

センサ本体に加わった力の大きさと向きまでわかる触覚センサ

三次元力ベクトル分布触覚センサ「GelForce」

GelForce

センサ本体に加わった力の大きさだけでなく、その向きを分布として検出することができる画期的なセンサです。カメラを用いたことにより、従来のセンサによくある配線の問題が小さくなりました。設計自由度は高く、任意の自由曲面に対応可能です。

力の向きの情報を生かした全く新しい入力デバイスの開発やこのセンサが組み込まれた、ロボットのさらなるインテリジェント化が見えてきました。



弾性体表面に加わった力の三次元ベクトル分布を検出する触覚センサです。

