

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

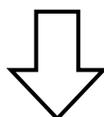
課題番号	19HT0184	分野	自然、化学	キーワード	PM _{2.5} 、機器分析、 大気サンプリング、 電子天秤、電子顕微鏡
研究機関名	(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所				
プログラム名	きみも空の見守り隊になろう！ ～PM _{2.5} ってどんなもの？～				
先生(代表者)	和田匡司(わだまさし)・環境研究部・主任研究員				
自己紹介	人が暮らしやすい大気環境を守ることを目指し、大気の測定をしたり、測定装置や手法を開発したりしています。生まれ育った大阪から世界にむけた研究をすすめていこうと頑張っています。このプログラムで、みなさんにも私たちの仕事に興味を持っていただけると嬉しいです！				
開催日時・募集対象	令和元年 8月 9日(金)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数	30名
集合場所・時間	大阪府立環境農林水産総合研究所 3F 大会議室		(集合時間)	10:00	
開催会場	(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所 3F 大会議室 住所: 〒583-0862 大阪府羽曳野市尺度 442 アクセスマップ URL: http://www.kannousuiken-osaka.or.jp/shisetsu/shokumi/access/index.html				
内 容					
最近耳にする「PM _{2.5} 」って、どのようなものか知っていますか？ あなたが今吸っている空気にも含まれる非常に小さな粒子で、肺の奥深くまで入りやすく、呼吸器や循環器への影響が心配されています。私たちの研究所では大阪の空気を見守る仕事をしています。PM _{2.5} がどんなものか、研究所のスタッフと一緒にその秘密を解き明かしましょう！					
スケジュール				持 ち 物	
10:00～10:30 受付(集合場所: 3階大会議室)				筆記用具	
10:30～10:40 開会式(挨拶、科研費の説明、オリエンテーション)					
10:40～11:20 講義・所内見学「大阪の空気を見守るという仕事」					
11:20～11:30 休憩				特 記 事 項	
11:30～12:20 講義「微小粒子状物質(PM _{2.5})の基礎知識」				当日は最寄り駅(近鉄古市駅)から送迎バスを運行予定です。	
12:20～13:10 昼食・休憩					
13:10～15:10 体験「PM _{2.5} ってどんなもの？」 ～ PM _{2.5} はどんな大きさか、どんな量なのか、どうやって調べるのかを体験してみよう～					
15:10～15:40 クッキータイム・ディスカッション					
15:40～16:00 修了式(未来博士号授与、アンケート)					
16:00 終了、解散					

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所 企画部 研究支援グループ・藤原 久一
住所：	〒583-0862 大阪府羽曳野市尺度 442
TEL 番号：	072-979-7059
FAX 番号：	
E-mail：	FujiwaraH@mbox.kannousuiken-osaka.or.jp
申込締切日：	令和元年7月31日(水)
※当プログラムは先着順にて受付を行います。	

《プログラムと関係する先生（実施代表者）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
和田匡司	R1-3	基盤研究(C)	19K12375	微小かつ低濃度のばい煙に対応したダストモニタの性能評価手法の開発
和田匡司	H27-29	基盤研究(C)	15K00618	ばい煙発生施設常設用 PM2.5 排出濃度モニタリングシステムの開発
和田匡司	H24-26	基盤研究(C)	24510040	固定発生源からの PM2.5 質量濃度測定のための自動吸引条件最適化システムの開発



★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。