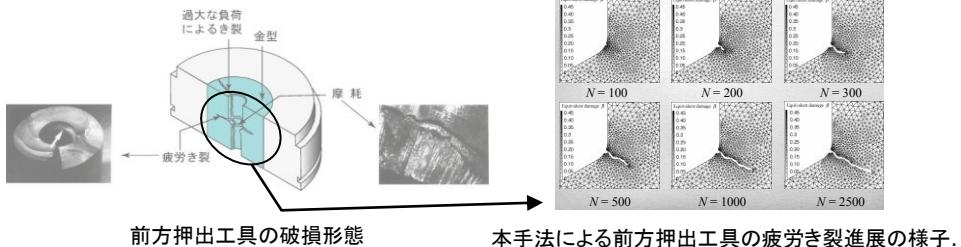


シーズ技術名
ブース技術名冷間鍛造における工具の変形・損傷・破壊シミュレーション
工具材料・損傷・塑性構成式・傷発展式・力方向依存性

技術分野分類 5001：機械材料・材料力学

技術キーワード D：損傷力学

産業分類 E-31：輸送用機械器具製造業、E-29：電気機械器具製造業

内 容	概要	<ul style="list-style-type: none"> ・応力依存性の顕著な工具材料の弾塑性一損傷構成式の定式化 ・有限要素解析による工程中の工具内応力や塑性変形の解析
	従来技術・競合技術との比較（優位性）	精密な弾塑性一損傷構成式の利用によって、より正確な評価が可能
	本技術の有用性	CAEによる工程設計期間短縮、製造コスト低減
関連情報 (図・表・写真等)		 <p>前方押出工具の破損形態</p> <p>本手法による前方押出工具の疲労き裂進展の様子。</p>
適用可能製品		開発プログラムの販売
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	早川 邦夫 静岡大学工学部機械工学科・准教授
技術シーズ照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	静岡大学 イノベーション社会連携推進機構 053-478-1718 / 053-478-1711 sangakucd@cjr.shizuoka.ac.jp

■知的財産

■試作品状況

無

提示可

提供可

作成日 2012年12月5日