

|      |         |    |       |                  |
|------|---------|----|-------|------------------|
| 整理番号 | HT26200 | 分野 | 工学、自然 | (キーワード)流れ、水質、マップ |
|------|---------|----|-------|------------------|

## 立命館大学

### びわこ流域で水の流れときれいさを調べてみよう！

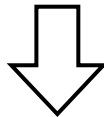
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |        |                                                   |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 先生(代表者)                                                                                                                                                                                          | 佐藤 圭輔(さとう けいすけ)理工学部・准教授                                                                                                                                                                           |        |                                                   |  |
| 自己紹介                                                                                                                                                                                             | 私は、北海道旭川市で育ち、大学生になってから本州に出てきて、関西での生活は10年以上になりました。学生の頃は、部活(テニス)に、遊びに、勉強に大忙し！ 大学教授の“ある言葉”に惹かれて、大学教員になることを目指してきました。                                                                                  |        |                                                   |                                                                                     |
| 開催日時・主な募集対象                                                                                                                                                                                      | 平成26年8月2日(土)                                                                                                                                                                                      | (対象)   | 小学5・6年生、中学生                                       | (人数) 30名                                                                            |
| 集合場所・時間                                                                                                                                                                                          | 立命館大学びわこ・くさつキャンパス トリシア棟1F                                                                                                                                                                         | (集合時間) | 09:30                                             |                                                                                     |
| 開催会場(集合場所)                                                                                                                                                                                       | 立命館大学 びわこ・くさつキャンパス(トリシア棟 1F)<br>〒525-8577 滋賀県草津市野路東1丁目1-1<br>アクセスマップ: <a href="http://www.ritsumeij.jp/accessmap/accessmap_bkc.j.html">http://www.ritsumeij.jp/accessmap/accessmap_bkc.j.html</a> |        |                                                   |                                                                                     |
| 内 容                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |        |                                                   |                                                                                     |
| 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、その”本当のきれいさ”とは何なのか、皆さんで考えてみましょう。このプログラムでは大学内で採る池の水や皆さんの身の回りの水を利用して、測ること、考えること、そして見せることを体験し、びわこを守る方法を考えます。最先端の機器を使って、放射性物質の測定にも挑戦してみましょう！ |                                                                                                                                                                                                   |        |                                                   |                                                                                     |
| スケジュール                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |        | 持 ち 物                                             |                                                                                     |
| 9:30～9:45                                                                                                                                                                                        | 受付開始(トリシア棟 1F)                                                                                                                                                                                    |        | 1.筆記用具                                            |                                                                                     |
| 9:45～10:00                                                                                                                                                                                       | 開講式(あいさつ、スタッフ紹介、科研費の説明)                                                                                                                                                                           |        | 2.ペットボトルに入れたお水(水質を測りたいもの何でも)                      |                                                                                     |
| 10:00～10:25                                                                                                                                                                                      | 水循環・水環境について知ろう                                                                                                                                                                                    |        | 3.お弁当(または学食昼食代500円程度)                             |                                                                                     |
| 10:25～10:40                                                                                                                                                                                      | 講義に関わるクイズと簡単な実習                                                                                                                                                                                   |        | 4.飲み物                                             |                                                                                     |
| 10:40～10:50                                                                                                                                                                                      | 休憩                                                                                                                                                                                                |        | 野外作業があります。帽子、日焼け・虫対策など                            |                                                                                     |
| 10:50～11:50                                                                                                                                                                                      | 学内池の調査と観測                                                                                                                                                                                         |        | 特 記 事 項                                           |                                                                                     |
| 11:50～13:00                                                                                                                                                                                      | 休憩・昼食                                                                                                                                                                                             |        |                                                   |                                                                                     |
| 13:00～13:50                                                                                                                                                                                      | 水質実験                                                                                                                                                                                              |        | 池の周りなどを歩いて調査観測するので、汚れても良い動きやすい服装で来てください。運動靴がよいです。 |                                                                                     |
| 13:50～14:00                                                                                                                                                                                      | 休憩                                                                                                                                                                                                |        |                                                   |                                                                                     |
| 14:00～14:45                                                                                                                                                                                      | 放射線の測定実験                                                                                                                                                                                          |        |                                                   |                                                                                     |
| 14:45～15:30                                                                                                                                                                                      | 休憩・クッキータイム                                                                                                                                                                                        |        |                                                   |                                                                                     |
| 15:30～16:00                                                                                                                                                                                      | 観測結果・測定データのまとめ                                                                                                                                                                                    |        |                                                   |                                                                                     |
| 16:00～16:30                                                                                                                                                                                      | 結果のマッピング                                                                                                                                                                                          |        |                                                   |                                                                                     |
| 16:30～17:00                                                                                                                                                                                      | 修了式(アンケート記入、未来博士号授与式)                                                                                                                                                                             |        |                                                   |                                                                                     |
| 17:00                                                                                                                                                                                            | 終了・解散                                                                                                                                                                                             |        |                                                   |                                                                                     |

《お問い合わせ・お申し込み先》

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| 所属・氏名：  | 立命館大学<br>研究部 リサーチオフィス(BKC) 鍵谷 圭(かぎや けい) |
| 住所：     | 〒525-8577 滋賀県草津市野路東 1-1-1               |
| TEL 番号： | 077-561-2802                            |
| FAX 番号： | 077-561-2811                            |
| E-mail： | coor-1@st.ritsumeit.ac.jp               |
| 申込締切日：  | 平成 26 年 7 月 18 日(金)                     |

《プログラムのテーマと関係する科研費》

| 研究代表者 | 研究期間   | 研究種目   | 課題番号     | 研究課題名                           |
|-------|--------|--------|----------|---------------------------------|
| 佐藤 圭輔 | H24-26 | 若手 (B) | 24710032 | 流域圏における難分解性化学物質の動態予測モデル構築に関する研究 |



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。