

平成 29 年度 高知県立大学 高校生のための公開講座

## 「環境を化学的視点から

## 捉える実験講座」

参加費無料

【定員】10名



化学実験に  
興味のある高校生  
集まれ～！！

【講師】 高知県立大学地域教育研究センター 一色 健司 教授

【場所】 高知県立大学 永国寺キャンパス地域連携棟 1 階 産学共同実験室 2 B103  
※駐車場無

【対象】 高知県内の高校 1, 2 年生

【申込方法】 裏面申込書にご記入のうえ、メールまたは FAX でお申し込みください。

### 【実施スケジュール】

時間 13:30～16:00 (第1回～第3回すべて)

#### 第1回

12/15 締切

#### 12/23(土) 「マイクロスケール化学実験入門

マイクロスケール化学実験は少量の試薬を使って行う実験で、日本ではまだ普及の途上にあります。いくつかの課題でマイクロスケール化学実験を行い、化学実験の基本操作を習熟します。(難易度:易)

#### 第2回

2/2 締切

#### 2/10(土) 水質簡易分析法はどの程度正確か？

あらかじめ試薬を封入したプラスチック容器に試料水を導入して色変化を見るという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。(難易度:易～並)

#### 第3回

2/8 締切

#### 2/17(土) 水質の指標としての溶存酸素

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。(難易度:やや難)

※講座日は動きやすい靴でお越しください。

#### 【問合せ先】

高知県立大学 地域教育研究センター (担当: 谷、宗石)

✉ aeru@cc.u-kochi.ac.jp

☎ 088-821-7125

FAX 821-7126

高知県立大学 地域教育研究センター

〒780-8515 高知市永国寺町 2-22 永国寺キャンパス地域連携棟 3F

FAX : 088-821-7126

E-mail : [aeru@cc.u-kochi.ac.jp](mailto:aeru@cc.u-kochi.ac.jp)

個人での参加申込も可能ですが、高校でお取りまとめいただきますと幸いです。

高知県立大学 高校生のための公開講座  
「環境を化学的視点から捉える実験講座」

参加申込書

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】※講座毎の申込も可能です。

学年	氏名	<input checked="" type="checkbox"/> 参加希望講座
		<input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 <input type="checkbox"/> 第3回
		<input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 <input type="checkbox"/> 第3回
		<input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 <input type="checkbox"/> 第3回
		<input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 <input type="checkbox"/> 第3回
		<input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 <input type="checkbox"/> 第3回
		<input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 <input type="checkbox"/> 第3回
		<input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 <input type="checkbox"/> 第3回
		<input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 <input type="checkbox"/> 第3回
		<input type="checkbox"/> 第1回 <input type="checkbox"/> 第2回 <input type="checkbox"/> 第3回

※申込内容に変更がある場合は各回締切期限までにご連絡をお願いします。

※申し込み多数の場合は、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人。ただし、多数の場合は抽選となります)

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)  
TEL : 088-821-7125 FAX : 088-821-7126  
E-mail : [aeru@cc.u-kochi.ac.jp](mailto:aeru@cc.u-kochi.ac.jp)