

時間 各回13:30~16:30

※実験の進行状況により終了が遅れる場合があります

平成30年度 高知県立大学高校生のための公開講座

第1回 9月1日(土)

マイクロスケール化学実験入門
(難易度:易)

少量の試薬を使って行うマイクロスケール化学実験をいくつかの課題で行い、化学実験の基本操作に習熟します。

第2回 9月15日(土)

電池のしくみと起電力
(難易度:易~並)

マイクロ化学実験方法を用いて、電池をつくっている物質の量と電池の起電力の関係を調べます。

第3回 9月22日(土)

水質簡易分析法はどの程度正確か?
(難易度:易~並)

簡易分析法と公定法に準拠した方法で水質測定した結果を比較して、簡易分析法の結果がどの程度信頼できるのかを確認します。

第4回 9月29日(土)

水質の指標としての溶存酸素
(難易度:やや難)

溶存酸素の測定は環境化学計測における基本的な技術要素を多数含んでいます。江の口川水中の溶存酸素濃度を公定法で測定し、その結果について考察します。

手を動かして 見て測って考える 化学実験講座

実験のおもしろさはその結果の意外性にあることが多いが、実験結果が何を語っているのかを考えることもまたおもしろさのひとつである。

講師 高知県立大学地域教育研究センター
一色 健司 教授

申込締切
7月13日(金) 15時

会場	高知県立大学永国寺キャンパス 地域連携棟1階 B103産学協同実験室2 ※駐車場はありません
対象	高知県内の高校1, 2年生
定員	10名 ※申込み者が多いときは、抽選により決定します。 ※引率の教職員の方は見学することができます。 (各校1人以内)
参加費	無料
申込方法	参加申込書にご記入のうえ、 メールまたはファックスでお申し込みください。 ※4回連続講座ですので、 <u>お申し込みは原則全回参加できる方に限らせていただきます。</u>
申込先 問い合わせ先	高知県立大学地域教育研究センター地域連携課 担当: 谷、宗石 電話: 088-821-7125 FAX: 088-821-7126 E-mail: aeru@cc.u-kochi.ac.jp
その他	本学の広報、資料等に使用するため、当日の様子を撮影しますので、ご意見のある方は当日ご連絡ください。

締切：7/13(金)15時

FAX：088-821-7126

E-mail：aeru@cc.u-kochi.ac.jp

個人での参加申込も可能ですが、各校でお取りまとめいただきますと幸いです

平成30年度
高知県立大学高校生のための公開講座
「手を動かして見て測って考える化学実験講座」

参加申込書

高等学校名等記入欄

高等学校名	
担当者職 氏名	引率： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
担当者連絡先	E-mail： TEL：

参加生徒記入欄

学年	氏名	学年	氏名

※申込多数の場合は、抽選となります。

※引率教職員の方は見学することができます。（各校1名、申込多数の場合は抽選）

 問い合わせ

高知県立大学 地域教育研究センター 地域連携課(担当：谷・宗石)

TEL：088-821-7125 FAX：088-821-7126 E-mail：aeru@cc.u-kochi.ac.jp