順。定員に達し次第締め切り）
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>

申込QRコード

