

# 18th ふしぎ・なるほど・おもしろ

わくわく  
キラキラ!  
ふしぎ探検隊

## サイエンス in 上田創造館 2018

地元の大学生、地域の皆さんと一緒に実験や体験をして、  
科学のふしぎを楽しみましょう。ちびっ子から大人まで楽しめます!

### ★ いっしょに作ってあそびましょう

- ストローライダーを作ろう!
- プンブンごま、発射台を作った的当てをしよう
- バランスとんぼ
- パズル・色合せクスマ
- 君もYou Tuber アルミ玉を作って動かそう
- スライムを作ろう
- 液晶を作ろう! 十おまけ

科学って  
おもしろい!

8月6日(火)

10:00~15:30

会場 上田創造館全館

入場無料

### ★ おもしろい! 体験してみよう!

- デジタルの世界2018
- リニアモーターカーのしくみを学ぼう
- おもちゃ病院・科学のおもちゃであそんで!!
- 影絵公演 まるまどでんしゃ「丸窓電車モハ5250」「スイミー」パート2(6日のみ)
- 光る! 色が変わる! 不思議な化学反応
- 地球温暖化のしくみを知ろう!!
- めざせ、お魚マイスター!

### ★ プラネタリウム特別無料投映

特別投映時間(8月6日・7日限定)  
11:00~/13:00~/14:30~

- ◆ 参加にあたりお願い
- ・ 小学校低学年までは必ず保護者同伴でお願い致します。
- ・ 駐車場の混雑が予想されます。お車の乗り合わせにご協力ください。

上田創造館 お問い合わせ 0268-23-1111 上田市上田原1640

協力 信州大学繊維学部高橋研究室・学生団体P-DEX・広報室、長野大学高橋研究室、長野県工科短期大学校唐澤研究室  
山下研究室・佐藤研究室・西口研究室・岡部研究室、道の会、和さんさん会、おもちゃの救済隊うえだ創造館分院、  
影絵劇団「てんとう虫」、創造館講師OBの会、上田創造館活動団体(科学少年団・科学ボランティアグループ)