

# 滋賀県中小企業新技術開発プロジェクト補助金 成果紹介

## 草津電機株式会社

### 脱レアアースタイプの高効率磁石補助型シンクロナス・リラクタンス・モータ (PMASynRM)の出力別最適化モータと電食強化タイプの開発

#### 企業情報

所在地 : 滋賀県草津市東草津二丁目3番38号

代表者 : 高田 豊郎

資本金 : 9,800万円

従業員数 : 142名



滋賀県低炭素社会づくり賞



関西機械要素技術展



#### 概要

- ・当社は小型モータの製造・販売事業を創業して71年目を迎える。
- ・これからの事業の大きな目標の一つとして、持続可能な開発目標SDGsの達成があり、その一環として、①高効率で、②希少金属であるレアアースを含有しない磁石を用いて、③低騒音を実現するモータの事業化、を目指して本研究開発を実施した。
- ・また、収益面では、これまでのような家電中心の大量生産ではなく、高付加価値でニッチトップな製品の事業化を目指している。

#### 成果

- ・開発したモータの事業化には投資が必要であり、現在は既存顧客へのプレゼンを通じて販路開拓を行っている。また、新規顧客へも各種展示会や当社ホームページを活用して取り組みを行っている。
- ・展示会には、2017年に「関西機械要素技術展」、2018年に「中小企業 新ものづくり・新サービス展」に出展。
- ・びわ湖環境メッセ2018では「平成30年度 滋賀県低炭素社会づくり賞 低炭素化事業部門」を滋賀県知事より授与。2019年2月には川崎市で開催された「低炭素杯2019」で優秀賞を受賞。

お問い合わせ先 (草津電機)

電話 : 077-563-5111

HP : <http://www.kusatsu.jp>