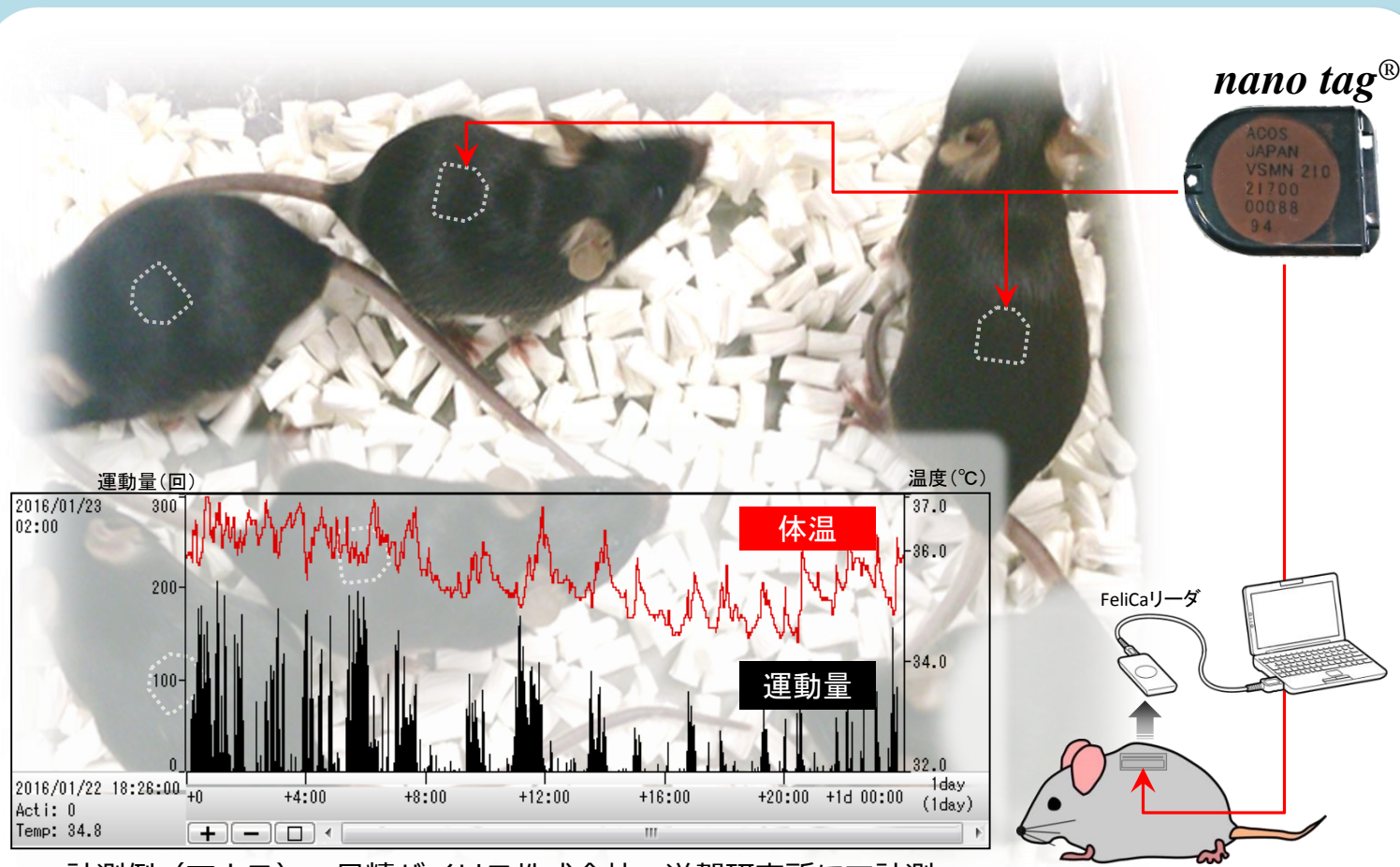




マウス、ラット等への体内埋め込み式 **運動量/温度計測装置**

ナノタグ[®]
nano tag[®]

実験動物の体内へ埋め込み、運動量と温度を計測



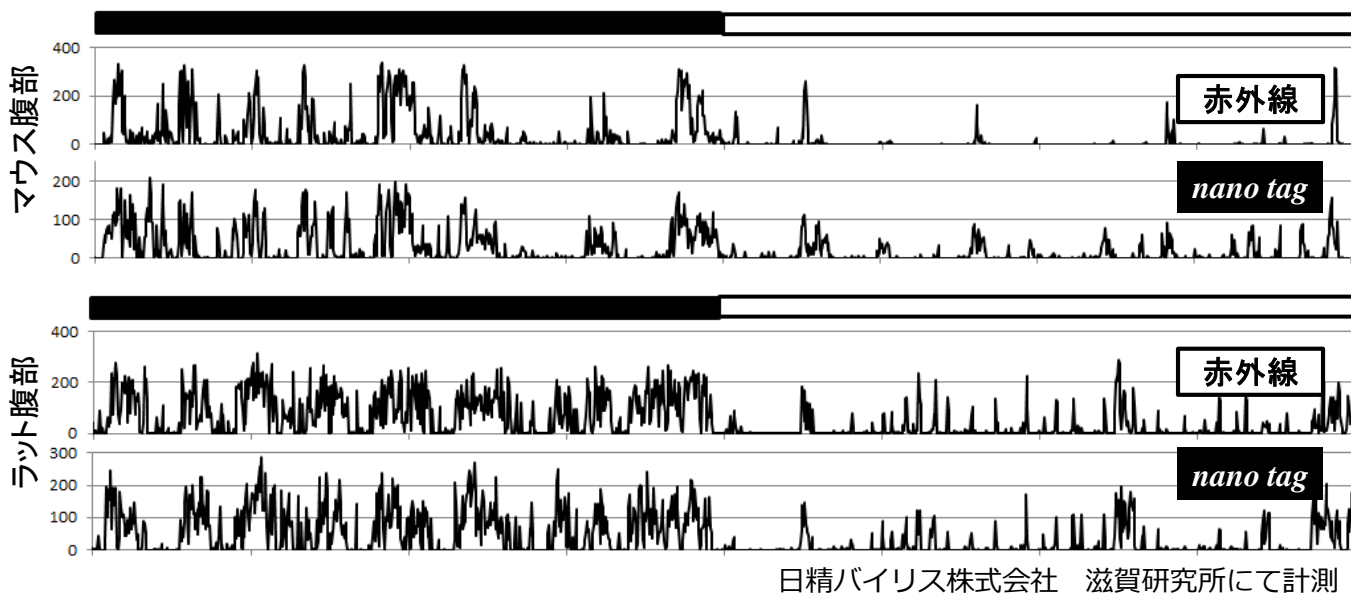
計測例 (マウス) : 日精バイリス株式会社 滋賀研究所にて計測

- 3軸の**加速度センサー**を用いて、運動量を計測します。
- FeliCa[®]通信を用いますので、1ケージ内で**複数匹の計測が可能**です。
- **約60日間***の**運動量**と**計測装置内温度**を連続で計測できます。
*温度のみを記録する場合には、より省電力となり、最長で約180日間の計測も可能です。
- 運動量と温度の**記録間隔は、個別に設定可能**です。
- 皮下に埋め込んだ状態で**データの読み込み、計測開始・停止**が可能です。
- タイマー予約機能により、**自動的に計測の開始/停止**を制御できます。
- 運動量の**計測感度を任意に変更**することができます。
- nano tag[®]は**ディスプレイレス**になります。



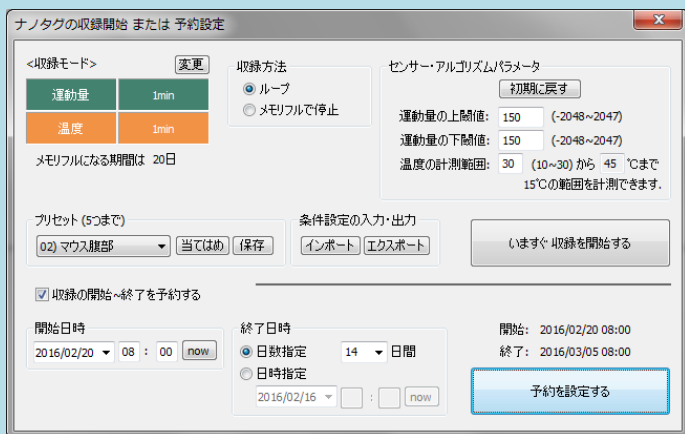
KISSEI COMTEC

赤外線センサーとの比較結果



nano tag[®] Viewer(連携ソフトウェア)

運動量/温度計測装置 nano tag[®] 仕様

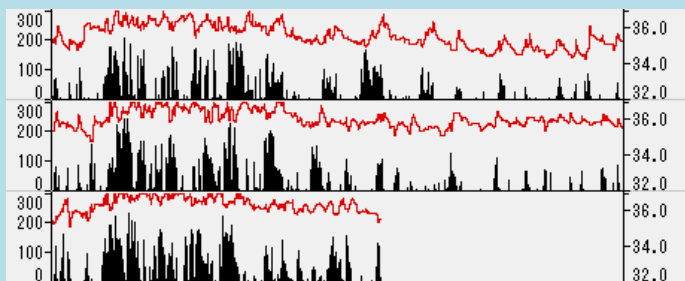


【nano tagの制御】

- 計測モード設定, 初期化
- 計測開始, 停止
- データの読み込み

【nano tagデータ処理】

- グラフ表示, 印刷
- CSV出力
- データ集計



検出方法	3D加速度センサー、温度センサー						
通信方法	近距離無線通信(FeliCa [®] 方式 通信距離:約10mm)						
時計精度	月差±60秒						
内部電池	CR1220(電池の交換はできません)						
電池寿命	約60日*(ご購入後1年以内) (24時間測定で、通信1日1回2分以内)						
計測モード	1)ループ 2)メモリフルで停止 3)任意時刻指定						
検出データ	運動量	振動数					
	温度値	10°C~45°C 計測温度幅 約16°C 分解能 0.0625°C 誤差±0.5°C					
	保存周期	12秒	30秒	1分	2分	4分	5分
	保存日数	4日	10日	20日	37日	60日	60日
3軸加速度データ	合成波:約27分、生値:約9分 約25Hz						
サイズ	18.8mm×14.2mm×7.1mm(固定用穴付き)						
重量	約2.7g						
材質	ABS樹脂 エポキシ系接着剤						

* 温度のみを記録する場合には、より省電力となり、最長で約180日間の計測も可能です。

お問い合わせ



本社 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) FAX: 0263-48-1284
E-mail: motion@comtec.kicnet.co.jp
URL https://www.kicnet.co.jp/