

## ペットボトルロケット出前工作授業開催のお知らせ

この度、東北大学主催の出前授業が流体科学研究所（早瀬敏幸所長）圓山教授を派遣して下記の要領で開催されますのでお知らせ致します。

### 記

名称： 「ペットボトルロケット出前工作授業」  
開催日： 平成 21 年 9 月 18 日（金） 9:00～11:30  
開催場所： 宮城県仙台市立鶴巻小学校 宮城県仙台市宮城野区鶴巻 1 丁目 15-1  
参加者： 小学校 5 年生 91 名、  
目的：  
最先端の科学技術を研究している専門分野の研究者を講師にむかえ、ロケットが飛ぶ原理についての講義やペットボトルロケットの製作・打ち上げ体験をおこなう。これらの、講演や体験を通じて、宇宙や航空などの科学技術に興味を持たせ、科学の楽しさ・面白さを子供たちに実感してもらう。

講演講師： 流体科学研究所 圓山重直 教授  
製作講師： 流体科学研究所 守谷修一 技術一般職員

### 日程：

- 9:00-9:40 ロケットについての講義  
ロケットが飛ぶ原理を過去のロケットの画像・机上実験を通じて学ぶ
- 9:40-10:30 ペットボトルロケットの製作  
児童が持ち寄ったペットボトルを使ってロケットを製作する。  
東北大学大学院の学生が制作に協力する。
- 10:30-11:20 ペットボトルロケットの打ち上げ  
流体科学研究所所有の発射台を用いて各自のロケット発射体験をする。
- 11:20- 優秀者の表彰

連絡先： 東北大学流体科学研究所 教授 圓山重直 Phone 022-217-5243

以上