

# ふるさとを空を守ろう！！ ～PM<sub>2.5</sub>の謎を解き明かそう～

日時：平成28年7月25日（月）

10:00～15:45

場所：大阪府環境情報プラザ

参加  
無料

高校生  
対象  
先着30名

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2.5μm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。PM<sub>2.5</sub>がどんなものか、あなたの手でふるさと「大阪」の大気を分析し、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！

代表者 和田匡司（わだまさし）環境研究部・研究員

お申込み・お問合せ：

（地独）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・和田匡司  
〒537-0025 大阪市東成区中道1-3-62  
電話 06 - 6972 - 5862

申込締切：2016年7月15日（金）  
先着30名（高校生対象）

参加申し込みはこちら→



## スケジュール

- 9:40～10:00 受付（環境情報プラザ集合）
- 10:00～10:20 開講式
- 10:20～10:50 【講義】「微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）の基礎知識」（10分休憩）
- 11:00～12:00 【講義・体験】「大気サンプリングの方法」（研究所施設を見学しながら、大気サンプリング方法を体験してみよう）
- 12:00～13:00 昼食・休憩
- 13:00～15:00 【実験】「微小粒子を分析してみよう」（グループに分かれて、粒子中の成分を機器で分析。分析の結果から試料の採取地点を推理しよう！）
- 15:00～15:30 クッキータイム・ディスカッション（最後に、試料の採取地点の答え合わせ。君の推理は正しかったかな？）
- 15:30～15:45 修了式
- 15:45 解散

QRコードを読めない場合は、以下HPIにアクセス  
<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 から  
【プログラムの申し込みはこちらから】をクリック  
実施プログラム一覧から本テーマを検索  
【申込】をクリック



～ようこそ大学の研究室へ～

KAKENHI



JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE  
日本学術振興会

アクセス：  
大阪府環境情報プラザ  
（大阪府立環境農林水産  
総合研究所環境科学センター内）  
〒537-0025  
大阪市東成区中道1丁目3-62

地下鉄中央線・長堀鶴見緑地線 森ノ宮  
駅5番出口 または JR環状線 森ノ宮  
駅北口 から300メートル（徒歩5分）

