

## 第2回講演会

日本機械学会中国四国支部シニア会

日本機械学会中国四国支部シニア会第2回運営委員会に先立ち、広島市 RCC 文化センターにおいて、平成28年11月25日（金）に第2回講演会が開催されました。

講師：本田正徳氏（マツダ株式会社 技術研究所）

講演題目：高い衝突安全と軽量化を実現した、最適化手法による超軽量・高強度フレーム断面技術

講演概要：車体軽量化に向けて、衝突安全から重要なフレーム曲げ強度確保のために高張力鋼などが多用されているが、フレーム側面の座屈で、その質量効率（質量あたりの曲げ強度）は十分ではない。この座屈を抑制し、フレーム曲げ強度を制御する断面形状の設計技術を開発した。

本技術は、最新の量産車に採用しており、今後の新機能材料を多用したマルチマテリアル車体にも、幅広い適用が可能である。

（なお、本講演は本年度自動車技術会技術開発賞を受賞されたものです。）

参加者数：21名

（文責：杉原毅）