

# ふるさととの空を守ろう

## PM<sub>2.5</sub>の「謎」を解き明かそう

夏休み  
中高生向け  
公開講座

Participants 対象

中学生・高校生 対象  
参加無料  
先着30名

Date & Place 開催日時と場所

平成30年 8月10日 (金)  
10:30 - 16:00  
地方独立行政法人  
大阪府立環境農林水産総合研究所  
(羽曳野市尺度442)

Summary 概要

最近よく耳にする「PM<sub>2.5</sub>」ですが、どのようなものか知っていますか？

直径が2.5 $\mu$ m以下の大気中に浮遊する粒子で、

花粉より小さく、髪の毛の太さの1/30程度の大きさです。

あなたの手でふるさと「大阪」の大気を分析し、PM<sub>2.5</sub>がどんなものか、どこから来るのか、

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！

### Schedule スケジュール

10:00 - 10:30 受付 (南棟 3F 大会議室)

10:30 - 10:40 開講式

10:40 - 11:20 講義  
「PM<sub>2.5</sub>の基礎知識」

休憩

11:30 - 12:20 所内見学  
「大阪府の空気を見守るという仕事」

昼食

13:10 - 13:30 課題説明  
大阪で実際に採った試料を配布

13:30 - 15:10 実験  
「PM<sub>2.5</sub>を分析してみよう」  
グループに分かれて手分けして分析してみよう！

15:10 - 15:40  
クッキータイム・ディスカッション  
分析結果を持ち寄り、どこで採られた試料か当てよう！

15:40 - 16:00 修了式  
アンケート記入、未来博士号授与

## Step 参加申込方法

申込締切：平成 30 年 7 月 27 日（金） 先着 30 名（中高生対象）

- 1 JSPS ひらめき☆ときめき サイエンス紹介 HP にアクセス
- 2 **プログラムの申し込みはこちらから** をクリック
- 3 実施プログラム一覧から本テーマを検索し **申込** をクリック
- 4 必要事項を記入して登録

### Website ホームページ

QR code



<http://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html>

### - JSPS ひらめき☆ときめき サイエンス紹介 HP -

<http://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html>

申込ができない場合は直接、電話してください

大阪府立環境農林水産総合研究所  
環境研究部 環境調査グループ 大気環境チーム

TEL : 072 - 979 - 7069

## Access アクセス

大阪府立環境農林水産総合研究所（旧 本部・食とみどり技術センター）  
〒583-0862 羽曳野市尺度 442  
TEL : 072 - 958 - 6551（代表）

### ・電車の場合

近鉄南大阪線「藤井寺」から近鉄バスで「羽曳が丘 8 丁目」下車、500m  
近鉄南大阪線「古市」からタクシーで 12 分  
☆当日は希望者に古市駅までの送迎バスを運行予定です。  
詳細は申込後に案内いたします。

### ・車の場合

南阪奈道路「羽曳野」出口すぐ

