

# エコランカー

都立練馬工業高等学校

## 作品説明

エコランカーは、ガソリン1リットルあたりの燃費を競うマシンです。排気量50ccのガソリンエンジンをオリジナルマシンに搭載し、生徒自身がドライバーとなって憧れのサーキットを走ります。本校のマシンの燃費記録はガソリン1リットルで約553kmです。

エンジンは燃費向上のために徹底したメンテナンスと改良を実施します。シャーシは鉄パイプを溶接して作ります。ボディは材料にFRPを採用して滑らかな曲線で作られ、空気抵抗の低減を狙います。

練馬工業高校は、国内最大規模の燃費競技大会「エコマイレージチャレンジ全国大会」に毎年参加しています。この大会は毎年10月ごろに栃木県・ツインリンクもてぎサーキットで開催されます。毎年、約350台のエントリーがあり、高校生チームも130台ほど参加しています。

さあ、あなたも練馬工業高校と一緒にエコランカーを製作して夢のサーキットで活躍しましょう！

