

|      |         |    |       |         |     |
|------|---------|----|-------|---------|-----|
| 整理番号 | HT28200 | 分野 | 工学、生物 | (キーワード) | 水環境 |
|------|---------|----|-------|---------|-----|

長岡工業高等専門学校

キレイな水の作り方、教えます！ ～水環境問題と水浄化技術～

|         |   |   |
|---------|---|---|
| 先生(代表者) | 荒木信夫(あらきのぶお)<br>長岡工業高等専門学校・環境都市工学科・教授   |  |
| 自己紹介    | 環境汚染に苦しむ人びとを救うべく、東南アジア、エジプト諸国を飛び回り、次世代型水浄化技術の普及や環境教育の実践に取り組んでいます！<br>趣味:トライアスロン |   |

|                 |                  |      |     |      |     |
|-----------------|------------------|------|-----|------|-----|
| 開催日時・<br>主な募集対象 | 平成 28年 7月 23日(土) | (対象) | 中学生 | (人数) | 20名 |
|-----------------|------------------|------|-----|------|-----|

|         |                               |        |      |
|---------|-------------------------------|--------|------|
| 集合場所・時間 | 長岡工業高等専門学校正面玄関・<br>9:00～16:40 | (集合時間) | 9:00 |
|---------|-------------------------------|--------|------|

|      |   |
|------|---|
| 開催会場 | 長岡工業高等専門学校<br>住所: 〒940-8532 新潟県長岡市西片貝町888<br>アクセスマップ: <a href="http://www.nagaoka-ct.ac.jp/traffic/">http://www.nagaoka-ct.ac.jp/traffic/</a> |
|------|---|

内 容

「蛇口を開ければキレイな水が飲める」、こんな環境がとても恵まれていることを、みなさん知っていますか？海外にはキレイな水が手に入らず、病気に苦しめられている人がたくさんいます。ではそうした環境でキレイな水を作るにはどうすればいいのでしょうか？本プログラムでは、諸外国の水事情および水を綺麗にするための技術を、実験を通じた体験によって学習することができます。具体的には、物理的または微生物を使って水をキレイにする方法を体験できるプログラムを用意しています。このプログラムへ参加し、なじみ深い「水」をキレイにする技術を学習し、水環境を改善する方法を一緒に考えてみませんか？未来の環境リーダーは君だ！

| スケジュール      |                         | 持ち物           |
|-------------|-------------------------|---------------|
| 9:00～9:30   | 受付:本校正面玄関前集合            | 筆記用具をご持参ください。 |
| 9:30～9:50   | 開講式(科研費の説明)             |               |
| 9:50～10:30  | ①途上国における水事情を知ろう！        | 特記事項          |
| 10:40～11:00 | ②キレイな水を作るには??理論を知る！     |               |
| 11:00～12:00 | ③キレイな水、作りましょう！ Part 1   |               |
| 12:00～13:00 | 昼食・休憩(長岡高専)             |               |
| 13:00～13:15 | ④微生物パワーでキレイな水を作る！       |               |
| 13:15～15:00 | ⑤キレイな水、作りましょう！ Part 2   |               |
| 15:00～15:20 | クッキータイム                 |               |
| 15:20～16:00 | 高専ツアー「最先端の分析機器に触れてみよう！」 |               |
| 16:00～16:20 | 高専生トーク ～博士の卵と話してみよう～    |               |
| 16:20～16:40 | 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)    |               |
| 16:40       | 終了・解散                   |               |

《お問合せ・お申込先》

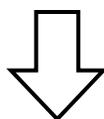
|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 所属・氏名：  | 長岡工業高等専門学校 環境都市工学科・押木 守 |
| 住所：     | 新潟県長岡市西片貝町888           |
| TEL 番号： | 0258-34-9277            |
| FAX 番号： | 0258-34-9284            |
| E-mail： | oshiki@nagaoka-ct.ac.jp |
| 申込締切日：  | 平成28年 7 月 21 日(木)       |

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、7月22日(金)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《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                                |
|-------|--------|---------|----------|--------------------------------------|
| 荒木信夫  | H25-27 | 基盤研究(B) | 25289174 | 都市下水処理 UASB 内への嫌気性原生動物の高濃度培養技術の開発    |
| 荒木信夫  | H22-24 | 基盤研究(B) | 22360217 | 原生動物の高濃度培養による都市下水処理 UASB の安定化および高機能化 |



★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。