# マウスやラットの「足裏解析」を低価格で実現!

時間因子(距離因子)

足の向き

足裏面積

足裏解析システム



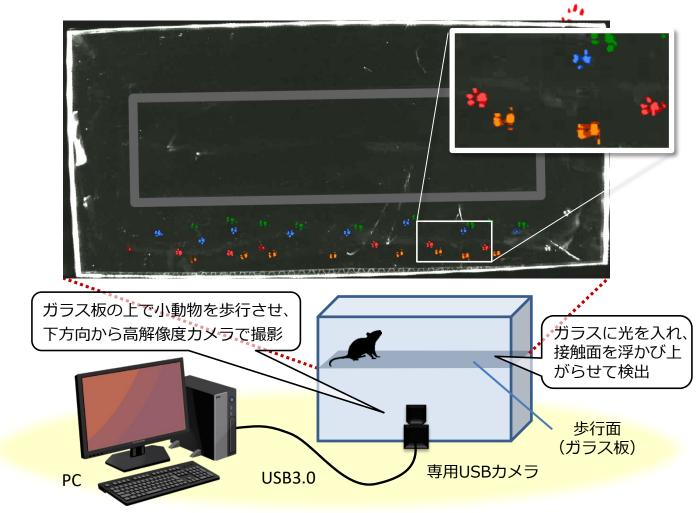




外光を遮断した装置で、暗がりでの行動(足裏)を撮影。



- 「ロの字」型の歩行路で連続歩行させ、遡り録画によって"まっすぐ" "自然に"歩いた区間を切り出して収録。
- 動画から足裏を検出して、ストライド長や歩行周期などを算出。



詳細説明やデモをご希望の方は、こちらから お問い合わせください(Web等も可)。

FAX: 0263-48-1284

TEL:0263-48-5551(直通) E-mail:motion@comtec.kicnet.co.jp

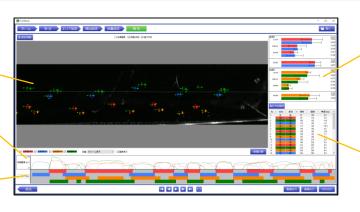
	Eman	. modon@comcc.kichct.co.jp
ご所属	お名前	
メール アドレス	電話番号	

### ソフトウエア仕様

足裏接地状態の再生 (合成動画再生)

接地面積変化

立脚期バー



時間因子・距離因子 (前足・後足)

接地・離地タイミング > 足の向き(角度) リスト

#### 画像処理

キャリブレーションによるレンズ歪み補正、マスク処理によるノイズ除去、 コントラストや明度などの画像調整、解析エリアの絞り込み

#### 足裏検出

接地箇所・接地足の指定(手動)、接地・離地タイミングの検出(自動)、 足の向き指定(手動)

#### 画面表示

合成動画再生(全足裏表示/足跡表示)、面積グラフ、立脚期バー、時間因子・距離因子、接地/離地/足の向きリスト

#### 結果出力

CSV出力(ストライド長、歩行周期、接地時間・離地時間、角度、足裏面積)、静止画出力、動画出力

#### その他

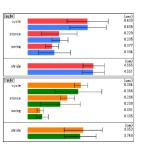
簡易数値計算(動画上での任意点間距離や角度)

#### データ管理

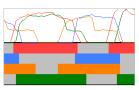
データベースで動画や解析結果を一元管理。個体ID、計測日付、実験担当者、検索キーワードなどの情報を付加

**※ご要望に応じて、ソフトウェアのカスタマイズも可能です。是非ご相談ください。** 

# ## ##,







## <u>ハー</u>ドウエア仕様

専用カメラ 解像度:1440×1080、フレームレート:120fps

パソコン OS:Windows10 Pro CPU:Intel Core-i5以上

メモリ:16GB以上、ストレージ:SSD500GB以上

その他:USB3.0ポート

**足裏装置** ご要望に応じて最適なサイズをご提案します。



サンプル動画で ご体験ください。



# キッセイコムテック株式会社

公共・医療ソリューション事業部

〒390-1293 長野県松本市和田4010番10

TEL: 0263-48-5551(直通)

E-mail: motion@comtec.kicnet.co.jp URL https://www.kicnet.co.jp/