

H30 年度  
〈前期〉

共催：一般社団法人ディレクトフォース

事前申込制〈抽選〉

# 理科実験教室

(一社)ディレクトフォースによる、小中学生のための理科実験教室です。  
楽しく科学に触れることのできる、わかりやすい科学実験メニューをご用意しています。

各回共通 【対象】小学校中学年以上 【定員】各回20名 【参加費】300円

申込期間 2/10(土)～3/25(日)

2018

4/7  
[土]



## 滑車の実験

人間は重い物を楽に持ち上げるために滑車を発明しました。クレーンやエレベーターなど滑車は身近なところで活躍しています。滑車を組み立て、どれだけ重いものが軽くなるか体験しながら、その原理について学びます。

時間 ①11:00～12:30 ②14:00～15:30

2018

6/9  
[土]

申込期間 4/7(土)～5/27(日)

## 表札をつくろう

発泡ポリスチレンに絵の具を塗り温めると、絵の具を塗っていない部分は縮み、塗った部分は残って立体的な表札をつくることができます。なぜこのような状態になるのか学びましょう。

時間 ①11:00～12:00 ②13:30～14:30 ③15:00～16:00



申込期間 6/9(土)～7/22(日)

2018

8/4  
[土]



## 香りの粒をつくろう

好きな色と香りをカスタムして芳香剤を作ります。多くの芳香剤は水を吸うと数十～百倍になる吸水材が使われています。香りの粒が水を吸って大きくなる様子を観察しましょう。

時間 ①11:00～12:00 ②13:30～14:30 ③15:00～16:00

「ディレクトフォース」  
理科実験グループ

元技術者のメンバーを中心に構成している技術部会が、多くの子ども達に「理科を好きになってほしい」「大きくなって科学技術の分野で羽ばたいてほしい」という願いをこめて社会貢献の一環として2009年からボランティアとしての活動を開始しました。

申込方法は  
チラシをご覧ください。