

整理番号	HT27192	分野	化学・生活	(キーワード:環境)
------	---------	----	-------	------------

富山高等専門学校

汚染水のビフォーアフター ～化学による水の浄化と確認技術を体験しよう～

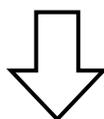
先生(代表者)	間中 淳(まなか あつし) 物質化学工学科・准教授				
自己紹介	化学を専門にしていない一般の人でも簡単に扱える分析方法の開発に関する研究を行っています。下記 URL の研究室ホームページにて研究内容・活動状況を紹介しておりますのでご覧下さい。皆様と一緒に実験できますこと楽しみにしております。 http://www.nc-toyama.ac.jp/WEB_Profile/manaka/index.html				
開催日時・主な募集対象	平成27年11月7日(土)	(対象)	中学生	(人数)	30名
集合場所・時間	富山高等専門学校本郷キャンパス教室棟 3 学務課(1 階)		(集合時間)	9:00	
開催会場(集合場所)	富山高等専門学校 本郷キャンパス C棟 3階 学生実験室 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>見た目は無色透明でも汚染された水はどのように浄化することができるのでしょうか。また、それをどのように確認することができるのでしょうか。</p> <p>本プログラムでは、これまで本校で実際に取組んできた発展途上国で問題となっている飲料水のフッ素汚染対策技術を用いて、汚染された水をきれいにして、どれ位浄化されたかを検査する実験を行います。環境問題を解決する先端の技術を体験してみましょう。</p>			 		
スケジュール				持 ち 物	
9:00～9:30 受付(本郷キャンパス教室棟 3・1 階学務課前 集合)				筆記用具	
9:30～9:50 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)					
9:50～10:10 講義① 水環境汚染と対策技術(講師:高松さおり) 10分休憩				特 記 事 項	
10:20～10:40 講義② フッ素による虫菌予防技術を利用した環境技術(講師:袋布昌幹)					
10:40～11:40 実験① 虫菌予防技術を利用した環境技術					
11:40～12:00 講義③ 色でフッ素濃度を判定する目視分析技術(講師:間中淳)					
12:00～13:00 昼食・休憩					
13:00～14:00 実験②フッ素濃度を簡単に判定する分析技術(10分休憩)					
14:10～15:10 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					
15:10～15:30 修了式(アンケート、未来博士号授与)					
15:40 終了・解散					

《お問い合わせ・お申し込み先》

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 27 年 9 月 30 日(水)

《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
間中 淳	H25-26	若手研究(B)	25740034	固相 ON/OFF 変色反応を駆使する途上国飲料水汚染度のマルチポイント計測法の開発



★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。