

2013 ひらめき☆ときめきサイエンス

# びわこの水環境を守るにはどうしたら良いの？

立命館大学で研究を体験し、未来の環境博士になろう！

## 探る

“池の水などを採ること”を通じて、研究で用いるフィールド調査法・サンプリング法を学びます。



## 測る

環境を汚染する様々な物質を対象に、簡易的な分析法から最先端の機器分析まで体験します。

## 考える

測った値は高いですか？低いですか？環境基準や他地域との比較を通じて評価・分析します。

## 見せる

伝えたいことを“正確に、効果的に、分かりやすく伝える”ことが重要です。結果を“マップ”で伝えることを体験してみましょう！

皆さんは“びわこ”のために何をできますか・・・

私たちの生活に無くてはならない水ですが、どこから来て、どこへ行くのか、「本当のきれいさ」とは何なのか、皆さんで学習しましょう。

このイベントでは学内の池などを調査し、水を採って水質を測ること、結果をマップにのせることで、びわこを守る方法を考えます。

立命館大学 理工学部 環境システム工学科 佐藤 圭輔

**R** RITSUMEIKAN

このプログラムは、独立行政法人日本学術振興会「ひらめき☆ときめきサイエンス」の一環として、立命館大学が主催となって実施いたします。プログラムの内容は、<http://www.jsps.go.jp/hirameki/ht25000/HT25168.pdf> もご覧下さい。



～ようこそ大学の研究室へ～

KAKENHI

独立行政法人  
**JSPS** 日本学術振興会  
JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE

## 開催概要

## スケジュール

日時	8月3日(土) 9:00-17:00	時間	内容
場所	立命館大学 びわこ・くさつキャンパス <a href="http://www.ritsumei.jp/accessmap/accessmap_bkc_j.html">http://www.ritsumei.jp/accessmap/accessmap_bkc_j.html</a>	9:00	受付開始
	イーストウイング2F 環境管理調査実習室 <a href="http://www.ritsumei.jp/campusmap/map_bkc_j.html">http://www.ritsumei.jp/campusmap/map_bkc_j.html</a>	9:30	開講式(スタッフ, 科学研究の紹介)
参加費	無料 (昼食についてはご持参いただくか, 学内食堂をご案内いたします。)	10:00	(1) 琵琶湖の水環境について知ろう (クイズと簡単な実験)
		10:50	休憩
対象	中学生および高校生 (先着約40名)	11:00	(2) 調査や実験, マッピングについて (クイズと簡単な実習)
		11:50	休憩・昼食
準備するもの	筆記用具, かっぱ(または傘) 身近な水(2L分, ペットボトル) または土(2kg分, スーパーの袋)	13:00	学内池の調査と採水 いろいろな水・土の実験
		15:00	休憩・クッキータイム
		15:45	測定結果のまとめ 成果のマッピング
		16:30	修了式(未来博士号授与式)
		17:00	終了・解散

## 応募方法と注意事項

連絡方法	連絡先
インターネット	<a href="https://cp11.smp.ne.jp/gakujutu/seminar?_act=Regform&amp;seminarId=HT25168">https://cp11.smp.ne.jp/gakujutu/seminar?_act=Regform&amp;seminarId=HT25168</a>
FAX	077-561-2811 (立命館大学リサーチオフィス 鍵谷(かぎや)宛) *本チラシ添付の応募用紙に必要事項をご記入の上, 上記の番号までお送り下さい。

### 注意事項

- (1) ご応募の際には, 必ず保護者の方の許可をお取り下さい。
- (2) お友達同士での応募の際には, 「プログラムに期待すること」にお友達のお名前をご記入下さい。
- (3) 急な体調不良などで, 万が一欠席される場合には, 下記のお問い合わせ先までご連絡下さい。

## 応募しめきり

みんなで楽しく学んでみよう!  
みなさんの応募お待ちしております!

7月19日(金)



応募受付が完了しましたら, メールまたはお電話でお知らせいたします。  
数日経っても, こちらからの連絡が無い場合には, 下記お問い合わせ先までご連絡下さい。

FAX番号：077-561-2811(リサーチオフィス(BKC))

## ひらめき☆ときめきサイエンス ～ようこそ大学の研究室へ～ KAKENHI

立命館大学 理工学部 環境システム工学科 流域環境情報研究室

### びわこの水環境を守るにはどうしたら良いの？

#### 応募用紙

応募者(代表者)			
ふりがな			性別 男 ・ 女
名前			
学校名	立	中学校・高等学校	学年 年生
電話番号	( )		
住所	〒 都 道 市 町 府 県 郡 村		
メールアドレス	@		

※お友達と一緒に参加を希望される方は、以下もご記入ください。抽選の際に考慮させていただきます。

☆ お友達① ☆			
ふりがな			性別 男 ・ 女
名前			
学校名	立	中学校・高等学校	学年 年生

☆ お友達② ☆			
ふりがな			性別 男 ・ 女
名前			
学校名	立	中学校・高等学校	学年 年生

☆ お友達③ ☆			
ふりがな			性別 男 ・ 女
名前			
学校名	立	中学校・高等学校	学年 年生

1枚の応募用紙で4名まで応募申込をすることが出来ます。  
その際、ご案内等は代表者の方のご住所へ郵送させていただきます。  
5名以上での参加をご希望の場合は、コピーをお使い下さい。

☆ ご質問・ご相談などがあればご自由にお書きください。メールまたはお電話にてお答えいたします ☆

--