

# 地域連携活動報告書

no. \_\_\_\_\_

活動名	地域連携【 泉佐野市 農業祭（林業祭） 】		
実施団体	自動車部	参加生徒数	2
担当教員	山崎		
実施日時	平成27年12月3日（土） 10:00 ~ 15:00		
場 所	泉佐野 泉の森広場		
住 所	泉佐野市新安松一丁目1番23号		
<p>泉佐野市の恒例の農業祭の林業ブースに今年も呼ばれました。 今年も、昨年の末広公園から泉の森広場に場所が移りましたが、毎年恒例のお祭りです。 出展者も多く非常ににぎやかなお祭りです。 また、毎年同じ時期ですが、非常に寒い時や、春のように暖かな年もあります。今年も、気温も高く、日差しも強く、日なたにいたため、日焼けするほど良い天気でした。 天気が良ければ、本校製作の「木製EV（サノベンチャーⅧ）」を持ち出すことができますので展示いたしました。電気自動車として登録していますので公道を走行できることや、60kmの速度が出せることなど、多くの方に説明しました。 また、「廃てんぷら油発電機を使用した綿菓子販売」を出展する予定でしたが、本校で改造した廃てんぷら油を燃料にできるディーゼル発電機の調子が悪く、メンテナンスが間に合わなかったため、通常発電機の電気で作った綿菓子になりましたが、多くの方に喜んでいただきました。</p> <p>後日、発電機の不調の原因がわかりました。原因は、燃料タンクの錆でした。 軽油と違って、廃てんぷら油には水分が多く、使用頻度の低い発電機では錆が発生し、粉状化した錆が燃料に混じりエンジン内部で詰まるため、ストップしていました。根本的な修理はタンクの交換以外にありませんが、今回はタンクの洗浄とできるだけ錆を落とすことで使用できるようになりました。</p>			