

整理番号	HT29206	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	水をきれいにする技術・確かめる技術			
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>化学を専門にしていない一般の人でも簡単に扱える分析方法の開発に関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ください。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>http://www.nc-toyama.ac.jp/WEB_Profile/manaka/index.html</p>			
開催日時・募集対象	平成29年7月30日(日)	受講対象者	小学生 (3-6年) 中学生	募集人数 30名
集合場所・時間	富山高等専門学校 学生実験室	(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: http://www.nc-toyama.ac.jp/c5/index.php/mcon/campus/hongo/			
内 容				
<p>このプログラムでは、水の中に混ざっている化学物質を「分ける」技術を体験する実験を行います。この分ける技術は、汚れた水をきれいにしたり、水の中にわずかに混ざり見えない(見えにくい)物質を見やすくすることで、微量の汚染物質を確認する技術へ応用することができます。</p>				
水の浄化実験  汚れた水が・・・ きれいな水に		液滴への濃縮実験  水の中にあるわずかな化学物質が(淡い赤)・・・ 液滴に集まる(赤色が濃くなる)		
スケジュール				持 ち 物
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) 9:40~10:10 講義① 水環境について(講師:袋布昌幹) 10分休憩 10:20~10:50 講義② 水処理技術について(高松さおり) 10分休憩 11:00~11:50 実験① 水処理実験(凝集沈殿法)(高松さおり) 11:50~12:50 昼食・休憩 12:50~13:20 講義③ 水と油の性質と分離技術(間中淳) 13:30~14:20 実験② 分離・濃縮実験(間中淳) 10分休憩 14:30~15:20 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 15:20~15:30 修了式(アンケート、未来博士号授与) 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)
				特 記 事 項

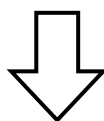
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	富山高等専門学校学務課・齊藤 智明(さいとう ともあき)
住所：	〒939-8036 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29年7月21日(金)

※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24日(月)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。