

# エコチャレンジカーを作ろう

担当教員：小西・井上・佐伯・関・江原・山口（大）

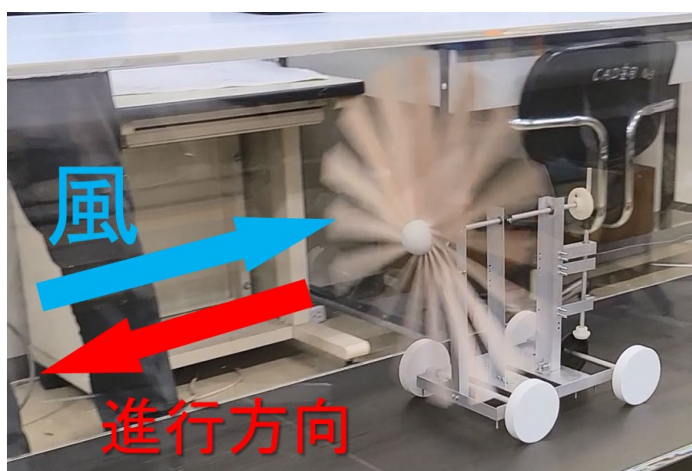
受入可能人数 12～18名程度（2～3人／教員）

実施予定場所 各研究室／機械・制御実験室／内燃機関部部室

## ① 風上に向かって走るエコカーを作ろう コース

実施内容と演習計画 ※

- ◎第1次課題（3年生でクリアする課題）  
風上に向かって走行するウィンドカーを設計製作し、製作したウィンドカーによるコンテストを行う。
- ◎第2次課題（4年生前期でクリアする課題）  
風上に向かって規定距離を走行後、スタートラインまで逆走して戻るウィンドカーを設計製作し、製作したウィンドカーによるコンテストを行う。
- ◎第1次課題、2次課題終了時に、設計書、CAD図面、作業日誌、取組概要の作成・整理・まとめを行う。



## ② エコランカーを作ろう コース

実施内容と演習計画 ※

- ◎毎年6月上旬に開催される  
Honda エコマイレージチャレンジ鈴鹿大会へ  
出場予定  
（鈴鹿サーキット東コース）
  - ◎毎年9月下旬～10月上旬に開催される  
Honda エコマイレージチャレンジ全国大会へ  
出場予定  
（モビリティリゾートもてぎ  
オーバルコース）
- （内燃機関部としての活動も兼ねます）



※3年生後期でのポスター発表会、4年生前期での最終報告会など全体のスケジュールは共通です。