

# 秋田県立大学 ハイレベル講座

講師: 露崎 浩  
生物資源科学部  
アグリビジネス学科

大学の作物栽培サークルで雑草に出会いました。現在は、雑草の生態や畑作物の栽培について研究するとともに、雑草を用いた理科・生物学教材作りにも取り組んでいます。



講師: 王 敬銘  
生物資源科学部  
応用生物科学科

高校時代から化学と生物学が好きで、現在は、生物現象を化学的な視点から研究しています。主に、植物ホルモンの合成を制御する生物活性化合物を研究しています。



## 生物コース 「触れて観て学ぶ光合成と窒素固定」

午前:10:00~12:00  
光合成(シアノバクテリア、スベリヒコ)の講義と観察

午後:13:00~15:00  
窒素固定(ダイズと根粒菌)の講義と観察

学内見学ツアー:15:10~16:00

## 化学コース 「薄層クロマトグラフィーによる 植物光合成色素の分離と定性分析」

午前:10:00~12:00  
クロマトグラフィーのチュートリアル  
(原理、発展と歴史、利活用)

午後:13:00~15:00  
実際に光合成色素を抽出し分離・比較する(定性分析)

学内見学ツアー:15:10~16:00

開催日時:令和4年8月5日(金) 10:00~16:00 ※9:30集合

開催場所:秋田県立大学秋田キャンパス

対象者:秋田県内の高校1~3年生

申込方法:右のQRコードから申込んでください。

申込期限:7月25日(月)の正午

募集定員:各コース20名(先着順)

その他:新型コロナウイルス感染症の状況により中止や日程変更となる場合があります。



検温やマスクの着用、アルコール消毒等の新型コロナウイルス対策を行ったうえで実施します。  
当日、体調のすぐれない方や、発熱・咳等の症状がある方には参加をご遠慮いただきます。

お問い合わせ先:018-872-1535 秋田県立大学アドミッションチーム