



## 新たな取り組み紹介 中学生職場体験の受け入れ

今年度は、教職員の職場体験に続き、中学生の職場体験の受け入れも実施しました。平成20年10月に江東区内の中学生6名を二日間研究所に迎えました。当研究所で実施している、様々な研究を知っていただくとともに、いくつかの仕事を体験しましたので、その一部をご紹介します。

### <ヒートアイランド現象>

東京の10年間の気温の変化をグラフにしました。東京はだんだん暖かくなっている事が、はっきりとわかりました。

地球の気温は、100年間で0.7℃上昇していますが、東京の気温は、100年間で約3℃も上昇しています。



研究員の説明を聞きながらグラフを作成

### <土壌調査体験>

土壌の調査は、採取した土を分析する前に、様々な準備があります。3つの班に分かれ、準備までの作業を体験しました。

- ① 研究所敷地内の土壌を採取
- ② ふるいにかける
- ③ 土をるつぼにとり、105℃で2時間乾燥させる
- ④ 乾燥前後の重さを量り、土の中の水分量を計算する

班の中で水分量の計算が合うか、ちょっとドキドキでしたが…見事一致しました!!



るつぼに入れた土

地道な作業だけど、一つ一つに意味があるんだなあ…

### <自動車排ガス試験>

自動車が実際に道路を走っている状態を再現して、排ガス測定をしていました。

実験室の壁は、音を吸収する仕組みになっていました。とても大がかりな装置でした。



大型シャシダイナモメータ見学

### 職場体験の感想

- ◎土壌や水質検査など普段はなかなか経験できない、貴重な体験をしました。
- ◎将来は、こういう仕事についてみたいと思います。
- ◎僕は自動車が好きなので、すごく勉強になりました。
- ◎環境のことをもっと知りたいと思いました!
- ◎みんながもっと地球環境に関心を持ってほしい。住みやすい地球になるよう、私も努力します。