

シーズ名	あらゆる表面のすべりやすさの評価技術	分類：4
所属 / 職 / 氏名	岩手大学 工学部 機械システム工学科 / 助教 / 内館道正	
キーワード	摩擦, トライボロジー, 肌, 毛髪	

どんな技術？

一言アピール

人肌や毛髪から工業製品まで幅広い測定対象の摩擦評価を可能とする、  
動摩擦測定器を開発（測定面の傾斜や曲率による自重誤差のリアルタイム補正機能有り）

従来の摩擦測定にはサンプル作成が必要で、そのため測定できる対象が限られていました。本技術によってあらゆる表面のすべりやすさの測定が可能となり、例えば肌や毛髪などの摩擦から簡便に健康状態などを診断することができるようになるかもしれません。もちろん、工業製品の摩擦評価も可能です。

開発装置外観

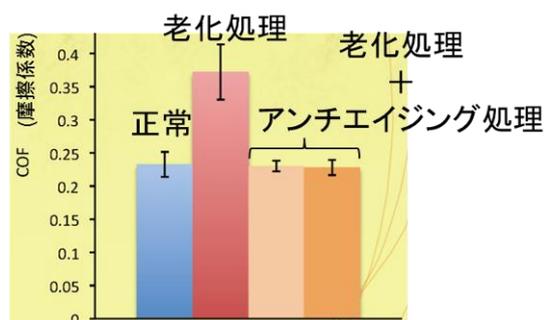


(株)トリニティーラボと共同開発



開発装置による  
マウス体毛摩擦の  
非侵襲測定

山本圭一郎（岩手大・農）他、カイコシルクパウダーペプチドにおけるLC-MS/MSならびにアンチエイジング機能の解析，日本蚕糸学会第80回大会



何に使えるの？

人肌や毛髪から工業製品まで幅広い対象のすべりやすさ評価

関連特許

特開2008-256417

関連資料等

内館道正, 岩渕明, 佐藤潤, 野村俊夫, 野村修平, ポータブル摩擦測定器の開発, 日本トライボロジー学会, 名古屋, 2008年9月.

<http://www13.plala.or.jp/Uchi/index.html>

<http://www.trinity-lab.com/TL701.htm>