

| | | | | | |
|------|---------|----|-------|-------|-------|
| 整理番号 | HT30222 | 分野 | 自然・工学 | キーワード | PM2.5 |
|------|---------|----|-------|-------|-------|

| | | | | |
|--|---|-------|------------|--|
| 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 | ふるさとの空を守ろう！！ ～PM _{2.5} の謎を解き明かそう～ | | | |
| 先生(代表者) | 和田匡司(わだまさし)環境研究部・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。長年過ごした石川県を離れ、地元大阪の研究所でふるさとのために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たらうれしいです！ | | |  |
| 開催日時・募集対象 | 平成30年 8月10日 (金) | 受講対象者 | 中学生 高校生 | |
| 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) | 10:10 |
| 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 | | | | |
| 最近よく耳にする「PM _{2.5} 」ですが、どのようなものか知っていますか？ 日本は偏西風によりアジア地域から飛来してくるものの影響を受けやすいとも言われています。PM _{2.5} がどんなものか、あなたの手であなたのふるさとの大気を分析し、大阪府立環境農林水産総合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 |
| 10:10～10:30 受付(3F 大会議室前集合) | | | | 筆記用具 |
| 10:30～10:40 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) | | | | |
| 10:40～11:10 講義「微小粒子状物質(PM _{2.5})の基礎知識」 (終了後 10分休憩) | | | | 特 記 事 項 簡単な実験や所内の見学を予定しています。当日は動きやすい服装で参加してください。 当日は最寄り駅(近鉄古市駅)から巡回バスを運行予定です。 |
| 11:20～12:20 講義・所内見学・体験「大阪府の空気を見守るという仕事」 (昼食・休憩) | | | | |
| 13:10～13:30 オリエンテーション(課題説明、班分け) 班ごとに担当試料を配布、大阪の各地で実際に採った試料です。 | | | | |
| 13:30～15:10 実験「微小粒子を分析してみよう」 各班から2名ずつ3種の成分分析を手分けしてやってみよう！ | | | | |
| 15:10～15:40 クッキータイム・ディスカッション 分析結果を持ち寄って、どこで採られた試料か当てよう！他の班、スタッフともよく話し合って正解を目指そう！ | | | | |
| 15:40～16:00 修了式(アンケート記入、未来博士号授与) | | | | |
| 16:00 終了・解散 | | | | |

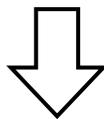
《お問合せ・お申込先》

| | |
|---------|--|
| 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・矢木勇二 |
| 住所： | 〒583-0862 大阪府羽曳野市尺度 442 |
| TEL 番号： | 072-958-6551 |
| FAX 番号： | |
| E-mail： | YagiYu@mbox.kannousuiken-osaka.or.jp |
| 申込締切日： | 平成30年7月31日(火) |

※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（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 | 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 |
| 和田匡司 | H22-23 | 若手(B) | 00413766 | 煙道内での PM2.5 質量濃度測定のための改良型バーチャルインパクターの開発 |
| 和田匡司 | H20-21 | 若手(B) | 20710028 | 固定発生源からの微小粒子 (PM2.5) 排出挙動測定用エアロゾル分級装置の開発 |



★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。