

# 学生チャレンジプロジェクト地域連携・社会貢献活動報告書

## プロジェクト名：蒸気機関車のレストアと各イベントの出展

### 【活動報告】

地域連携として、岩倉市で活動する「いわくら観光振興会ミニ SL 部会」(以下、ミニ SL 部会)の皆様にご協力いただきながら、10月の大学祭と11月の岩倉市民まつりへ出展を目標としました。

大学祭においては2日間の日程で約400名のお客様にご乗車頂き、愛知工業大学への進学を目指す高校生や、ものづくりに興味を持つ小中学生、また未就学児にも体験乗車の機会を提供することができました。

大学祭において、子どもやその親御さんから、ものづくりをするには今何を学ぶべきか、何をすべきか、といった質問や、製作での工夫した点、苦労した点を聞かれる機会は非常に多く、ものづくりへの関心の高さを感じました。

大学祭での2日間の運用は問題なく終わることができましたが、直前に壊れたバック機構に加え、機関車本体から水漏れをするようになってしまいました。この水漏れの修理を試みましたが、原因の特定がいまだできておらず、11月の岩倉市民まつりへの出展は断念せざるを得なくなってしまいました。

岩倉市民まつりでは、ミニ SL 部会の運転の様子を見学し、大学祭とは比較できないお客さんの多さにただただ圧倒され、我々が来年度以降目標とする姿を見せつけられました。

現在来年度の出展先として、一宮市、春日井市へのイベントを検討し豊田市の産業フェスタへの出展は決定しています。

ものづくり、そして工学の面白さを伝え、大学の取り組みを知ってもらい、また愛知工業大学に行きたいと思ってもらえるよう活動を続けます。



【プロジェクト紹介】機械学科にある、動かすことのできないミニ SL をレストア。また客車を製作し乗車機会を提供することを目的とします。研究室配属前の学生とともに課外活動として、ものづくりをおこないます。