

# B-19

## おもちゃのサイエンス

ミニ・エクスプロラトリウムを創る会。竹内幸一 [takeuchiLABO@yahoo.co.jp](mailto:takeuchiLABO@yahoo.co.jp)  
展示協力 信州大学理学部 2014学生スタッフ

おもちゃには、おもしろい物がいっぱいです。

子どもたちの好奇心がはずむようにサイエンスのおもしろい原理が利用されています。  
100円ショップやバーゲンで買える安いおもちゃや、幼児の好奇心をのばすおもちゃや、  
部屋がせまくなって捨ててしまうようなおもちゃを集めると、  
学校でも商店街でもでもどこでも手軽なハンズオン、サイエンスミュージアムが出来ます。

でも、いつも買えるとは限りません。だんだんむずかしくなっています。

### 1. ビー玉パイプころがし レール汽車



### 宙返り自動車

### 万華鏡

### 2. 鉄琴



### きつつき



### 逆立ちコマ



### 円板リサージュ



### 3. 立方体組みたてゲーム



### 知恵の輪



### ガラスアート



いっぱい紹介します