

# 平成20年度 国立岐阜工業高等専門学校 機械工学科「メカものづくり教室」



<http://www.gifu-nct.ac.jp/mecha/index.html>

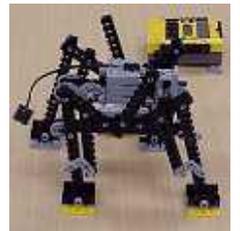
日本は「ものづくり」の国です。岐阜高専機械工学科では、将来を担う中学生の皆さんが機械工学を通して、「ものづくり」の楽しさや喜びを体験できるイベント「メカものづくり教室」を開催します。

本教室ではものづくり体験の他に、機械工学科の概要紹介や学科内見学のサービスも行いますので、進路を考える良い機会にもしてください。機械工学科の学生の中には、本教室の体験者も大勢いますヨ。

## 【体験コース紹介】

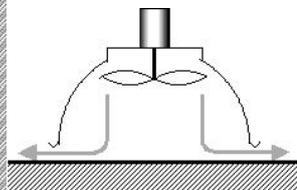
### LEGO コース

レゴブロックを使って歩行ロボットの仕組みを学びます。まず、ロボットが歩くために必要な歯車やリンクの働きについて実験します。それから、各グループで歩行ロボットを組み立てて、実際に動かしてみましょ。



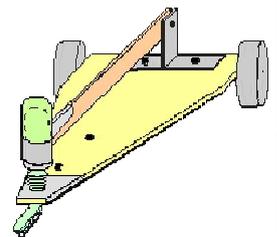
### ホバークラフトコース

ホバークラフトは空気力で宙を浮き、水上・陸上とも走行できる夢のある乗り物です。このコースでは、カップ麺の容器や紙コップを使って、手作りの小型のホバークラフトを作製します。うまくできると、床の上を滑るように進みます。



### スターリングエンジンコース

スターリングエンジンは、さまざまな燃料を容易に利用することができ、地球環境に優しいエネルギーシステムとして期待されています。特殊な工作技術がなくても、小中学生の工作力で、身近な材料を使い模型自動車やロボットを動かすような性能のスターリングエンジンが出来ないか。機械工学科のロボ研部有志がそれを実現しました。



**開催日時** 平成20年8月1日(金) 9:30~16:00

**開講場所** 岐阜工業高等専門学校 機械工学科教室など

**受講対象者・募集人員** 中学生・40人(希望者多数の場合には抽選)

**講師** 機械工学科教員

**受講料** 無料

**申込方法** 下の から の事項を、e-メールもしくはファックスにて下記  
申込先へお知らせ下さい。

氏名(ふりがな) 郵便番号と住所 電話番号 中学校名・学年

希望するコース(上の3つのコースを第1希望から第3希望までに分類)

本校に提供頂きました個人情報は、個人情報の保護に関する法律その他の規範を遵守し、管理・運用致します。

**申込締切** 定員になり次第締切

**申込先** 企画室 研究協力係

e-mail: [ken1@gifu-nct.ac.jp](mailto:ken1@gifu-nct.ac.jp) FAX: 058-320-1220 (TEL:058-320-1213)

内容の詳細についての問合せは、機械工学科 河村 まで

e-mail: [kawamura@gifu-nct.ac.jp](mailto:kawamura@gifu-nct.ac.jp) TEL: 058-320-1340

