

# たくさんの小中学生が参加 夏休み科学体験教室

7月30日(土)に319名の小中学生が日野校に集まり、「夏休み科学体験教室」が開催されました。このプログラムは、理工学部の教員が中心となって、大学設備を活用し、地域の子どもたちに「科学の面白さ」を体験してもらうものです。

第3回目となる今年は、24のテーマを用意して、学校の理科の授業ではなかなか体験できない実験実習を行い、科学に対する新鮮な驚きと感動のひとつときを、一緒に参加した保護者の方々とともにすごしました。



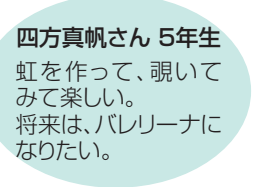
**手作り望遠鏡をつくろう!**  
(物理学科 成相恭二先生)



**マーブリングを楽しもう**  
(化学科 渡邊幸夫先生)



**虹色 発見!**  
～光のスペクトルを観察しよう～  
(物理学科 合田一夫先生)



**割れないシャボン玉をつくろう**  
(化学科 渡邊幸夫先生)

**奥山 幸さん 2年生**  
色をつけるのが楽しかった。



**四方真帆さん 5年生**  
虹を作って、覗いてみて楽しい。将来は、バレリーナになりたい。



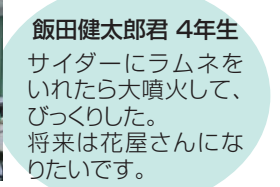
**クリップモーターとかごの鳥**  
(物理学科 鈴木 昇先生)



**遠く!長く!**  
～紙ひこうきをつかって飛ばそう～  
(機械システム工学科 山口信行先生 緒方正幸先生)



**サイダーの大噴火**  
(化学科 原田久志先生)



**形状記憶合金で遊ぼう!**  
(機械システム工学科 石井友之先生)

**奥山太郎君 1年生**  
星の形を作ったり、面白かった。将来は、チョコレート屋さんになりたい。

**重信祥太君 2年生**  
噴火して楽しかった。またやってみよう。



**不思議な物質 スライムをつくろう**  
(化学科 渡邊幸夫先生)



**君だけのオリジナル Tシャツをつくろう!**  
(化学科 澤田忠信先生)



**金属の棒を引きちぎってみよう!**  
(機械システム工学科 山中一由先生 松村 誠先生)



**エンジンはどうして回るの?**  
～エンジンを分解して調べよう!～  
(機械システム工学科 江川康夫先生)



**清水俊岐君 4年生**  
分解がとっても楽しい。もっとやりたい。

**豊田航平君 4年生**  
エンジンの改造が楽しかった。

**太陽エネルギーで何ができるかな?**  
(機械システム工学科 濱口和洋先生)



**藤沼克也君 4年生**  
太陽が出てなくて残念だったけど、太陽のことがよくわかった。車が大好きで将来はエンジニアになりたいです。

**思いどおりに上下する水中浮遊物体のおもちゃをつくろう!**  
(機械システム工学科 宮本昌幸先生)



**オリジナルなバランスの良い弥次郎兵衛人形をつくろう**  
(機械システム工学科 山本晴生先生)



**手作りの楽器 (ヴァイオリン) を作って、音を出してみよう!**  
(機械システム工学科 亀井延明先生)



**ロボットを動かそう!**  
(機械システム工学科 山崎芳昭先生)



**赤星光太郎君 2年生**  
バイオリンをつくって音が出たのが嬉しかったです。図工が好きです。

**はがきの秘密**  
～暗号(バーコード)を解読しよう!  
(電気電子システム工学科 嶋 好博先生)



**野口啓登君 4年生**  
難しかったけど、コンピュータを使ったのが楽しかった。

**プラズマ・ロケット UFO(リフター)を飛ばそう**  
(電気電子システム工学科 谷本充司先生 物性研究センター 横倉三郎先生)



**手作りマイコンでゲーム**  
～電子工作でものづくりを楽しむ～  
(電気電子システム工学科 大矢博史先生)

**“力”を目で見よう!**  
(建築学科 安井将文先生)



**水に浮かぶ土?**  
(建築学科 矢島寿一先生)



**超ミクロの世界を探検しよう!**  
(物性研究センター 清宮義博先生)



**ブラックボックスを開けよう!**  
～モーターの中をのぞいてみよう～  
(電気電子システム工学科 星野 勉先生)



**福池深月さん 6年生**  
ライオンのタテガミをみたり、キューティクルで性格がわかったりして楽しかった。将来は科学系に進みたいです。