

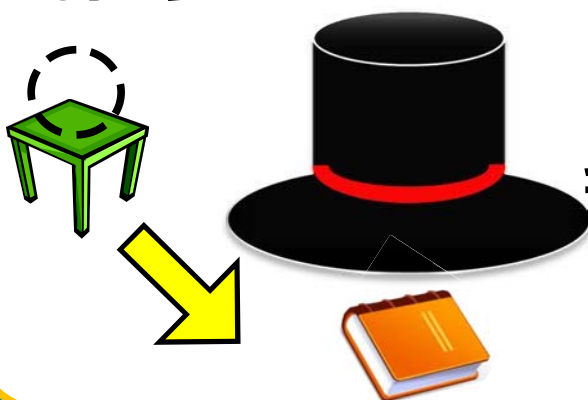
# ながれの不思議 ～洞を利用した輸送から飛行まで～

日時：2014年8月9日（土）

場所：信州大学長野（工学）キャンパス

## 不思議！？

手を触れずにものを持ち上げる！？



トリックを  
見破ろう



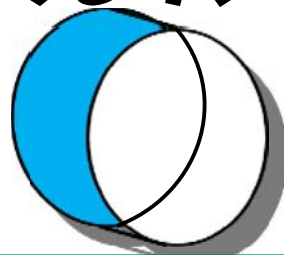
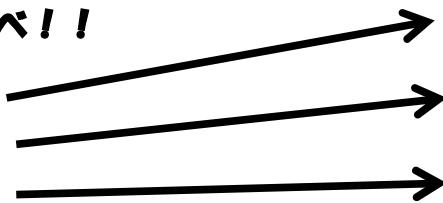
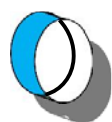
## なぜ穴は丸いの？

いろいろな形の穴で

チャレンジだ！！

## 作って飛ばそう！

遠くまで飛ばせ！！



## くるくるリング

## これは何だろう？

## ああ！髪があー



いいお じゅんきょうじゅ  
飯尾 准教授





# 当日のスケジュール

- 10:00 集合
- 10:30 開講式（体育館へ移動）
- 11:00 渦について学ぼう！
- 11:30 ボルテックスカップを使って、ものを運んでみよう！！
- 12:00 ランチタイム
- 12:50 空気砲実験！！なぜ空気砲の穴は丸いのか？？
- 13:35 “くるくるリング”を作って飛ばしてみよう！！
- 15:20 まとめ
- 15:30 修了式
- 16:00 写真撮影・解散



## おうちの方へ

ご家庭で準備いただくもの

- ①筆記用具
- ②体育館シューズ(上履き)

小・中・高校生のための  
プログラム



～ようこそ大学の研究室へ～

KAKENHI