

高張力鋼板におけるシミュレーションを活用した 農業機械部品の商品開発に関する研究

高張力鋼板(ハイテン)を使用する農業機械部品を対象に、FEM解析技術を活用したプレス成形技術を確立し、高付加価値な製品の製造を目指す。

FEM解析

- ・ハイテンのプレス成形に対するFEM解析の適用
- ・金型剛性の検討
- ・既存金型による検証

プレス金型設計

プレス実験

- ・ハイテンの基礎的成形試験
- ・プレス成形実験
- ・プレス金型及び製品の形状測定

FEMへの
フィードバック

【目標】
高付加価値
農業機械部品の
製造工程の確立

