

# キッズ・エネルギー・シンポジウム 2005

## エネルギーってなんだろう・熱エネルギーの不思議な力

主催：(社)日本伝熱学会 共催：ほくでん「おもしろ実験室」  
平成17年度文部科学省科学研究費補助金 研究成果公開促進費 研究成果公開発表(B)事業

日時：平成17年9月24日(土) 10:00~16:00  
場所：札幌市北区北13条西8丁目 北海道大学工学部  
(裏面の地図を見てください)

### 午前の部

10:00までに 北大工学部玄関に集合・受付、一日の予定と進め方の説明  
10:30~12:00

(1)「エネルギーってなんだろう」(北海道大学 山田雅彦先生)  
熱の伝わり方や熱がする仕事などについて公開実験とクイズをします。

(2)「地球温暖化の原理を実験で調べてみよう」(北海道大学 工藤一彦先生)  
地球温暖化のメカニズムについて公開実験をしながら解説します。

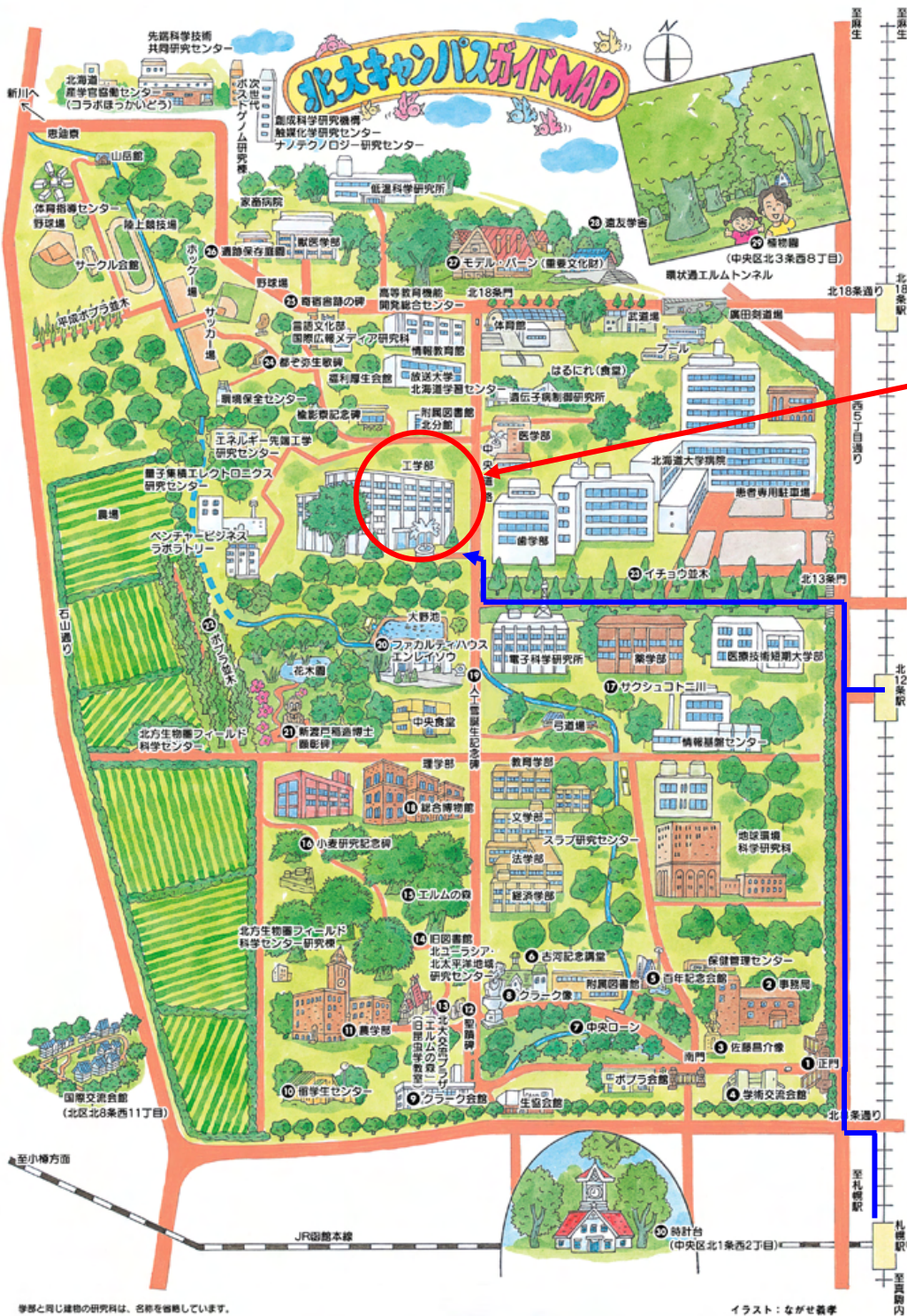
12:00から13:00 お昼ご飯 (お弁当を用意して下さい)

### 午後の部

(13:00~16:00) 公開実験・体験コーナー・工作実習ほか  
(北海道大学工学部の先生方が担当します。)

- スターリングエンジンや蒸気エンジンの公開実験  
(近くにいて実験を見よう)
- 体験コーナー  
(人力発電機・水力発電・風車などの模型に触れてみよう)
- 工作実習  
(ソーラーカーをつかって走らせてみよう)

裏面も必ず見てください。



\*\*\* お願い \*\*\*

- ※ 北海道大学の構内には、送迎目的を含め**自家用車で入ることができません。**公共交通機関などを利用して下さい。
- ※ 北海道大学構内へは**北13条門(いちょう並木の通り)からお入りください。**  
(白衣を着た、ほくでんスタッフが門の前にいます。)
- ※ お昼は**お弁当の用意をお願いします。**工学部内の食堂は営業していません。
- ※ 工作したソーラーカーなどは持ち帰ってまいりますので、**大きめの手提げ袋(紙袋やトートバックなど)を用意してきてください。**