

e-mail: sasakih@tsuruoka-nct.ac.jp



佐々木 裕之

SASAKI Hiroyuki

機械工学科 准教授

博士（理工学）

◎所属学会

日本機械学会、日本ロボット学会

◎専門分野：

ロボット工学、メカトロニクス

◎キーワード：ロボット機構

今後取組みたいこと：

減速機の特許を取得し、現在複数の企業や大学と共同研究をしております。ロボットハンドの指関節から、医療用の硬性内視鏡や鉗子、工作機械、その他民生機器などに応用することを念頭に研究開発しています。発表した論文などは以下のページを参照してください。

<http://pr.tsuruoka-nct.ac.jp/~sasakih/>

## バックラッシのないロボット関節機構の研究

【シーズ紹介】

○クラウン減速機の開発。シンプルな機構、高トルク、ゼロバックラッシ、低起動トルク、軽く、小さい減速機の実現をめざしています。

○マイクロコンピュータ応用。ロボット制御のためのコンピュータシステムの構築とプログラミング。

○ロボットの設計と試作。主に車輪移動ロボットの設計と製作

