



# ひずみ分布から延性破壊を評価・予測する 数値解析技術

CAE解析用の材料パラメータの同定、それらを用いたCAE解析を実施いたします。

## 本技術の概要

応力状態の異なる試験片を試験し、DIC解析を活用して破断限界ひずみを解析します。  
また、CAE解析を組み合わせることで、CAE上の破断の閾値を求められます。

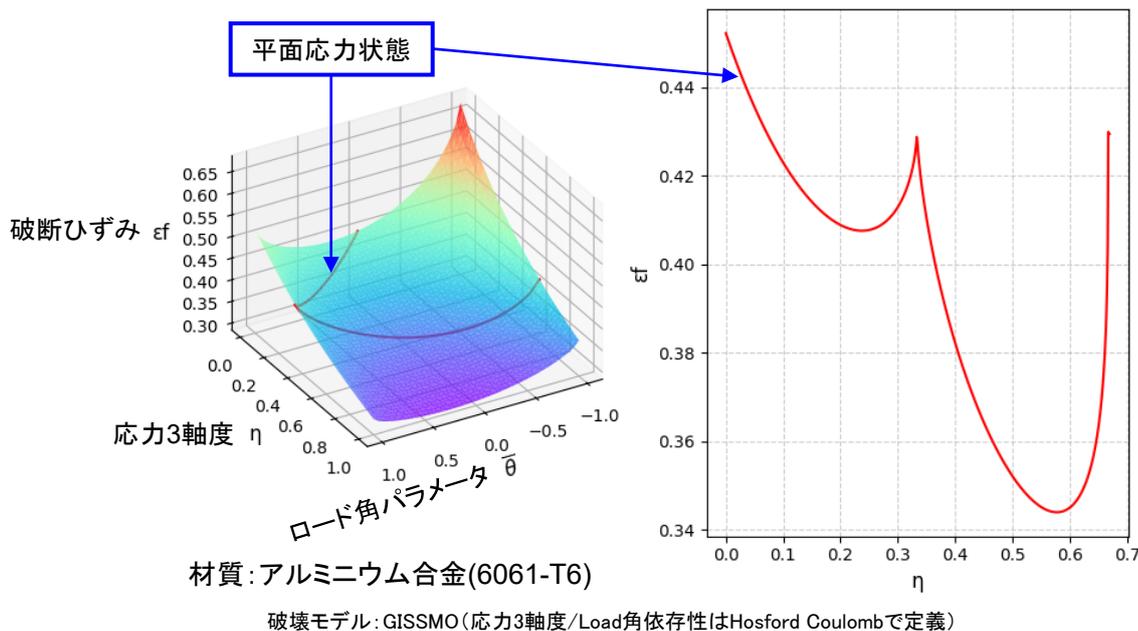
## 評価・解析フロー

- デジタル画像相関法を適用することによりひずみ分布を可視化できます。



## 解析例

- 同定された材質パラメータをお客様のCAE解析に用いることで、衝突解析などでの部品の破壊予測が可能になります。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2025 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。

