

導入年度	H30年	設備名	構造最適化システム		
メーカー	(株)ディアスクエア	型式	GTAM	設置室	3Dモノづくりラボ イノベーティブゾーン

平成29年度地方創生拠点整備交付金事業

《 概要 》

本システムは、コンピュータ上でトポロジー最適化手法により構造の最適化が可能であり、機械部品の軽量化や高剛性化、高機能化設計に使用できます。

《 装置外観 》



《 仕様 》

- ・最適化手法：トポロジー最適化(自由度が高い)が可能
- ・解析の種類：静的構造解析、モーダル解析、定常伝熱解析等が可能
- ・最適化の目標：壊れにくく、軽い形状の探索、振動抑制できる形状の探索
- ・製造方法に応じた設計が可能：射出成形、鋳造、プレス成形、最小・最大サイズ指定等
- ・CAD出力形式:IGES形式で出力可能

《 用途例 》

ロボットアームの最適化例

