

触覚をマルチセンシングで評価する *Tribology* (摩擦学) と *Haptics* (触覚科学) の融合

i-tester
Intelligent Tester

マルチセンシング 触覚・摩擦評価システム

PAT.P.

能動的に触れるアクティブタッチと受動的に触れるパッシブタッチを
同時に測定する全く新しい測定システムのDebutです

さわられる触覚 さわる触覚

ヒトがモノに触れた時に発生する触感の発現メカニズムを明らかにすることは重要です。モノに触れる動作には、能動的に触れるアクティブタッチと受動的に触れるパッシブタッチがあります。さらに、自分で自分の身体に触れることをセルフタッチと呼ばれ、セルフタッチは我々の日常生活の中で頻繁に行われていますが、身体の中の二つの場所に同時に刺激が加わるため情報量が多く複雑であり、定量的な解析は不可能でした。そこで、TRILABは接触子と触対象にセンサをつけ、摩擦力と加速度を評価するマルチセンシングシステムを開発しました。本システムは、山形大学大学院 理工学研究科 野々村美宗研究室との共同研究により製品化されました。



TRILAB

TRILAB DESIGN

株式会社 トリニティーラボ

中央事業所: 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-17-4
オープンラボ TEL.03-6280-3232 FAX.03-6280-3199
本社: 〒155-0033 東京都世田谷区代田3-4-8
那須R&D: 〒325-0002 栃木県那須町高久丙3192
<http://www.trinity-lab.com>