

眼球映像・頭部モーション記録装置

Pimo Glass

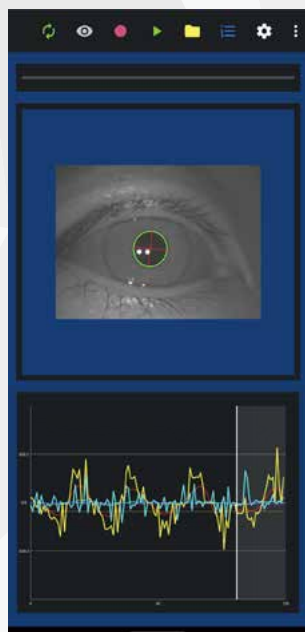
ピモグラス



◇ 小型・軽量、スマートフォン運用、ローコストの今までにない
研究開発用ウェアラブルデバイスです。

- ◎ 頭部運動と眼球運動のデータ収集に !!
- ◎ 平衡感覚、眼振等の基礎研究に !!
- ◎ 研究成果をアプリとして開発し、スマートフォンで運用 !!
- ◎ リアルタイム、モニタリング装置として !!

◇ 今までにない全く新しいウェアラブルデバイスの開発に !!



専用スマートフォンアプリ画面

※ご要望に応じてAPI、SDK、アプリの特注対応などをご用意しております。
まずはお気軽にお問い合わせください。

※ PimoGlassは「知の拠点あいち重点研究プロジェクト（II期）研究成果品です。」



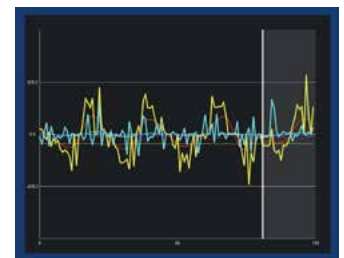
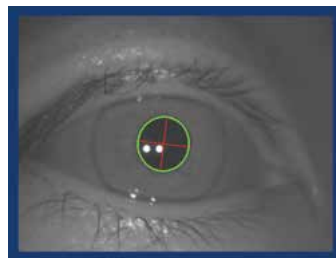
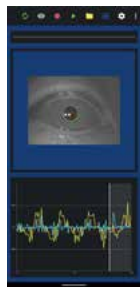
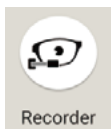
Pimo Glass は、眼球やめまい研究者向けに開発したウェアラブルデバイスです。
 眼球映像と頭部運動を専用スマートフォンで記録し、瞳孔中心座標と瞳孔径を出力します。

- ◇ 眼球映像記録
- ◇ 眼球運動計測
- ◇ 瞳孔計測 瞳孔径計測
- ◇ 瞳孔計測 瞳孔中心 XY座標
- ◇ 頭部運動計測 3軸 加速度
- ◇ 頭部運動計測 3軸 角速度



計測
VIEW・記録開始

専用スマートフォンのアプリでコントロール

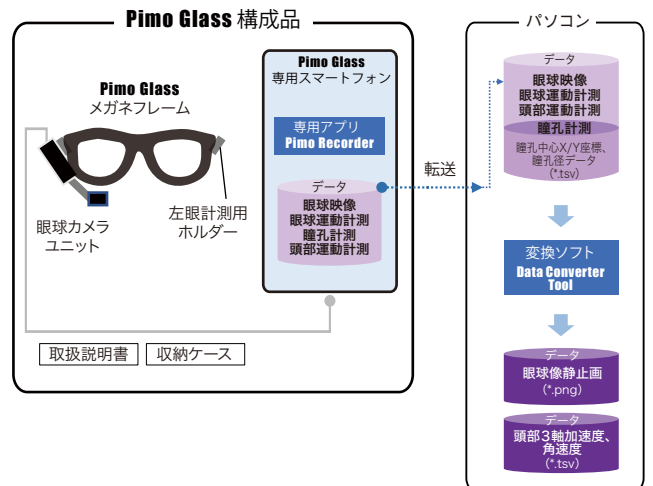


瞳孔データの保存
再生・変換



Pimo Glass	寸法 W×D×H	約 175×165×45 mm
	質量	約 35 g ケーブル含まず
眼球カメラ ユニット	眼球カメラ	画素数 640(H)×480(V) pixel フレームレート 30 fps
	頭部モーション センサー	出力データ 3軸角速度 フルスケールレンジ ± 250 degree/sec 3軸加速度 フルスケールレンジ ± 2 g
	記録データ	眼球映像 約 30 Hz 頭部モーションデータ 約 400 Hz 瞳孔データ 約 30 Hz 瞳孔中心座標、瞳孔径
記録時間	約90分(約51GB)* 但し、専用スマートフォンのメモリ空き容量により変動します。	
主な付属品	専用スマートフォン(専用アプリRecorderインストール済)、収納ケース、取扱説明書	

パソコンへ
データ転送



瞳孔中心座標、瞳孔径、頭部角速度、頭部加速度

1	UNIX時刻	年月日	瞳孔中心 X座標	瞳孔中心 Y座標	瞳孔径 座標数	瞳孔径傾角 座標数	瞳孔径傾角 mm	瞳孔径傾角 座標数	瞳孔径傾角 mm	瞳孔径傾角 座標数	瞳孔径傾角 mm
29	1.592.978.828.962	2020/6/24 15:07:08.962	264.4066162	138.4588013	66.90132141	57.074669519	4.181332588	3.567188474	162.4101953		
30	1.592.978.828.999	2020/6/24 15:07:08.999	254.0374146	135.8218689	65.39759735	58.5472671	4.084849834	3.050210443	154.8067841		
31	1.592.978.828.028	2020/6/24 15:07:09.028	243.9057922	133.8181152	66.03180895	60.8402977	4.121998734	3.802818606	157.9912415		
32	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
33	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
34	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
35	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
36	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
37	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
38	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
39	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
40	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
41	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
42	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
43	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
44	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
45	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
46	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
47	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
48	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
49	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
50	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
51	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
52	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
53	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
54	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
55	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
56	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
57	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
58	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
59	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
60	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
61	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
62	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
63	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
64	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
65	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
66	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
67	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
68	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
69	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
70	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
71	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
72	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
73	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
74	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
75	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
76	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
77	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
78	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
79	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									
80	1.592.978.828.137	2020/6/24 15:07:08.137									

※ 製品の仕様、外観は予告なしに変更することがあります