

小型無線多機能センサ:TSND121専用

動画・センサデータ 記録・再生ソフトウェア

ATR-Promotions

SDRecorderT [エスディーレコーダティー]

SDRecorderTは、7個までの小型無線多機能センサ(型番:TSND121)と、それぞれ2台までのカメラおよびマイクを接続し、センサデータ、映像、音声を同時記録可能なMacintosh用ソフトウェアです。記録のみならず再生も可能であり、実験データを統合的に管理できます。

概要・特徴

SDRecorderT 画面サンプル

1 TSND121 専用 Mac 用受信ソフト

SDRecorderTは、小型無線多機能センサ用受信ソフトで、Macintosh端末で動作します。

2 センサと動画の同期録画・再生

センサデータ、動画、音声を同時に記録できます。記録したデータはただちに再生することが可能ですので、実験結果の確認が効率的に行えます。センサデータのみ記録・再生も可能です。

3 オフセット調整機能

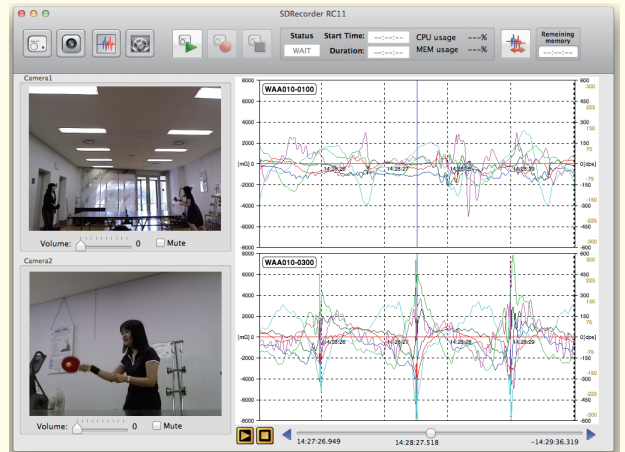
データの遅延等により記録した動画とセンサ間の時間のズレが生じた場合、オフセットタイムを調整することが可能です。また、複数センサ間の微妙な時間のズレも調整可能です。

4 SDLabelerT との連携

「SDRecorderT」で保存したファイルは、ラベリングソフトウェア「SDLabelerT」(弊社ATR-Promotions製)で利用することができます。

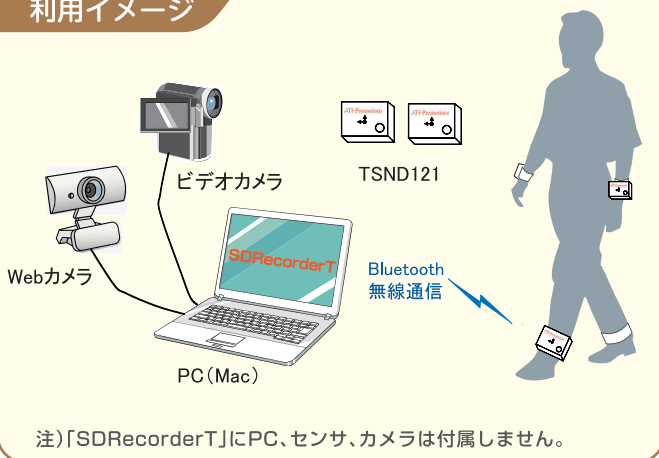
5 CSV 型式データ保存

データはCSV形式、動画はmov形式で保存します。そのため、これらの形式を扱える一般的なアプリケーション処理を行うことが可能です。



上記は卓球の例。両者の利き手にセンサを装着し、2つのセンサデータと2つのカメラ画像を記録。

利用イメージ



動作環境

対応OS	Mac OS X 10.6 以降 ※1
接続センサ	小型無線多機能センサ(TSND121) 7個まで
接続カメラ	FaceTime/iSightカメラ(内蔵または外付け) UVC(USB Video Class)カメラ FireWire対応デジタルビデオカメラ 合計2台まで ※2
接続マイク	内蔵マイク、上記カメラに付属のマイク、USBマイク 合計2台まで

※1 CPUとしてCore i5/i7を搭載したマシンを推奨。処理能力が十分でない場合、2台のカメラで正しく動画を撮影できない事があるほか、データの取りこぼしが発生する場合があります。

※2 サンプリングレートはカメラの仕様には依存します。USB Hub経由の接続および、接続したUSBポート等によっては、正しく動画を撮影できない場合があります。

動作実績機器 カメラ: ELECOM UCAM-DLU130HWH
Logicool C510,C910
SONY DCR-TRV20
iBUFFALO BSW20KM11BK
マイク: パツファローココヨサプライ BSHSM05BK
※ 会社名、製品名はそれぞれ各社の登録商標、または商標です。

■ 価格 ソフトウェア価格

一般価格 ￥180,000 (税別)
アカデミック価格 ￥80,000 (税別)

※ アカデミック価格の適用は大学等・教育機関に限ります。

■ 購入方法 株式会社ATR-Promotionsより直接販売致します。ホームページ(<http://www.atr-p.com>)よりご連絡ください。