

## T.M.WORKS の活動について

弊社は富士山のふもと、富士河口湖町に在り、今年で創立 15 年となりました。自動車部品関連の製造・輸入・販売を主事業として営業を行っております。

2010 年に弊社製品の開発と販売に関する話し合いの中から、エコロジーに関する関心が沸き、その製品の一部売上金を富士山の清掃活動を行っている団体に寄付を行うことで、地元への還元ができるのではないかとことから寄付活動を開始しました。その後、会社全体としての活動とは中々行きませんが、富士山周辺の清掃活動への参加を続けております。

2012 年には、第一次電気自動車ブームが来ると噂され、弊社も富士山五合目を往復できる電気自動車を製作することが出来ないかと模索し、山梨県内企業 3 社合同で、山梨 EV 研究会を発足し、下記のような中古車を再利用した電気自動車を製作致しました。

テスト走行では、富士山五合目を往復するには十分な性能を確保できましたが、タイミングの悪いことに 2013 年より法改正とより、今回の仕様ではナンバーを取得することができず、この電気自動車を使用しての富士山往復は実現でき無くなってしまいました。

富士山周辺の CO2 排出量を減らす方法の一つの手段として、電気自動車の使用は不可欠と考えますが、河口湖から富士山五合目までの 20 km 以上の登り勾配において、エアコンを使用しながら、運行するためには沢山のバッテリーを搭載しなければならず、課題が沢山あります。

まずは今のマイカー規制・その後は、ガソリン車・ディーゼル車をから電気自動車へのシフトを進めることで、さらなる CO2 削減への期待が持てます。

弊社としては、今後、第 2 弾となる電気自動車を製作し、富士河口湖町発の電気自動車にて富士山五合目への往復ができるようにすることで、中古車を利用した電気自動車でも CO2 削減に寄与できるという認識を広くみなさんにご周知いただけるような研究開発を行って参りたいと考えております。

