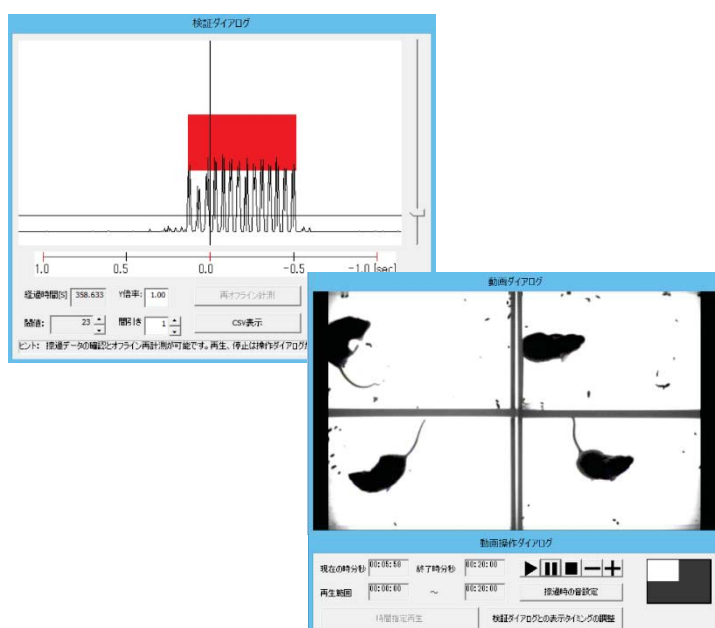


SCLABA[®]-Next

Scratch Counting for LABoratory Animal-Next

自動擦過行動定量化システム
スクラバ-ネクスト

ノベルテック社製



擦過行動を自動定量化

前処置・消耗品不要

非侵襲性・ストレスフリー

※ 外観及び仕様は予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください

SCLABA[®]-N



旧製品との比較 (SCLABA-Real)

コストダウン

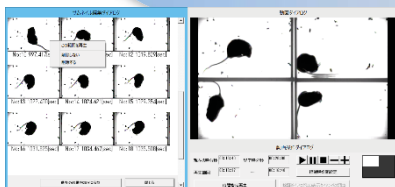
- ・製品価格約40%ダウン
- ・旧製品同様ランニングコスト不要

測定精度の向上

- ・パラメータ2項目追加
- ・カメラにフィルタリング処理追加
- ・測定フィールド拡張

PCパフォーマンス向上

- ・グラフィックボード搭載
- ・ノート型からタワー型に変更
- ・CPUメモリ変更(2GB→8GB)



その他にも...

- ・個別測定データの軽量化
- ・パソコンでの動作の一元化により操作の簡便化 etc



SCLABA[®]システムとは

SCLABA[®]システムは高速カメラとソフトウェアによる画像解析で、実験小動物(4匹/1台)の薬効試験による擦過行動を長時間定量化出来ます

- 特徴として
- ①客観的な定量化データを取得
 - ②測定データの後追い再解析が可能
 - ③非侵襲性で、ストレスフリーな状態での測定
 - ④解析時間の大幅削減

であることを御支持頂いており、これまで海外を含め、製薬会社様・受託試験会社様・公的機関様などへの販売実績が多数ございます

システム構成

パソコン	対応OS	Microsoft Windows10 (64bit)
	CPU	Core i7
	メインメモリ	8GB
	HDD	1.0TB
	電源	PC本体90~264VAC 約0.15A(通常)/ 約1.17A(最大)
専用撮影台	ディスプレイ	約0.2A
	備考	グラフィックボード(2GB)
	サイズ	W470×D402×H1040 (mm)
	重量	約10.0kg
高速カメラ	電源	100~240VAC 最大4.0A, 50~60Hz
	サイズ	W29×D29D×H38 (mm)
	重量	90g
	備考	測定時フレームレート:240(FPS)
ケージ (2匹分)	サイズ	約W300×D200×H350 (mm)
	重量	約1.3 kg
	備考	材質:アクリル製 マット加工

2019年3月現在

Copyright © 2019 NOVELTEC, Inc. All rights reserved
※仕様等は予告なく変更することがあります

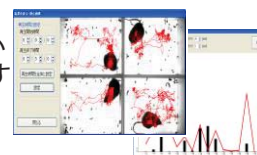
出力データ

- ・擦過行動回数(CSV形式)
- ・擦過行動時間(CSV形式)
- ・測定動画(MP4形式)
- ・自発行動量(CSV形式) 他

オプション

・SCLABA[®]-Next Trackingソフトウェア

Trackingソフトウェアは測定データの動画像から小動物の行動量(自発運動量)を測定します
かゆみに対する薬効評価と合わせ
投薬による副作用の検証なども行えます



・SCLABA[®]-Next 解析専用ノート型PC

測定データをシステム外で解析することが出来ます
※解析のみの用途であり、測定は実施できません。



SCLABAシステムに関しましての引用論文実績も多数ございます
ご希望の際は、弊社HPをご覧くださいかお気軽にお問い合わせ下さい

製造・販売元

NOVELTEC
株式会社ノベルテック
<http://www.noveltect.jp>

販売代理店

MUROMACHI KIKAI CO., LTD.
室町機械株式会社

本社: 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-2-1 TEL:03-3241-2444
大阪営業所: 〒532-0012 大阪市淀川区木川東4-5-3 オパル新大阪ビル TEL:06-6302-1277
福岡営業所: 〒812-0053 福岡市東区箱崎1-4-4 ラフィネ箱崎 TEL:092-651-7750
E-mail: sales@muromachi.com URL: <https://www.muromachi.com/>

2019.07.01