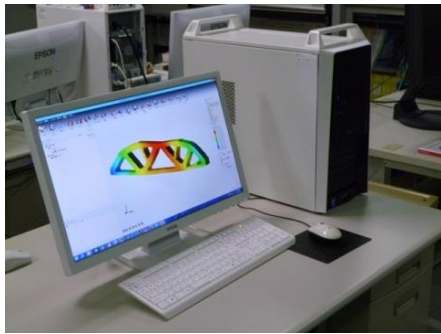
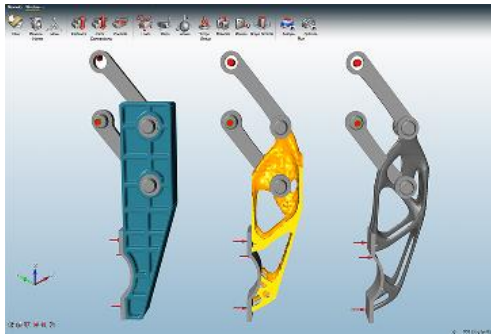


形状最適化計算装置（国補）

メーカー名	アルテアエンジニアリング(株)		
型式	HyperWorks Optistruct		
機能（用途）	<p>本装置は、対象の形状を初期状態から変化させながらシミュレーションを繰り返すことで、定められた制約条件（質量・変形・振動数等）の下で目的の性能（強さ、軽さ等）が最大となる構造・形状を自動的に算出する装置です。特に設計の初期段階に効果的で、設計者の経験や試行錯誤に頼らずに複雑な力学条件に対して高機能で合理的な最適化設計が可能になります。</p>		
仕様	<p>○最適化機能：トポロジー最適化、ノンパラメトリック形状最適化、ビード最適化 等</p> <p>○解析の種類：線形静解析、大変形解析、周波数応答解析、固有値解析、伝熱解析、疲労解析 等</p> <p>○制約条件／目的関数：質量、体積、剛性、変位 等</p> <p>○製造性制約：部材寸法、押出し、型抜き、面对称、周期対称 等</p>		
外観	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>装置外観</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>リンク機構部品の軽量化の例 (アルテアエンジニアリング WEB サイトより)</p> </div> </div>		
利用形態	依頼試験	共同・受託研究	
担当部門等	材料技術部門 設計支援部	TEL	026-226-2106