

トップ > ユニバーサロン > ユニバーサロンレポート > 記事

## ユニバーサロンレポート

### 《キーパーソン》プロのもみ方を音の変化で学べるマッサージスコアを開発—大磯治療院の…

◇プロのもみ方を音の変化で学べるマッサージスコアを開発—大磯治療院の長谷川尚哉さん

プロのあん摩マッサージ指圧師がもむときの指の圧力を音の強弱と高低で再現できる世界初のPCシステム「マッサージスコア」を神奈川県の大磯（しんきゅう）師が開発し、理療教育関係者らの間で大きな注目を集めている。

システムを開発したのは大磯治療院院長の長谷川尚哉さん（48）。地元の平塚盲学校の理療科教員らとの交流の中で、マッサージ教育を受ける視覚障害者が、音だけで適切なもみ方を習得できるよう、グラフ表示を音に変換して出力することを思いついた。



写真

「音の強弱は強さ、音程はそれぞれの指の違いを表します。例えば、右の親指はドの音、人さし指はミの音、中指はソの音という仕組みです。それぞれの圧力が異なりますから、ドミソの和音でも、ドの音が強いと親指の強さが強い和音となり、ミの音が強ければ人さし指が強いと聞き分けることが可能です。楽器の種類と音階は自由に選べますが、音階を短調に変えると演歌になってしまいます（笑い）」

WindowsパソコンにUSB接続するバリアフリーのもみ方データ読み取り装置＝写真＝は、視覚障害者にも使いやすいようセクターのオン、オフが指先で触って分かるプッシュ式ボタンとスライド式ボタンを採用した。

06年9月22日から3日間、茨城県つくば市で開かれた第8回WBUAP（世界盲人連合アジア太平洋地域協議会）の盲人マッサージセミナーでは、初めて海外の視覚障害マッサージ師の前でマッサージスコアシステムを実演し、大好評を博した。

08年6月に東京衛生学園、素霊学園東洋鍼灸専門学校に次いでいち早くマッサージスコアを導入した筑波技術大学保健科学部准教授の藤井亮輔さんは「これまであん摩マッサージ指圧の客観性を評価する測定機材や表記方法がなかった。模範的な施術データを数値化して全国の教育機関で共有できるようになる」と期待を寄せている。

ソフトは指導者と練習者のデータをパソコン上で同時に再生できるので、練習者が指導者の圧力に近づいているか、音を聞きながらチェックできるという＝グラフ参照。

「1平方センチメートルあたり700グラムで痛い人もいれば、大工の棟梁（とうりょう）などは1平方センチメートルあたり10キロでも平気です。施術効果の判定にも使えます」とアピールする長谷川さん。職工の手首を痛めない製造効率を測定するためにホンダ技研が導入したこともあるという。

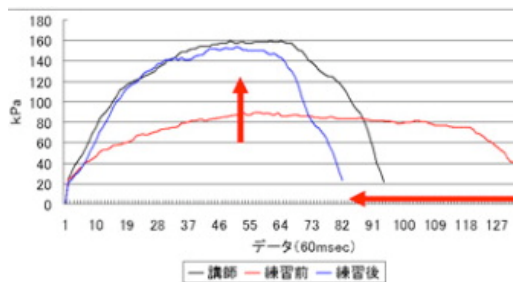


図17 模範実技と練習前後の面圧データ(被験者1:抜粋)

グラフ

06年には医療機器やマッサージ教材の販売を目的にした株式会社ソクラー・テクノスを設立し、マッサージスコア

を応用した世界初のオイルマッサージ教習用DVD「マッサージスコアで学ぶオイルマッサージ」を発売した。

「全世界の盲人がマッサージで職業自立できることと、経験豊かな臨床家の手技データをデータベース化して、後進の技術向上に生かせることを目指しています」【岩下恭士】

◆DVD「マッサージスコアで学ぶ スイマー編」より

プロフィール：長谷川尚哉

大磯治療院院長、ソクラー・テクノス代表取締役、筑波技術大学客員研究員、東洋鍼灸専門学校非常勤講師、神奈川衛生学園非常勤講師、ITECアロマセラピスト。

カンボジアの視覚障害者に光を—盲人協会事務局長、ブン・マオさん

2010年5月27日

ユニバーサロンレポート アーカイブ一覧

東大で第1回トロン/ユビキタス技術研究会—坂村教授がITRONの最新動向を紹介

総合1位は姫路市—「自治体サイトのユーザビリティ評価2009」

《かんたんユードー》PtoPAのVoiceCAIWA—声でスイスイ、iPhoneや…

触地図作成・送付サービスを開始—新潟大の渡辺研究室

GPSナビや触地図で視覚障害者の歩行支援—東京で2大学が合同報告会

《かんたんユードー》iPhoneが方位や位置情報を読み上げ—エクストラの…

《世界初》音響の3Dを実現—SoundLocus

《キーパーソン》点字とITの融合でテストのユニバーサルデザイン—大学入試センターの…

画面の向きも音声でお知らせ—iPad日本語版発売

ユニバーサロンレポート アーカイブ一覧

ユニバーサロントップへ戻る

ページの先頭に戻る

レポート | クリッピング | 読者掲示板 | フリートーク | インタビュー | シンポジウム | メーリングリスト | リンク集 | キーワード | ニュースナレーション

ニュース速報 | ユニバーサロンについて | お問い合わせ

毎日新聞 購読申し込み | 毎日新聞Tポイント サービス申し込み | WEEKLY 毎日ウィークリー 購読申し込み | 毎日jpとは | リリース | リンクについて | 広告掲載 | 著作権 | 個人情報 | ご意見・お問い合わせ | 毎日jpの歩き方(FAQなど) | 法人・個人向けサービス | アクセシビリティ | 読者投稿 | 毎日jpラボ | 毎日新聞デジタル運営サイト | MANTANWEB | FX比較 | ネット証券比較 | 生命保険相談 | 不動産売却査定比較 | 投資信託比較



Copyright 2010 THE MAINICHI NEWSPAPERS. All rights reserved. 毎日jp掲載の記事・写真・図表など無断転載を禁止します。著作権は毎日新聞社またはその情報提供者に属します。