

## お知らせ

### ◆「知の拠点サイエンスフェスタ」を開催しました！～集まれ！未来のノーベル賞候補者！～

平成25年3月3日、知の拠点（あいち産業科学技術総合センター）にて、「知の拠点サイエンスフェスタ」を開催しました。

当日は、①高校生による研究発表会、②鉄人28号などによるロボットショー（愛知工業大学）、③こども科学教室などのイベントに多くの方からご参加いただきました。

高校生の研究発表会では、一宮高等学校、豊田工業高等学校、刈谷工業高等学校の生徒が、一般参加者や当センターの研究員を前に、自分達が行ってきた研究内容をとても高校生とは思えないほど堂々とした様子でプレゼンテーションしており、その内容

のレベルの高さに驚かされました。今回の発表校の一つであり、当センターが技術指導を行った豊田工業高等学校の研究は、(一社)電気学会の論文コンテストで優秀論文賞を受賞しています。

そして、こども科学教室では、風力発電の工作に親子で協力しながら、真剣に工作に取り組む姿から、未来のノーベル賞候補者がこの中から輩出されるのでは、との期待が膨らみました。

当センターでは、今後もこのようなイベントを通して、科学技術の普及啓発や将来の科学技術を担う子供達の人材育成にも精力的に取り組んでまいります。



高校生による研究発表の様子  
(豊田工業高等学校)



イベントに参加した高校関係者  
全員による記念写真



こども科学教室の様子(風  
力発電をつくろう！)

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 管理部管理課 電話 0561-76-8302

### ◆設備紹介

#### ICP 発光分光分析装置

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社製

本装置は、溶液中に含まれる元素がアルゴンプラズマ中で励起・発光することを利用して、元素の定性・定量分析を行う装置です。高感度分析が可能な軸方向観測の他、イオン化干渉の影響を受けにくい放射光観測に対応しており、原材料、製品や水質試料など様々な分野の分析が可能です。

#### <主な仕様>

型式：iCAP 6500 Duo

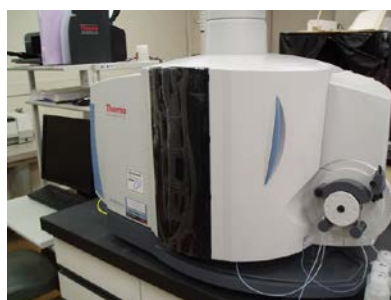
測定波長範囲：166～847nm

分解能：<0.007nm at 200nm

#### <設置機関>

産業技術センター

(刈谷市恩田町1丁目157番地1)



※平成24年度 JKA 機械等設備拡充補助事業購入機器