

手触りの起源

キーワード[触覚, 摩擦, 生体界面]

准教授 野々村美宗

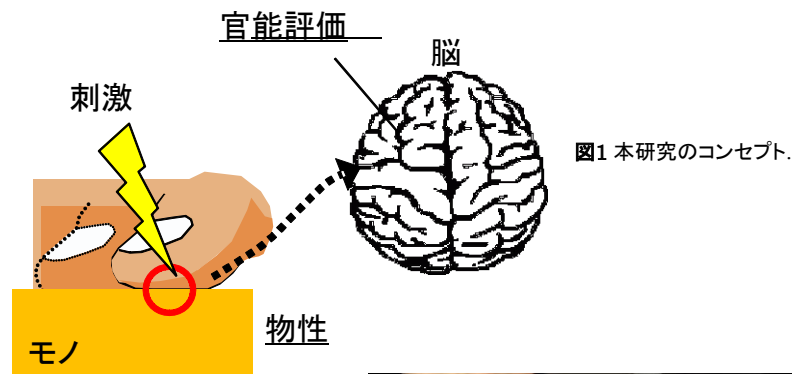
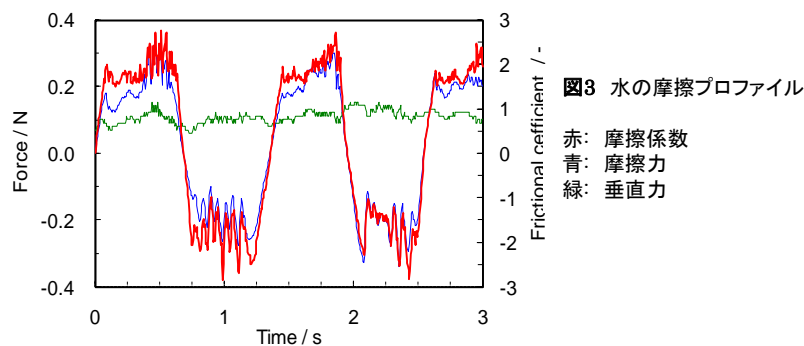
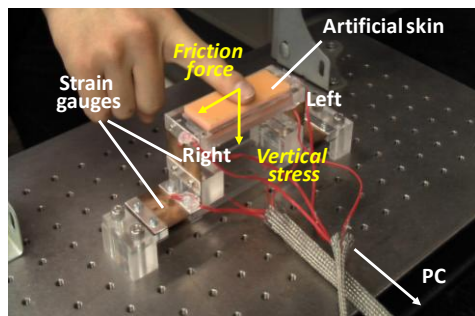


図1 本研究のコンセプト.

図2 手触り評価システム.



内容 :

われわれは手触りによって水と油を簡単に識別することができる。水の手触りは極めて特徴があるためである。私たちは、歪みゲージを用いて摩擦力和垂直力を測定することのできる手触り評価システムを開発した。このシステムを用いると、被験者が試料に触れ、手触りを評価する時に、同時に摩擦力を測定することができる。モノの手触りの物理的な起源が明らかになれば、食べ物、化粧品、衣服だけでなく、バーチャルリアリティシステムの開発にも役立つであろう。

分野: バイオ化学工学
専門: 物理化学
コロイド界面化学

E-mail: nonoy@yz.yamagata-u.ac.jp

Tel : +81-238-26-3164

Fax : +81-238-26-3414

HP : <http://nonomura.yz.yamagata-u.ac.jp/>

