

## 科学の祭典・日立大会

日時：平成23年11月13日（日） 9時30分～15時30分

場所：日立市シビックセンター・マーブルホール

第11回日立大会が快晴の天气に恵まれ、2700名の来場者があった。日立理科クラブは、次の5ブースを運営し、いずれも工作に参加を希望する子どもたちでにぎやかであった。

(1)「毎日の生活を支える電気エネルギー」クリップモーターの工作と各種発電模型、および自転車発電機による発電体験。



(2)「空気の不思議を体験しよう」ヘロンタービンの工作と空気の重量測定、断熱圧縮、断熱膨張による温度変化の体験。

(3)「プラスチックはおもしろい」ペンダントの工作と吸水プラスチックの実験、プラスチックによる光伝送の実験。

(4)「光と音で遊ぼう」偏光板の工作と自分の声の波形を見る実験や、鏡の実験。

(5)「水ロケット車」 水ロケットで車を走らせた。



日立理科クラブの5ブースへの来場者は、700名程度推定される。