

学園祭で子供たちを楽しませる単気筒 エンジン機関車の開発

エンジニア

プロジェクトの内容

本プロジェクトでは、造大祭に来てくれた子供達に楽しんでもらうことを目的に、エンジンや車体の構造等について総合的に学習し、古い単気筒のエンジンを動力源として子供達を乗せて走ることができる機関車の開発および製作に取り組んでいます。

今年度の活動

まず使用する単気筒エンジンを入手し、搭載するための土台や子供達を乗せる客車の基本設計に取り組みました。しかし、造大祭までには時間が足りず、また、乗ってくれる子供達の安全を第一に考える必要があるため、一から自作することはあきらめざるをえませんでした。そこで出来合いの台車等を利用して、それらを結合するためのパーツ等は自作して組み上げました。

造大祭当日は、シエスタ広場を一周と短い距離ながらたくさんの子供達を乗せて楽しんでもらうことが出来ました。中にはすごく気に入ってなかなか降りてくれず、シエスタ広場を何周もした子供もいました。また、お母さん方にも喜んでもらえました。



子供達を乗せてシエスタ広場を一周



この子はこれで三周目