

会社名 日本語 三菱自動車工業株式会社
英語 MITSUBISHI MOTORS CORPORATION

住所 〒444-8501 愛知県岡崎市橋目町字中新切1 URL <http://www.mitsubishi-motors.co.jp/>

連絡先 責任者 乗用車生産本部 本部長 石川 昭彦 電話番号 03-5232-7621 FAX番号 03-5232-7786
E-Mail akihiko-ishikawa@mitsubishi-motors.co.jp
担当者 乗用車生産本部 PM 前田 昭宏 電話番号 0564-31-2186 FAX番号 0564-33-1238
E-Mail maeda-akihiro@pde.mitsubishi-motors.co.jp

製品・部品

製品・部品名 自動車用プレス成形部品

技術特色 地球環境保全のための軽量、低コスト化技術や市場ニーズに早期に対応するための開発日程短縮技術の開発を推進中

(事例)

1. リングギヤー体ドライブプレート

板材の座屈現象を応用した局部増肉歯形成形技術を開発。
機械加工を一切行わないリングギヤー体ドライブプレートの
プレス成形技術を実用化。

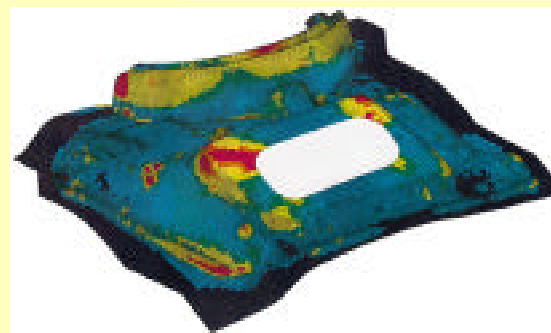
2. 板材の成形シミュレーション (非線形弾塑性FEM)

プレス成形時の割れ、シワ等の成形不良の予測が可能。
仮想トライアウトにより成形性を事前に評価し、型準備期間
の短縮と型費の低減に活用。

業務内容 自動車及び、その構成部品の生産設備計画、準備並びにそれに関する
生産技術の新技术開発



(a) 製品外観 (b) チャンファ部拡大
リングギヤー体ドライブプレート



板材の成形シミュレーション
(クォーターインナパネル板厚減少率解析結果)