

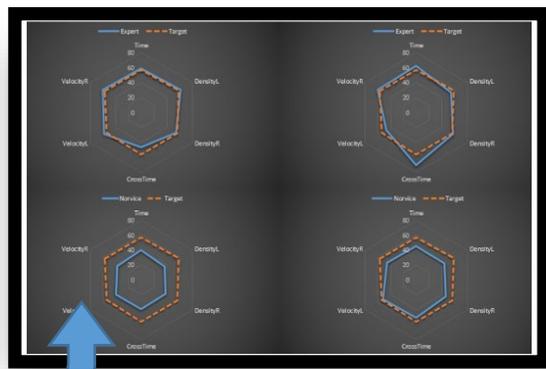
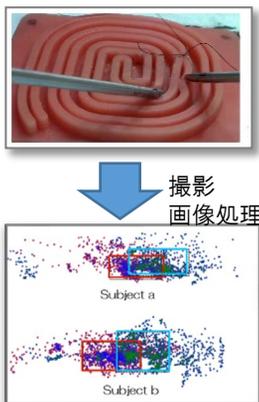
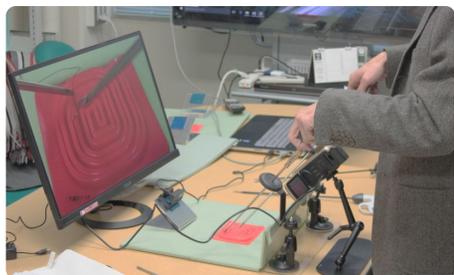
今冬
発売予定

自動評価／自己評価

内視鏡下手技トレーニング・シミュレータ

産学連携で生まれた内視鏡下『手技評価』アプリ (Windows版)
自動評価で自主トレの効果を確認、改善ポイントが判断できます。

評価用機材一式と鉗子(別売)の収納BOX付



6つの評価指標で数値化チャート表示

【特徴】

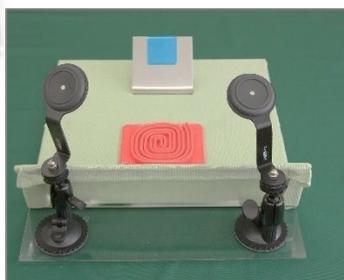
- ① トレーニング用の簡素な設備で評価できます
- ② 指導者がいなくても過去と今で自己評価できます
- ③ 参考の熟練者との差から、自分の課題が判ります

【機能概要】

- ① Webカメラを用いて、鉗子先端の動きを撮影します
- ② 撮影した動画を解析し、評価用物理量を計測します
- ③ 計測結果を指標化し、レーダーチャート表示します
- ④ これらの結果を、任意で保存します
- ⑤ 付属の熟練者の参考データと比較します

【付属キット】

機材まるごと、スッキリ収納！



内容

- ・ 鉗子台
- ・ トレパット(渦巻き)
- ・ Webカメラ
- ・ カメラ設置台
- ・ 設置ベース
- ・ 収納BOX

※練習用鉗子、縫合練習用糸針は収納可能ですが別売です。

なぜ、6つの指標？

千葉大学フロンティア工学センター 中村 亮一 准教授
熟練者と非熟練者の技量の差を定量化する。
そのため、多数の協力者の手技を撮影し、画像処理して物理量を取り出した後、何が有意であるかを分析した。
この結果、6つの物理量とそれらの調和が有意であることを見つけ、物理量を指数化しレーダーチャートで表現することで、直感的に誰でもが技量を評価できるようにした。

▶ 本製品は、特定非営利活動法人医工連携推進機構が募集した平成27年度 医療機器試作品開発支援プログラムで採択され試作したものをさらに改良し製品化しました。

【ユーザ専用サイト(公開予定)】

トレーニング結果等を情報交換するための、会員専用サイトを開設します。
手技は正解があるものではなく、バランスの良し悪しが重要なため、ユーザー間で結果を公開しあって相互にアドバイスやヒントを提供できる仕組みを提供します。

ご意見等お聞かせください

本商品は、可能な限り多くの方にご利用頂くことを期待するものです。是非、ご意見をお聞かせください。また、普及(販売)パートナー、製造パートナーを募集しております。

idea@kjn-c.co.jp

掲載している写真はすべて参考写真で商品写真ではありません

【お問合せ】

【販売元】 株式会社 国際情報ネット
URL: www.kjn-c.co.jp MailTo: info@kjn-c.co.jp
所在地: 〒277-0832 千葉県柏市北柏4-1-2 iiNビル
Tel: 04-7163-3311 / Fax: 04-7163-0526

【アプリ開発元】 株式会社ホーキーメディテック
261-7121 千葉県千葉市美浜区中瀬2-6-1 WBGマリブイースト21F
TEL: 043-306-6505 FAX: 043-306-6506

ADVANCED TECHNOLOGY

