

# 生体センシング応用事例 BIOチェア

## 開発事例概略：

1 個のロードセルにより心拍数、呼吸数、体重を同時に取得するチェアです。  
ロードセル出力に高ゲイン（ゲイン数 1 0 0 万倍）とオフセット調整をかけ、心拍、呼吸信号を抽出する特許技術を用いたシステムです。  
回路、マイコン内ソフトおよびPCアプリの開発を行っております。



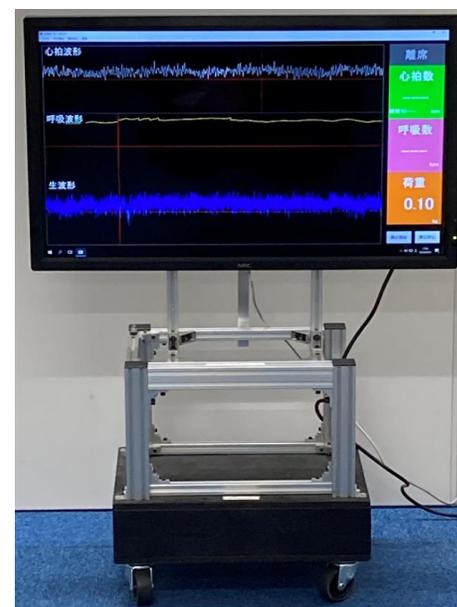
ロードセル



ロードセル付きチェア



コントロールBOX

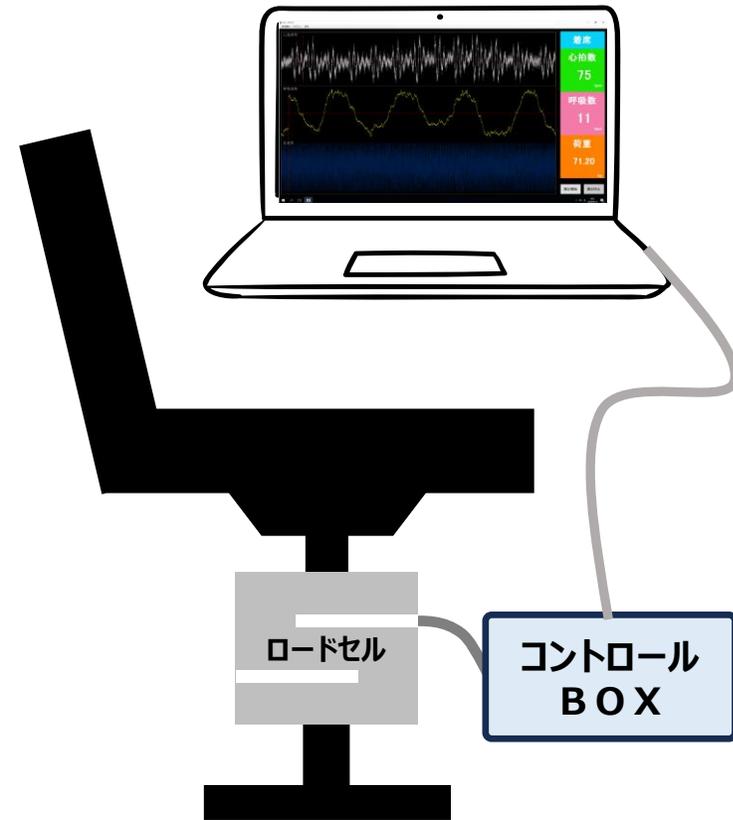


生体情報表示デモ用PC

# B I O チェア

ノバックスジャパン株式会社 特許技術を応用  
心拍、呼吸、体重検出機能を搭載したシステム

特許技術により1つのセンサ（ロードセル）から荷重信号、心拍波形、呼吸波形の3種の情報を同時に取得できます。  
リアルタイムで体重、心拍数、呼吸数の情報を検出できるため素早く異常状態を検出できます。



ロードセル：市販品

コントロールBOX、PCアプリ：弊社開発品



特許第6804612号

