

# 平成 20 年度創造工学センターものづくり公開講座

## 機械工作コース

千田進幸, 白木尚康, 中木村雅史  
工学研究科・工学部技術部 装置開発技術系

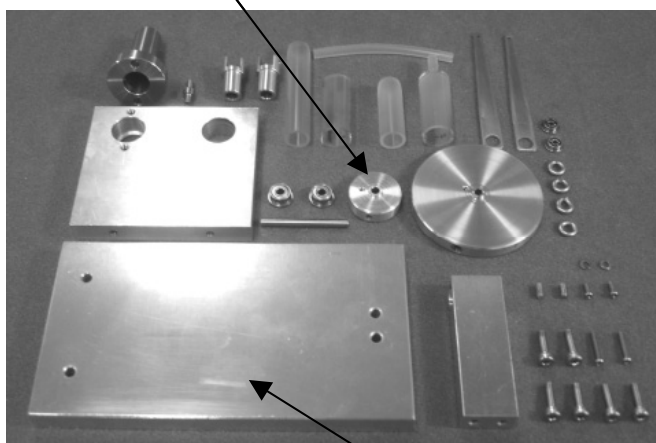
### 1. 第 1 期ものづくり公開講座

平成 20 年 8 月 22 日「スターリングエンジンを作ろう」と題してものづくり講座を開催し、2名の参加があった。

〈講座内容〉

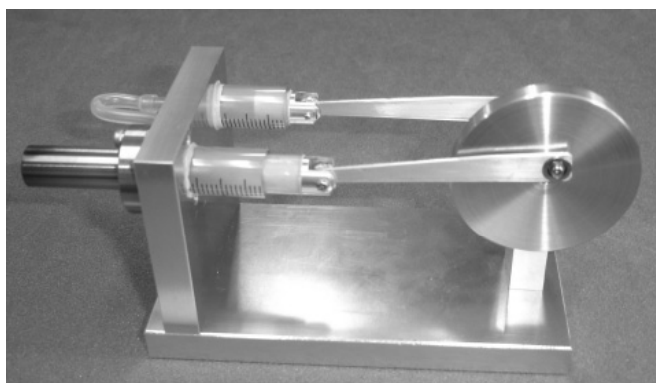
市販の一般材料を使って熱を仕事に変える装置を作るところに醍醐味がある。製作に取りかかる前に予備知識としてエンジンの作動原理や特徴、作り方のコツなどを説明した。その後、工作機械を使って部品製作を行った。部品が完成した後、主催者が供給した部品と合わせて組み立てを行ってもらった。最後に受講者は作動試験を行い、100円ライターで滑らかに回転するエンジンに思わず微笑んだ。

ホイール(旋盤加工で製作)



ベース(フライス盤加工とボール盤加工で製作)

全部品の展開写真



スターリングエンジン完成写真

## 2. 留学生向けものづくり公開講座

開催予定日：平成21年2月10日

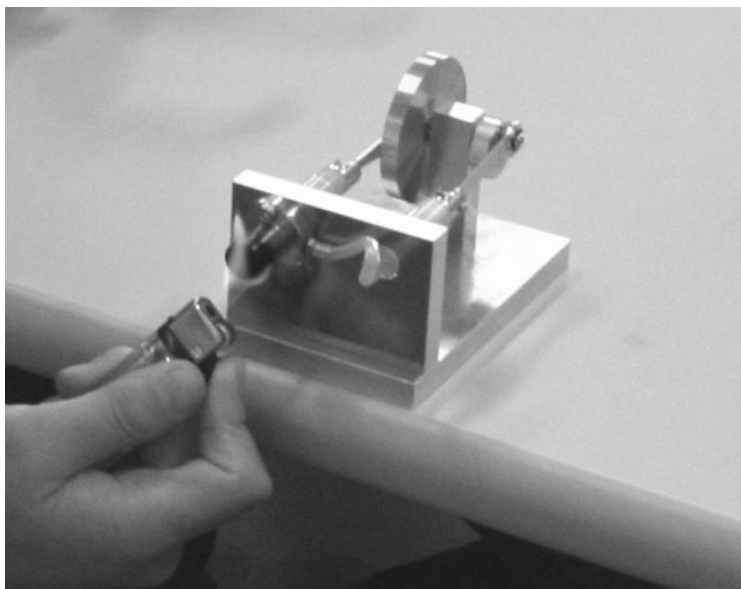
Let't Challenge Handcrafts! Introduction and How to make a Stirling Engine

と題して留学生向けものづくり講座を開催予定である。主催者が用意した部品を組み立て、調整を行ってエンジンを作動させる。

## 3. 第2期ものづくり公開講座

開催予定日：平成21年2月17日～2月19日

第2期ものづくり公開講座を開催予定である。実際に工作機械を使って部品を作り、主催者が供給した部品と合わせて組み立て、調整を行ってエンジンを作動させる。



100円ライターで回るスターリングエンジンを作る

〈付 録〉

平成19年度第2期ものづくり公開講座報告

開催日程：平成20年3月3日～3月7日

コース「ノート・パソコンクーラー」受講者数2名

「ドアチャイム」受講者数0名