

クリスマスレクチャー

子供たちのための

# 理科倶楽部



日時：12月8日(土)，13時30分～16時00分  
共催：静岡化学工学懇話会，静岡科学館る・く・る

場所：静岡科学館る・く・る



今回のテーマ：おもしろ実験・ア・ラ・カ・ル・ト

13時30分～14時50分

お話し#1：サイエンスショー『科学現象の不思議？を，体験しよう！』

講師：木村 元彦 先生（静岡大学 工学部 物質工学科 教授）

## 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 ・電流で冷却

## 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
- ・不思議な浮き

## 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

15時00分～16時00分

お話し#2：『ヨウ素のチカラ ～放射線とヨウ素～』

みなさんは「ヨウ素」って知っていますか？ 東日本大震災で原子力発電所事故が起こった時には「薬」として配布されました。みなさんも茶色い“うがい薬”ならば使ったことがあるかもしれませんね。放射線とヨウ素との関係をお話して、ヨウ素がどんなものなのか、簡単な実験をしましょう。

講師：内藤 博敬 先生（静岡県立大学 環境科学研究所 助教）



日時：12月8日(土)、13:30～16:00

場所：静岡科学館る・く・る 8階実験ルーム  
(〒422-8067 静岡市駿河区南町14-25  
エスパティオ8～10階)

参加費：無料（保護者の方も参加できますが、入館料が必要です。）

参加申込締切り：平成24年12月3日(月)

定員：50名（定員になり次第締め切ります。  
お早めに申し込み下さい。）

申込方法：氏名、連絡先(住所、電話番号、e-mailなど)を以下のいずれかの方法で連絡下さい。宛先は、静岡大学工学部内の静岡化学工学懇話会事務局です。  
(申し込み内容の書式は任意です)

① Fax：053-476-0095

② e-mail：[cess@cheme.eng.shizuoka.ac.jp](mailto:cess@cheme.eng.shizuoka.ac.jp)

③ 静岡大学内 化学工学懇話会ホームページ：  
<http://cheme.eng.shizuoka.ac.jp/~cess/>

※質問等ある場合は静岡化学工学懇話会事務局 053-478-1188（電話） にお願ひします。

# FAX 返信用紙

FAX 053-476-0095

静岡化学工学懇話会事務局 行

## 子供たちのための理科倶楽部参加申込

日時：平成 24 年 12 月 8 日（土） 13 時 30 分～16 時 00 分

場所：静岡科学館る・く・る 8 階実験ルーム（エスパティオ 8 階）

(<http://www.rukuru.jp/using/index.php>)

参加者氏名	
子供・保護者	<input type="checkbox"/> 子供 <input type="checkbox"/> 保護者
所属 (よろしければ)	
住所	〒
電話番号	( )
FAX 番号	( )
E - m a i l	
参加費	無 料 (保護者の方も参加できますが、入館料が必要です)
その他	