

ソフトロボティクス研究室 平井・王研究室

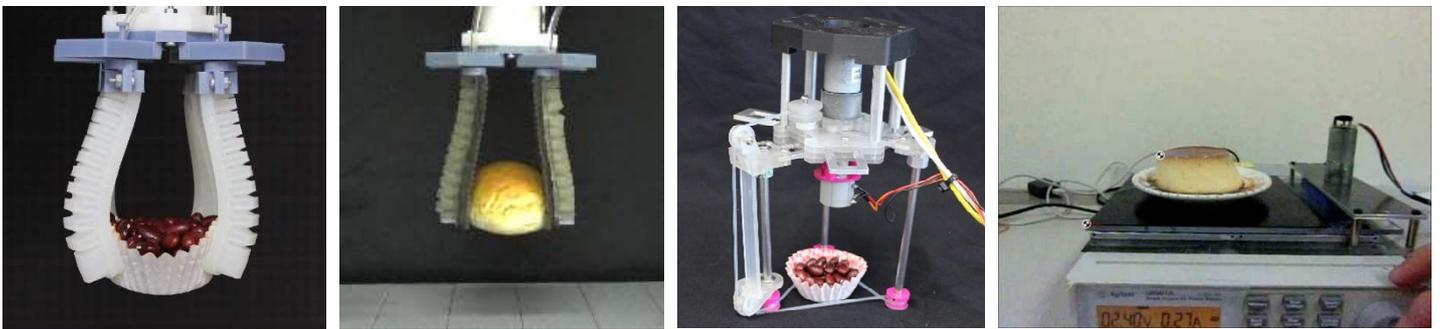
<http://www.ritsumeai.ac.jp/~hirai/>

ソフトロボティクス研究室では、柔らかい材料を積極的に用いて新しい機能を発現するロボットに関する研究を幅広く進めています。

ソフトロボティクス研究室（イーストウイング7階 北東角）
合同院生室（イーストウイング7階 南東角）

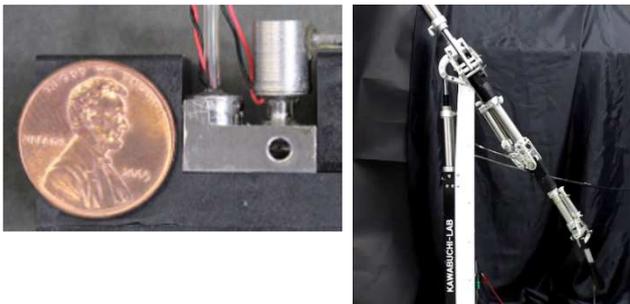
ソフトハンド

ソフトハンドによる柔らかい食品のハンドリングとモデリング



マイクロ空気圧弁

マイクロ空気圧弁の開発と
空気圧駆動ロボットへの適用



空中マニピュレーション

ハンドを有する飛行ロボットによる空中作業



人体モデリング

人体の力学モデリングと運動シミュレーション

触覚センシング
柔らかい触覚センサの開発と物体操作への応用

