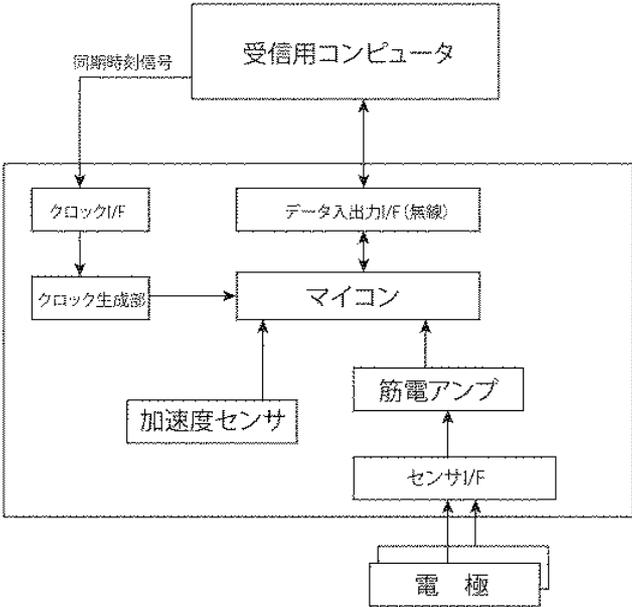


専門技術サービス

筋電位センサ

発明の名称	センサ装置、計測システムおよび計測プログラム		
出願人/権利人	株式会社国際電気通信基礎技術研究所	発明者	足立 隆弘、大西 敏夫、河野 みちよ、小田 一之
出願日	平成24年12月13日	出願番号	2012-272467
公開番号	2014-117328	特許番号	6145916
法的状態	登録中		

代表図



発明の概要

簡易な構成によって筋電位の計測と加速度の計測とを正確に時間同期させて実行することができるセンサ装置および計測システム。

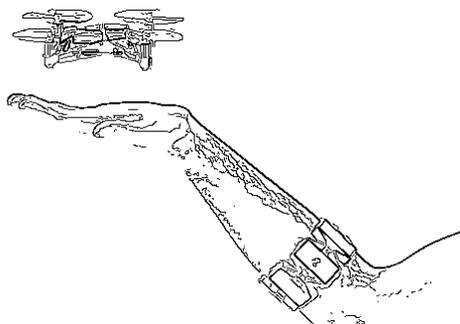
特徴

従来、各センサからの測定データを無線通信でシステムに送信する場合、送信のタイミングのずれや、送信の遅延、データの再送処理の発生など、筋電位の計測と加速度の計測とを正確に同期させることが困難であった。

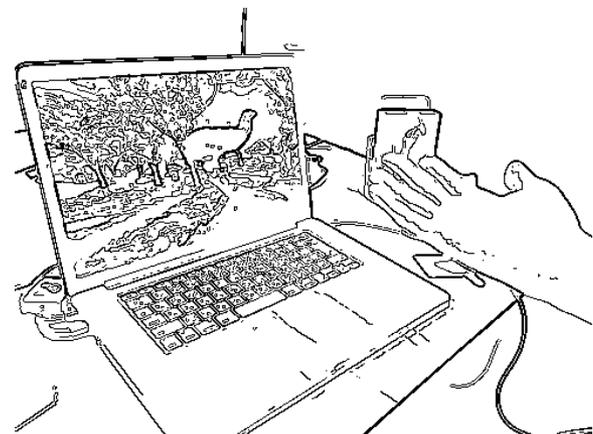
しかし、本発明の技術では、指示に応じてリセットされるクロック生成部をセンサ装置に有することで、一括して取得した筋電位データおよび加速度データにクロック生成部からのタイムスタンプを付加して無線送信できることから、それらデータを正確に時間同期させることが可能となった。

関連分野	業務用機械、電気機械、陸上輸送機械、その他サービス、医療・保健衛生
------	-----------------------------------

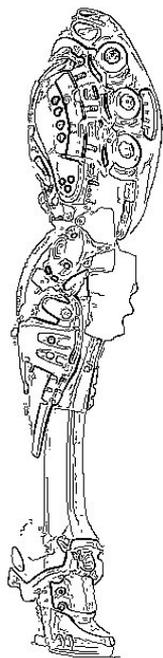
応用の可能性



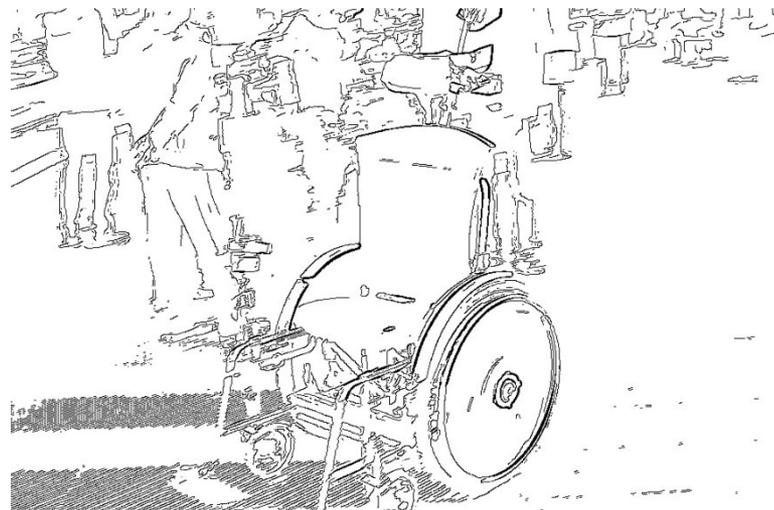
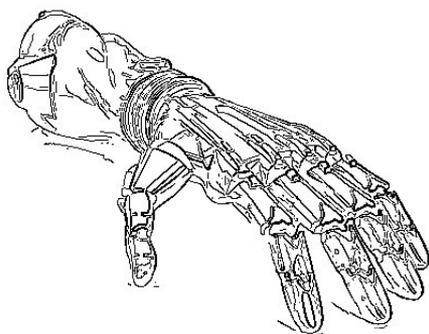
ドローン操作



・ゲーム操作



義手義足操作



車いす操作

など

応用の可能性

- ・ドローン操作
- ・ゲーム操作
- ・車いす操作
- ・義手義足操作

など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・株式会社佐藤技研
- ・川村義肢株式会社
- ・テラドローン株式会社
- ・DJI Japan株式会社
- ・株式会社CLUE
- ・スズキ株式会社
- ・WHILL株式会社
- ・株式会社ミキ
- ・株式会社コナミデジタルエンタテインメント
- ・ソニー株式会社

など

(株)国際電気通信基礎技術研究所の本発明に関する最新動向

- ・同研究所ホームページ内(<http://www.atr-p.com/products/TS-EMG01.html>)に関連製品の記事掲載あり。