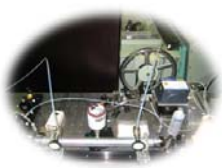


ぐるまど空気とみんなの街



# 自動車排出ガス計測体験教室

2011年9月23日/24日



実際に自動車の排出ガス・空気中の有害物質の測定をするなど、体験しながら学べるイベントです。大気汚染と環境問題について勉強しよう！！

日時：9月23日(金・祝) 24日(土)  
 高校生対象、各日15名程度  
 参加費は無料ですが事前予約が必要です  
 予約お問い合わせ 0422-41-3460  
 場所：交通安全環境研究所

主催

独立行政法人  
**交通安全環境研究所**  
Independent Administrative Institution  
 National Traffic Safety and Environment Laboratory

独立行政法人  
**国立環境研究所**  
National Institute for Environmental Studies



東京都調布市深大寺東町7-4-2-27、三鷹駅よりバス15分  
 吉祥寺駅よりバス15分 調布駅よりバス15分  
 いずれも三鷹農協前で下車して、南へ300mほどで正門になります

後援 東京大学大学院新領域創成科学研究科環境システム学専攻

協力 SHIMADZU HORIBA

東京国際科学フェスティバル  
 Tokyo International Science Festival

# 自動車排出ガス計測体験教室

## — 講演 “ 自動車の排出ガスと大気汚染 ” —

大気汚染にはどのような歴史があるのか？、原因は何か？、どのような物質が問題なのか？を学習します。また最新の計測方法を紹介します。

## — 自動車排出ガス計測体験 —

シャーシダイナモという自動車を実際に走っている状態を模擬する大型の装置を使った排出ガス試験を体験します。

## — 排出ガス微量成分分析 —

ガスクロマトグラフという微量の化学物質の検出ができる装置で、排出ガス中にどんな有害物質が含まれているかを調べます。

## — 大気中の有害物質計測 —

道路わきの空気に含まれる有害物質を計測し、道路上の車の状況と有害物質の状況の関係を調べます。

## — 大気汚染物質広域監視システム “ そらまめくん ” の紹介 —

環境省が実施している大気汚染監視システムについて勉強します。

これらの体験を通して、自動車排出ガス、大気汚染の実態とその取り組みを学びます  
なお、本教室は受講後、いくつかの課題レポートを提出していただきます。  
提出いただいた方には後日修了証をお送りします。

本イベントは環境省環境研究総合推進費課題【S2-05】“ 超高感度分光法による  
ニトロ化合物リアルタイム検出器の開発 ”【S2-06】“ PTR-TOFMS を用いた  
ディーゼル車排ガス中ニトロ有機化合物のリアルタイム計測 ” の研究成果  
について国民の皆様と対話させていただく目的で行います。

