

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（金） 13時30分～16時00分

場所：静岡ガス エネリアショールーム静岡（静岡市駿河区八幡 1-5-38）

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：静岡市教育委員会

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！！**

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

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

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

空気不思議

- ・直径1.5mの巨大風船を体験
- ・空気入れ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）

おはなし2 **「カイコの糸」をつむいでみよう！**

2015 年度サイエンスショー
で文部科学大臣表彰受賞

15時00分～16時00分

カイコの幼虫はタンパク質からなる糸をはきだしてまゆをつくりまわります。むかしから絹糸（生糸）をつむいで服などに利用してきました。今回は、実際にカイコのまゆから絹糸をみなさんと一緒につむいでみます。

講師：加藤 竜也 先生（静岡大学大学院専総合科学技術研究科農学専攻）

参加費：無料（保護者の方の見学可）

申込方法：申込者の氏名、連絡先（メールアドレス、電話番号）、参加者全員の氏名、学年、保護者の見学の有無 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28年8月5日（金）

定員：30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。