

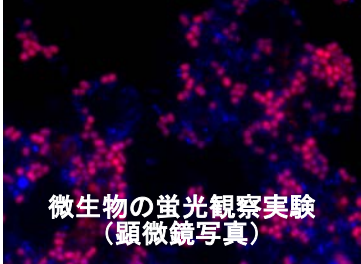


整理番号	HT26124	分野	工学 生物 (キーワード)	水環境保全 微生物
------	---------	----	---------------	-----------

長岡技術科学大学

水をきれいにする微生物のチカラと水処理技術

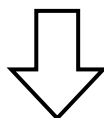
先生(代表者)	山口 隆司(やまぐち たかし) 工学部・教授				
自己紹介	日本、アジア、中南米を主な対象として水環境保全技術を開発しています。また、環境を保全する未知な微生物の発見に取り組んでいます。近年、食料確保の観点で、海洋生物飼育に関する水再生技術も開発しています。				
開催日時・ 主な募集対象	平成26年7月29日(火)	(対象)	中学生	(人数)	20名
集合場所・時間	長岡技術科学大学 講義棟前		(集合時間)	10:40~10:50	
開催会場 (集合場所)	長岡技術科学大学 住所: 〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町1603-1 アクセスマップ: http://www.nagaokaut.ac.jp/j/access.html				
内 容					
<p>「微生物」という生き物を聞いたことがありますか？微生物は目で見ることができないくらい小さな生き物ですが、様々なかたちで私たちの生活と深く関わっています。その一つが水処理です。浄水場や下水処理場、工場の排水処理施設では、よごれた水を微生物に通すことで水をきれいにしています。</p> <p>このプログラムでは微生物を利用した水処理のしくみを学び、バイオテクノロジーで微生物の細胞を光らせて最新の装置で観察をします。</p> <p>ぜひこの機会に大学での研究や実験を体験してみてください！</p> <p>みなさんの参加をお待ちしています！</p>			 <p style="text-align: center;">下水処理場での水の浄化</p>  <p style="text-align: center;">微生物の蛍光観察実験 (顕微鏡写真)</p>		
スケジュール				持 ち 物	
10:40~10:50 受付(講義棟入口前集合)				筆記用具	
11:00~11:30 イントロダクション(挨拶と紹介、スケジュール説明)					
11:30~12:00 大学見学				特 記 事 項	
12:00~12:45 交流会(昼食)					
13:00~13:40 実験・講義「水質測定と水処理技術」					
13:50~14:20 実験の考察とまとめ					
14:30~15:00 実験「受講生による水処理技術の開発」					
15:15~15:55 講義「ミクロな巨人、微生物のチカラ o(`д´。)」					
16:00~16:40 クッキータイム、大学院生との交流、アンケートの実施 修了式(科研費の説明と未来博士号授与式)					
16:40 終了・解散					

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	環境・建設系 水圏土壌環境制御工学研究室 渡邊 高子（わたなべ たかこ）
住所：	〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町1603-1 長岡技術科学大学
TEL 番号：	0258-47-9637
FAX 番号：	0258-47-9637
E-mail：	hirameki@jcom.nagaokaut.ac.jp
申込締切日：	平成26年7月15日(火)

《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
山口 隆司	H21-25	若手研究(S)	21676004	途上国に適用可能な硫黄サイクル微生物機能活性化・次世代水資源循環技術の創成
山口 隆司	H19-21	基盤研究(B)	19310058	硫黄サイクル微生物を活用した着色排水処理システムの構築と微生物生態解析
山口 隆司	H16-18	基盤研究(B)	16360269	硫黄サイクル微生物を活性化した極低温低濃度廃水処理システムの構築と微生物生態解析



★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。