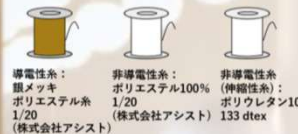


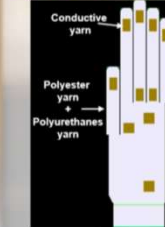
無給電状態で連続センシング可能な編み手袋型タッチセンサ



自動横編機を用いた作製



編みデザイン

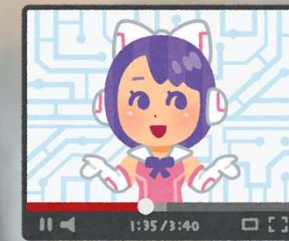


場所	目数(横)	横(cm)	目数(縦)	縦(cm)
①小指	16	1.7	108	8.0
②薬指	16	1.7	121	9.0
③中指	16	1.7	132	9.8
④人差指	16	1.7	121	9.0
⑤親指	17	1.8	87	6.5
⑥3本洞	44	4.6	0	0
⑦4本洞	58	6.1	41	3.0
⑧5本洞	73	7.7	89	6.5
⑨手首	68	7.2	27	2.0

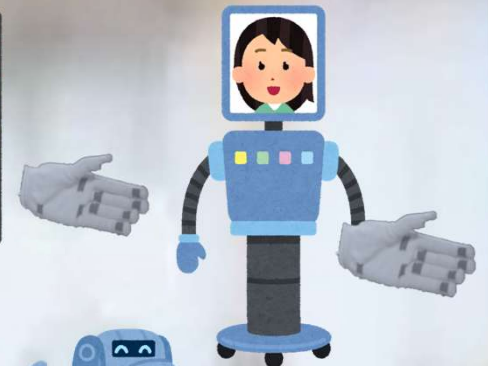


10箇所の導電性糸部分で同時タッチセンシング
 1回で編みあげる編み手袋

こんな場面で使えるかも！？



Vtuberとの握手会



遠隔での受付

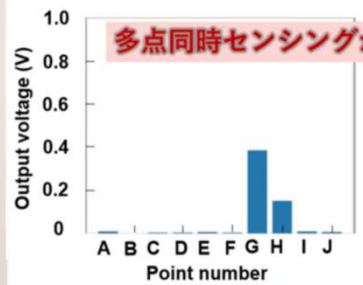
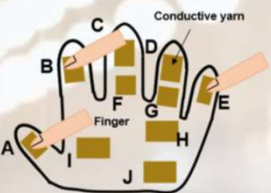


ペットロボットとのコミュニケーション

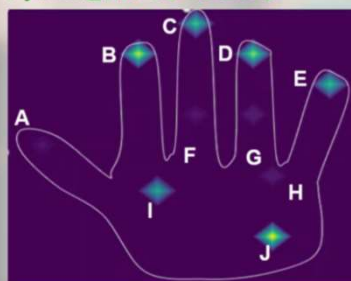


自動運転車用のタッチセンサ

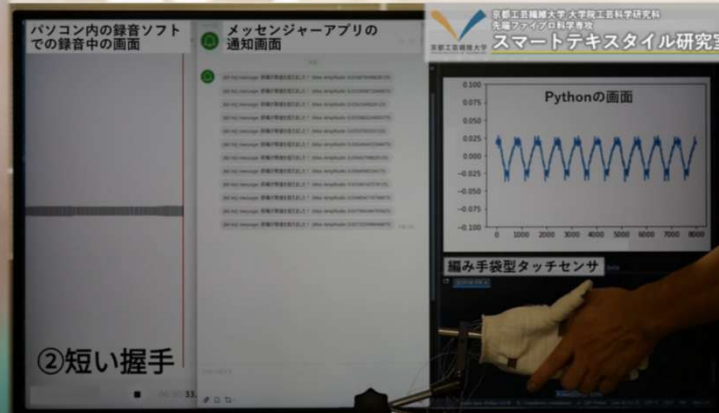
複数の導電性糸部に同時に指が触れたときの出力電圧



Pythonを用いたマッピング



ヒトが触れた位置とタイミングをビジュアル化可能



無給電状態で連続センシング可能な編み手袋型タッチセンサとヒトが握手したことをメッセージアプリに自動通知するデモ実験の様子

握手 → 無給電状態で信号電圧出力 → 無線マイクでパソコンに送信 → PC上で音として検知 → Pythonプログラムで閾値検出 → アプリに通知

紹介動画は
 コチラ！！

