

どくそうてき しょうらい にほん きず  
**独創的メカづくりが将来の日本を築く**




ねんど にほんきかいがつかいゆうしゅうせいひんしょうじゅしょう  
**2011年度 日本機械学会優秀製品賞受賞**

8月7日は「機械の日」  
 8月1日～7日は「機械週間」

にほん せんたんかがくぎじゅつ しょうかい  
 (日本の先端科学技術の紹介)

うすがたさんじくりきかく かい はつ おうようせいひんぐん  
 『薄型3軸力覚センサの開発とその応用製品群』

みらい  
**センサーは未来のタネ**

こ が た さ ん じ くり き かく  
**小型3軸力覚センサ**  
 かるく・ちいさく・うすい “力”を測るセンサー  
 ちから はか  
 ななめの力を測れる特殊なセンサーです

はや はし くつ けんきゅう  
**<速く走れる靴の研究>**



はや はし  
 速く走るためには？  
 あし ちから むだ じめん  
 足の力を無駄なく地面に  
 つた えるには？

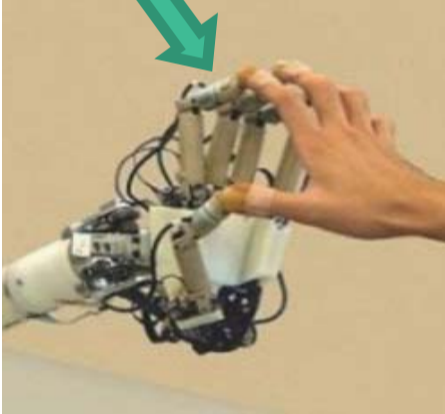
はし じめん ける ちから けいそく  
 走るときに地面を蹴る力を計測

あたら くつ はし  
 新しい靴で走った  
 せん しゅ  
 選手がオリンピックで  
 きん  
 金メダル！！

あたら くつ かんせい  
 新しい靴が完成

けんきゅう  
**<ロボットの研究>**

センサー



じょうず  
 もっと上手につかむには？  
 ゆび ちから  
 指の力でどれくらい？

にんげん ゆび びみょう ちから けいそく  
 人間の指の微妙な力を計測

にほん  
 日本のロボットは  
 せ かい いち  
 世界一！！

りょうり で き かんせい  
 料理が出来るロボット完成

ちから はか  
 “力”を測るセンサーは、未来に役に立つ製品を作るための、タネです  
 こ が た さ ん じ くり き かく いま いち ばん ちい こう せい の う ちから けいそく  
 小型3軸力覚センサは、今までで、一番小さく高性能な、“力”を計測するセンサーです