

2018年度奈良女子大学理学部

今年もやるよ!

# サイエンス・オープンラボ

!!! 入場料無料・事前予約不要 !!!

日時：2018年 11月3日(土)、4日(日) 10~16時

場所：奈良女子大学理学部（受付B棟玄関前）

対象：小学生以上（※一部高校生以上）

## サイエンス・オープンラボって？

奈良女子大学理学部の学生が主体となって実施している取り組みで、大学の地域貢献事業と結びついています。主に小中学生を対象とし、科学の面白く不思議な世界を体験していただけます。皆様のお越しを心よりお待ちしております。

毎年大好評！クイズラリーが今年も開催！

数学・物理・化学・生物・環境の5会場をめぐるクイズラリーを開催！

皆で参加してサイエンス博士になろう！

## アクセスマップ

近鉄奈良駅  
5番出口から徒歩5分！



《お問い合わせ先》

奈良女子大学 学務課 理学部

TEL ☎ 0742-20-3428

後援：奈良県教育委員会 奈良市教育委員会

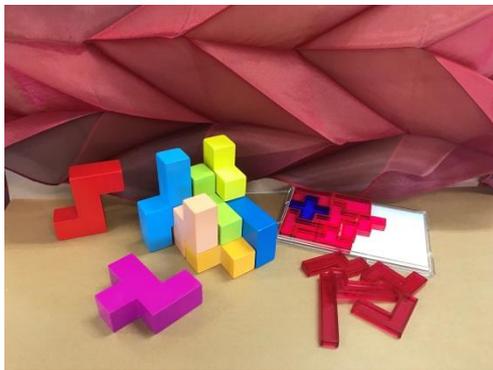
SOL2018HP

<http://www.ics.nara-wu.ac.jp/jp/event/science/2018/sol2018.html>

理学部 web ページ

[http://www.nara-wu.ac.jp/rigaku/03\\_sol.html](http://www.nara-wu.ac.jp/rigaku/03_sol.html)

フェスタ  
国立大学2018



## 計算をしないすうがく! みんなと一緒にすうがくで遊ぼう!

両日開催! (対象 小学生以上)

- 内容: \*石取りゲーム ~君も大人に勝てる!~ \*一筆書きで遊んでみよう!
- \*キミの目はきつと騙される! \*立体パズルに挑戦!
- \*ミウラ折り~折り紙の不思議 ☆~
- \*ドラゴンに捕まらずに迷路をゴールしよう!

数学



## 物理芸人大集合!

両日開催! (対象 小学生以上)

- 内容: \*竜巻100%!!!!!! 竜巻が見れちゃう!?
- \*スタンドグラス with K (工作) 不思議なシートを使うよ!
- \*はい! 壺素りはんっ☆ 壺素って楽しい! 面白い!
- \*ピンポンキャノンのくせがすごい!! ピンポン球が貫通!?

物理



## 生物にハマる2日間

両日開催! (対象 小学生以上 一部保護者同伴)

- 内容: \*進化ゲーム半端ないって! ~生物の進化や繁栄をゲームで体感~
- \*ひかり半端ないって! ~生き物と光の関係~
- \*生き物のふしぎ半端ないって! ~切ると二匹になる!? 虫を食べる植物!? ~
- \*DNA半端ないって! ~実際にDNAが見れる!~
- \*溶け方半端ないって! ~野菜や果物の成分がゼリーを溶かす!? ~

生物



## 身近に潜む化学の話

11月3日(土)開催! (対象 高校生および保護者)

- 内容: \*電池の歴史
- 日常で頻繁に使う電池。電池の進化の過程を追いながら、その仕組みについて知り、今後の電池の発展を考えよう!
- \*ケミカルライトの中を見てもないと!
- お祭りやライブで使うばきばきすると光る棒! どうして光るの?

化学



## 環境問題は難しくない? ゲームで学ぶ環境問題

11月3日(土)開催! (対象 小学生以上)

- 内容: \*地球温暖化って?? 生物多様性って??
- 名前は聞いたことあるけど、説明は難しい.....
- そんな身近な環境問題を神経衰弱をしながら遊び感覚で楽しく学ぼう!
- このゲームをすればガチで環境のことを考えられるようになるぞ!
- キミも環境博士になろう!

環境

※当日撮影した写真を報告書や来年の広報活動等に使用させていただくことがあります。