

# もの作りを通した「学び」の提案

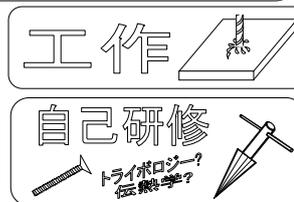
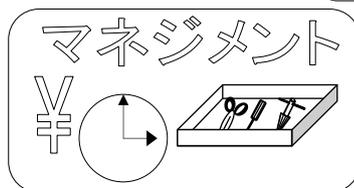
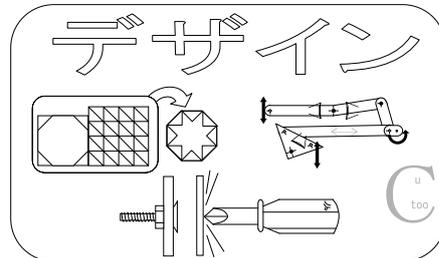
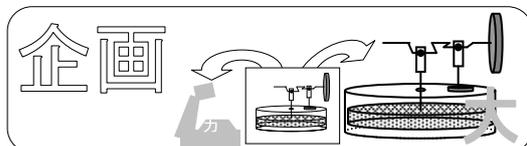
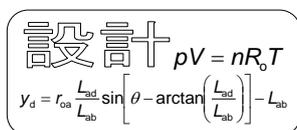
来場者にはスターリングエンジンの製作方法を記述した文書を無料配布します(部数に限りがあります)。講演は教員の聴講を想定していますが、もの作りが好きな一般の方にも聴いて頂きたい内容です。

講演1: スターリングエンジンの歴史と作動原理  
石田正治(愛知県立豊橋工業高等学校)

講演2: 九千円の道具と四千円の方法で手作りしたお湯で動くスターリングエンジン  
加藤義隆(大分大学)

## 概要

- スターリングエンジンの歴史と作動原理の説明
- 製作に電動工具が不要な手作り可能なスターリングエンジンの説明
  - ・動作実演
  - ・材料・工具・製作方法など概要説明
  - ・製作作業の一部の実演(来場者のどなたかに作業を御願います)
  - ・数学と理科の知識を用いた設計の紹介



日時: 2010年9月5日 15:00~17:00

場所: 名古屋工業大学 2号館2階Y0223(第29室)

申込および参加費用:

この行事は日本機械学会年次大会の一環ですが、この行事のみに参加の場合には参加費無料です。事前登録の必要もありませんので、直接会場にご来場ください。

なお下記の加藤または石田までご連絡頂いた方には、当日会場で優先的に、資料を配布させていただきます。

備考: 参加に際し必要な持ち物等は特にありませんので、御気軽にお越し下さい。

問合せ先: 加藤義隆: ykato@oita-u.ac.jp 石田正治: ishida96@tcp-ip.or.jp