

整理番号	HT28201	分野	化学・生活	(キーワード:環境)
------	---------	----	-------	------------

## 富山高等専門学校

### 光と色が織りなす先端のセンシングテクノロジー

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くても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。 <a href="http://www.nc-toyama.ac.jp/WEB_Profile/manaka/index.html">http://www.nc-toyama.ac.jp/WEB_Profile/manaka/index.html</a>			
開催日時・ 主な募集対象	平成 28 年 7 月 30 日(土)	(対象)	小学 5・6 年生 中学生	(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: <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>色や光を伴う化学反応は装飾だけでなく、様々な分野で私たちの生活に多く利用されています。</p> <p>今回のプログラムでは、私たちの身の回りで利用されている<b>光や色を作る化学反応に触れる</b>だけでなく、これまで本校で開発してきました光や色を伴う化学反応を利用した<b>先端の計測技術を体験する実験</b>を行います。</p> <p>私たちの生活にある身近なものから先端の計測技術を支える光や色の化学反応を体感してみましょう。<b>ここでしか見ることのできない反応・技術</b>もありますので、この機会に驚きと感動のある化学を体感する時間を過ごしてみませんか？</p>				
<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)			筆記用具 弁当	
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)				
9:50~10:30 講義 身近な環境問題・世界の環境問題(袋布昌幹・外部講師)			<b>特 記 事 項</b>	
10:40~11:20 実験①: 身近にある変色反応、蛍光反応(講師: 間中淳)				
11:30~12:00 実験②: 色の変色による濃度測定実験(講師: 袋布昌幹)				
12:00~13:00 昼食・休憩				
13:00~13:40 実験③: 色を使った先端の簡易計測(講師: 間中淳)				
13:50~14:00 校内見学				
14:00~14:20 本日の内容の振り返りグループワーク(高松さおり)				
14:30~14:45 卒業研究生との座談会(クッキータイム)				
14:45~15:00 修了式(アンケート、未来博士号授与)				
15:00 終了・解散				



《お問合せ・お申込先》

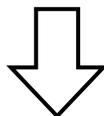
所属・氏名：	富山高等専門学校学務課 齊藤 智明(さいとう ともあき)
住所：	〒939-8036 富山県富山市本郷町 13
TEL 番号：	076-493-5498
FAX 番号：	076-493-5488
E-mail：	gaku@nc-toyama.ac.jp
申込締切日：	平成28年7月22日(金)

※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1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
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。