

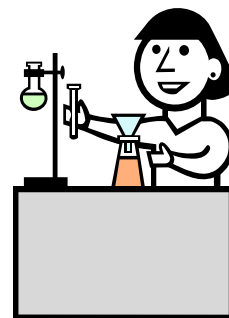
主催：(社)日本伝熱学会，共催：中国電力(株)，後援：岡山市教育委員会  
平成16年度文部科学省科学研究費補助金 研究成果公開促進費 研究成果公开发表(B)事業

# キッズ・エネルギー・シンポジウム2004

クイズ大会，実験ショー，工作実習

楽しい科学実験がみんなを待っているよ！

ソーラーカーを作ろう(うらを見てね)



日にち：平成16年11月13日(土) 10:00~16:00

ところ：岡山市内山下1-11-1 うちさんげ電気ビル(中国電力岡山支社)  
下の地図をみてね

対象：小学4年生以上中学生まで(先生，お父さん，お母さんも歓迎します)

人数：120名(事前参加もうしこみ必要，先着順，定員で締め切ります)

参加費無料(昼ごはんのお弁当は持ってきてね)

連絡先：10月29日(金)までに，平日10:00から18:00の間に，  
電話で参加もうしこみして下さい

(定員になった場合には，期日前でも締め切ります)

岡山大学工学部機械工学科 堀部明彦(ほりべあきひこ)

電話：086-251-8047，ファックス：086-251-8266.

E-mail：[horibe@mech.okayama-u.ac.jp](mailto:horibe@mech.okayama-u.ac.jp)



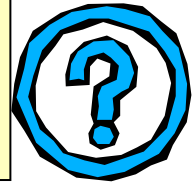
会場に参加者用の駐車場はありませんので，公共交通機関を利用して下さい。

JR岡山駅より東山行路面電車で「県庁通り」でおりて，歩いて3分。

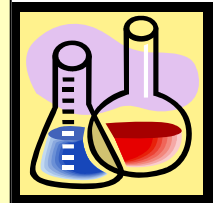
# キッズ・エネルギー・シンポジウム 2004

午前の部（10：00から12：00）クイズ大会、実験ショー

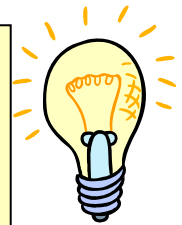
- (1) 「<sup>ねつ</sup>熱のおもしろい<sup>げんしょう</sup>現象」（岡山大学 稲葉英男先生）  
熱の伝わり方を考えてクイズに答えよう。  
赤外線カメラで熱を見てみよう。



- (2) 「<sup>ふっとう</sup>沸騰・<sup>ぎょうしゅく</sup>凝縮の<sup>ふしぎ</sup>不思議（<sup>えきたいちっど</sup>液体窒素で冷やしてみよう）」  
（岡山県立大学 野津滋先生）  
液体窒素で物を冷たく冷やすとどうなるかな。  
熱でカンをへこませることができるかな。



- (3) 「<sup>ねつ</sup>熱と<sup>でんき</sup>電気エネルギー」（中国電力）  
熱と電気エネルギーについて、模型や実演で楽しく学ぼう。



12：00から13：00 お昼ご飯（お弁当をもってきてね）

午後の部（13：00から16：00）工作実習ほか  
（岡山大学堀部先生、岡山県立大学尾崎先生、米子高専森田先生ほか）

- 中国電力のおもしろい展示機器の説明をきこう
- 近くにいった実験をみてみよう  
（赤外線カメラ、熱で動くエンジンなど、ぽんぽん船で遊ぼう）
- 工作実習 **ソーラーカー**をつかって動かしてみよう  
（作ったものは持って帰れるよ）

うらも見てね

自分のオリジナルの  
ソーラーカーコカー  
をつくろう

