

授業体験

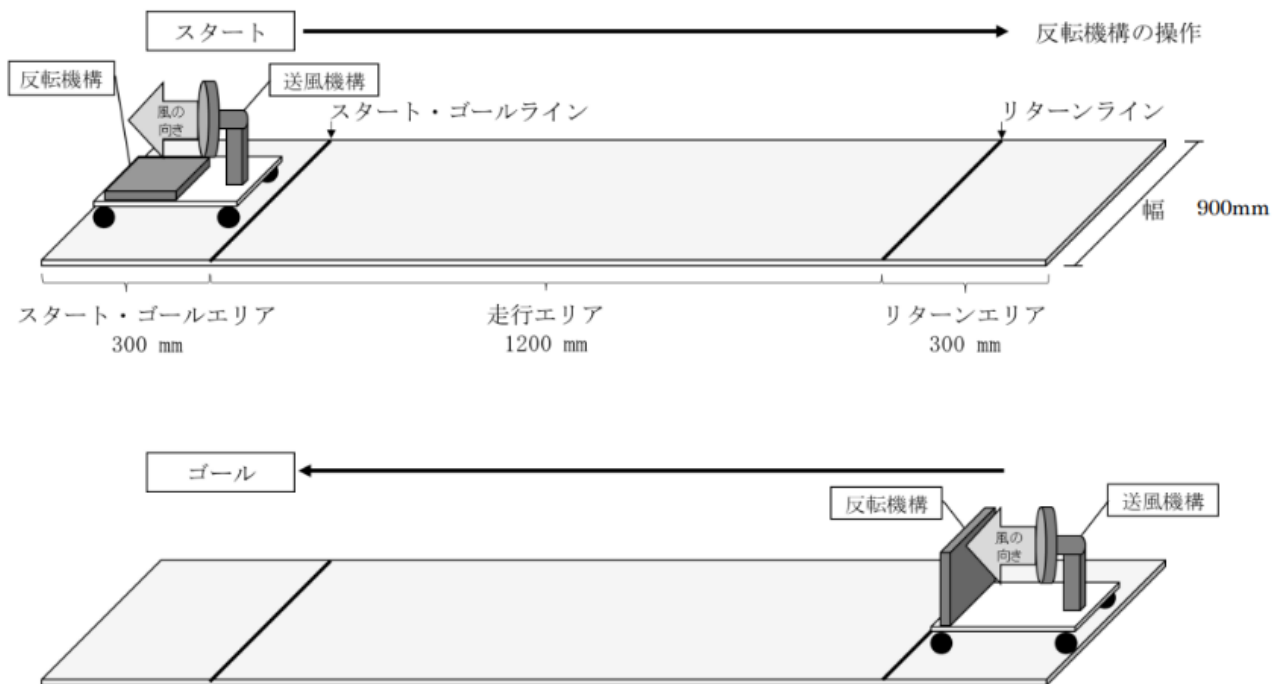
シャトルウィンドカーづくりを通じた試行錯誤

～反転機構を持った風力車の作成～

2023年7月22日（土）13:00～16:00（受付：12:30～）

会場：東京電機大学埼玉鳩山キャンパス 6号館 1階（6104教室）

配布される「製作材料」と「製作道具」のみで、車体の向きを変えずに直線上のコースを往復するシャトルウィンドカーをグループ（3名程度）で作製しよう！グループ編成は当日発表します。



<アイデア検討のポイント>

- ・ 支給資材、物品、道具の中で「羽の形状」「車体の形状」「反転機構」を検討する。
- ・ 羽の形状に関しては、「枚数」「サイズ」「角度」について考える。
- ・ 車体の形状に関しては、「電池BOX・モーター・反転機構の配置」「タイヤの選定」などを考える。
- ・ 反転機構に関しては、「形状」「サイズ」について考える。

<当日のスケジュール>

12:30～	受付
13:00～13:30	アイデアの検討
13:30～14:30	試作機の作製→試運転と課題発見
14:30～15:30	試運転での課題への対応→改良して完成
15:30～16:00	完成品による競争

