

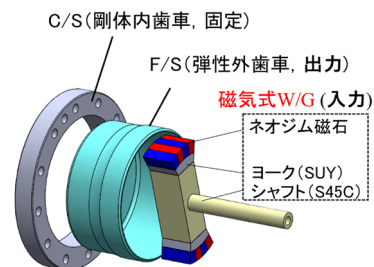
# 磁気式波動歯車を使った 不自由な人のための支援システム

下半身麻痺などの障がい者は、通常車イスなどを使って移動することが多いですが、自分の足で歩きたいという願望をお持ちだと思います。

そこで、下肢麻痺がある脚に装着する、モータで駆動する装置を製作しています。装置中に磁力を活用したギアを内蔵し、軽量化を図っています。



装着型脚支援システム  
MagniLeg



磁気式波動歯車の一例

キーワード 磁気ギア、装着型脚支援システム

分野 アクチュエータ工学、ロボット工学