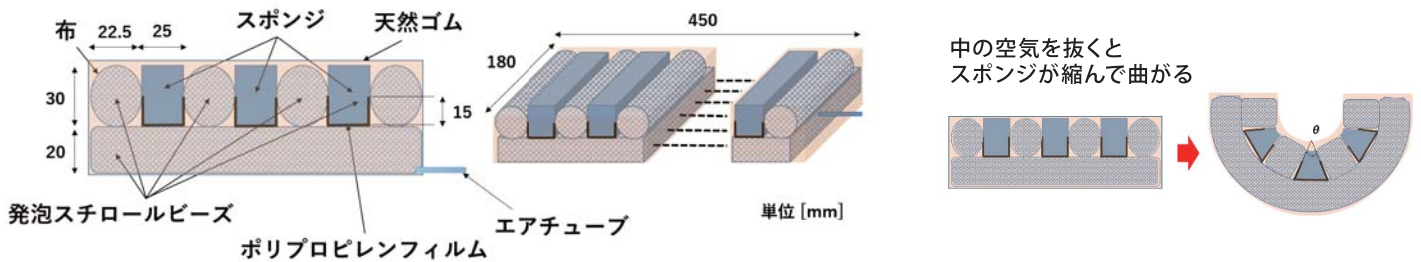




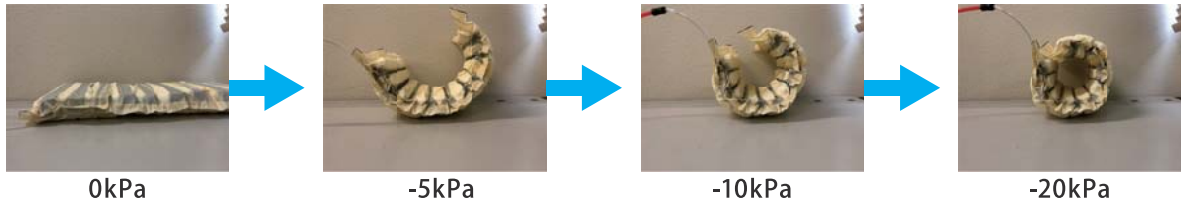
空気を抜くことで 物体に巻きついて硬くなる

構造と機能

ロボティクス・メカトロニクス講演会2018にて発表



空気を抜いたときの变形

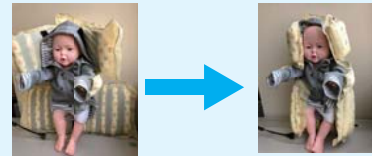


応用例

梱包、固定具、身体装着具など さまざまな物体に巻きついた様子

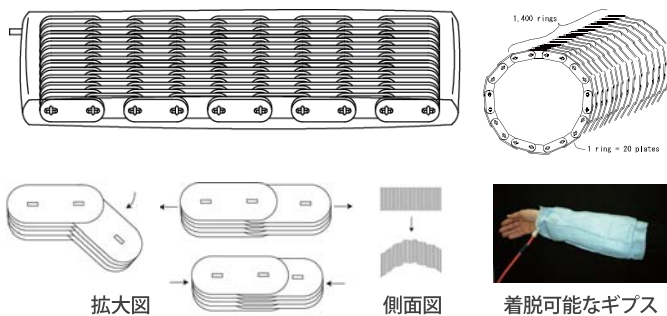


小児用身体拘束具

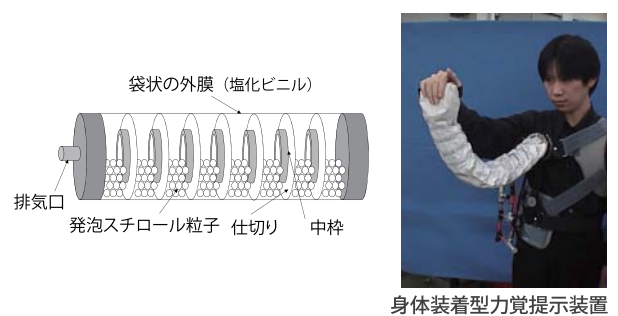


空気を抜くことで硬くなる機械要素：他にも様々なタイプを開発しています

連結ディスク型（高い剛性が得られます）



粒子型（さまざまな形にできます）



研究キーワード： 形状固定 可変粘弾性 空気圧 機能性材料

