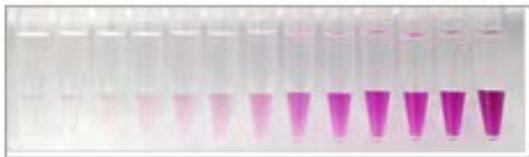


整理番号	HT30179	分野	化学・生活	キーワード	環境
------	---------	----	-------	-------	----

研究機関名	富山高等専門学校				
プログラム名	水の汚れを調べよう、きれいにしよう				
先生(代表者)	間中 淳(まなか あつし)物質化学工学科・准教授				
自己紹介	<p>専門家でない一般の人でも簡単に扱える分析方法を開発する研究を行っています。下記 URL の研究室ホームページにて研究内容・活動状況を紹介しておりますのでご覧下さい。皆様と一緒に実験できますこと楽しみにしております。</p> <p><a href="http://tnct171111.nc-toyama.ac.jp/WEB_Profile/manaka/">http://tnct171111.nc-toyama.ac.jp/WEB_Profile/manaka/</a></p>				
開催日時・募集対象	平成 30 年 8 月 10 日(金)	受講対象者	小学生 (5-6 年) 中学生	募集人数	30名 小学生 15 名、 中学生 15 名
集合場所・時間	富山高等専門学校 本郷キャンパス学務課前 (集合時間) 9:00				
開催会場	富山高等専門学校 本郷キャンパス 住所: 〒939-8630 富山県富山市本郷町 13 アクセスマップ: <a href="http://www.nc-toyama.ac.jp/c5/index.php/mcon/campus/hongo/">http://www.nc-toyama.ac.jp/c5/index.php/mcon/campus/hongo/</a>				
<b>内 容</b>					
<p>このプログラムでは、実際の水の浄化で行われている水の中の汚れを取り除く実験を体験します。また、一見透明に見える水の中にわずかに含まれている物質をはっきり見えるようにする実験を行います。これらの実験を通して、水環境に関する問題・技術を学習します。</p>					
<b>水の浄化実験</b>  水の中の汚れを底に沈めて取り除く		<b>水の分析実験</b>  水の中にわずかにあるものに色を付ける (色の濃淡で濃度を判定)			
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>	
9:00~9:30 受付(学務課前 集合) 9:30~9:40 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) 9:40~10:20 講義① 水環境について(外部講師) 10分休憩 10:30~11:10 実験① 水の成分を分析しよう(間中淳) 10分休憩 11:20~12:00 実験② よごれた水をきれいにしよう(袋布昌幹、高松さおり) 12:00~13:00 昼食・休憩 13:00~13:40 自由研究のようにまとめてみよう 10分休憩 13:50~14:30 まとめたものを紹介してみよう 14:30~15:10 卒業生・卒研究生とのお話クッキータイム・ディスカッション 15:10~15:20 修了式(未来博士号授与) 15:20~15:30 アンケート 15:30 終了・解散				筆記用具 昼食(簡単なスナック・お茶は準備しております)	
				<b>特 記 事 項</b>	
				希望者には送迎バスを予定しております。	

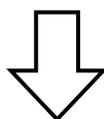
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	富山高等専門学校学務課・谷村英一(たにむら えいいち)
住所：	〒939-8630 富山県富山市本郷町 13
TEL 番号：	076-493-5498
FAX 番号：	076-493-5488
E-mail：	gaku@nc-toyama.ac.jp
申込締切日：	平成30年7月27日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。8月3日(金)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《プログラムと関係する先生(代表者)の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
間中 淳	H28-30	基盤 C	16K00522	液滴の変色で汚染物質の簡易分析を可能とする ON/OFF 反応系構築と途上国への適応



★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。