

こどもたちのための

なつやすみ！！



理科倶楽部

日時：8月12日（土） 13時30分～16時00分

場所：静岡大学浜松キャンパス 工学部8号館 実験室（浜松市中区城北3-5-1）

対象：小学生（1～6年生）

主催：静岡化学工学懇話会、静岡大学食品・生物産業創出拠点

後援：浜松市教育委員会

おはなし1 **科学現象の不思議？を、体験しよう！**

13時30分～14時50分 **サイエンスショー！！**

でんき 電気の不思議

- ・プラズマ放電 ・10万ボルトの放電
- ・熱（温度差）で発電 ・電流で冷やす

じしゃく 磁石の不思議

- ・アルミ円板を磁石で回転させる
- ・かわいらしいハート型モータ

えきたい 液体の不思議

- ・インクが混ざらない不思議な流れ
- ・色が変化する液体

くうき 空気の不思議

- ・直径1.5mの巨大風船を体験
- ・空気入力でペットボトルの中に雲をつくる

講師：木村 元彦 先生（静岡大学大学院総合科学技術研究科工学専攻）

2015年度サイエンスショーで
文部科学大臣表彰受賞

おはなし2 **顕微鏡でミクロの世界を覗いてみよう！**

15時00分～16時00分

微生物って超かわいい！顕微鏡を使って見てみましょう。ビー玉を使って顕微鏡も作ってみましょう。歴史上初めて作った顕微鏡もビー玉を使っていました。こんな簡単に顕微鏡ができるのか？顕微鏡を作って、生き物の世界を覗いてみましょう。

講師：金原 和秀 先生（静岡大学大学院総合科学技術研究科工学専攻）

参加費：無料（保護者の方の見学可）

申込方法：申込者（保護者）の氏名、連絡先（メールアドレス、電話番号）、参加者全員の氏名、学年、保護者見学の有無 を下記のメールアドレスもしくはホームページからお申込みください。

参加申込締切り：平成29年8月7日（月）

定員：25名（定員になり次第締め切ります。お申し込みはお早めに。）

ご来場の際には、できるだけ公共機関をご利用ください。

＜お問合せ先＞ 静岡化学工学懇話会事務局 〒432-8561 浜松市中区城北3-5-1（静大工学部内）

TEL 053-478-1188 E-mail cess@cheme.eng.shizuoka.ac.jp

FAX 053-476-0095 URL <http://cheme.eng.shizuoka.ac.jp/~cess/>

主催団体：静岡化学工学懇話会：静岡地区における化学工学、地域産業の発展を目的として静岡県内の大学、企業、公的機関などが集まってできた会です。事務局は静岡大学工学部内にあります。

「こどもたちのための理科倶楽部」では本会活動の一環として、子供たちに科学に興味を持ってもらうことを目的として科学に関する体験型の講演会をおこなっています。