

# 平成26年度採択 『革新的軽量材料を用いた自動車用防振ゴムマウント の材料から鍛造までの一貫製造開発』

宮本工業株式会社（栃木県） 主たる技術：鍛造技術

- ・鍛造用マグネシウム合金と鋳造開発。
- ・精密鍛造用金型製造法の開発。
- ・好塑化鍛造法の開発。

## 研究開発の成果

### ■ 技術的効果

- ・鍛造用押出レスのマグネシウム合金素材の開発。
- ・新鍛造工法で精密鍛造製造技術を確立。

### ■ 経済的効果

- ・デジタルカメラ部品の受注に成功。
- ・防振ゴム部品は他材料とのコスト比較でワーク中。

### ■ 社会的効果

- ・新事業創出で約3名の新規雇用を実施。
- ・参加各社の若手技術者の実践型人材育成。



量産品：デジタルカメラ部品（ズームレンズダイヤル）



試作品：自動車用 防振ゴム金具部品

釣具（リール）

## 研究体制

事業管理機関：公益財団法人栃木県産業振興センター

事業者：宮本工業株式会社、株式会社エヌ・シー・ロード、  
三協立山株式会社三協マテリアル社、  
大学：東京電機大学、県立富山大学

## 当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：参事 内城 昭治

E-mail：uchishiro@miyamoto-ind.co.jp

電話番号：0287-47-1122