



テーマID	808
タイトル	風を受けて走るウインドカーを作ってみよう
講師名	池田 裕一

風を受けて走るウインドカーの作成を通して、科学とものづくりの面白さを体験してもらいます。

最初に、写真のようなウインドカーを作り、走行するまで調整を行います。ここで作成したウインドカーを「基本型」とします。次に、作成した「基本型」をベースに、より速く走行するウインドカーを各自で作ってもらいます。最後に、タイムアタックを行います。

また、このイベントを通して、

- ・「プロペラの回転力」を「走行する力」にどのように変換するのか
- ・より速く走行するには、ウインドカーの構造をどのようにすればよいか
- ・なぜ、ウインドカーは風上に向かって走行するのか

を学習します。

