仮定

操作者は身体所有感があり，自身のカーソルを判別できる

観測者は操作者のカーソルを判別できない

実験手順

アプリつくった

画面上部に15個のダミー含めた16個のカーソル

画面下部に操作する場所

本物のカーソルは指の移動に連動して動く

ダミーはカーソルを動かしている間，それぞれ固有の動きをする

二人一組で操作者と観測者交互

操作者

１，スタートを押す

２，カーソルを操作

３，自分だと思うものを見つけたら，そのカーソルをトリプルタップ

観測者

操作者が見つけるまで，操作者のカーソルを探す

We

年齢と性別

デバッグ画面でIDと時間，正誤記録

観測者に（先に）見つけられたかどうか聞く

結果

10秒前後

Ave:8.448181818 (誤，はずれ値ぬき)

Med:8.64

観測者が先にみつけた 3件

→指とカーソルの動きの連動

マウスよりわかりやすい？

スマホならではの結果？

男性 8.221428571

女性 8.845

男女差ほぼなし？

観測者より操作者の方が身体所有感があるといえる

観測者の左右で結果は変わった様子はない

展望

観測者がみつけるまでの時間

年齢差

画面サイズによる変化

ダミーの数による変化(今回15)

ダミーの大きさ

カーソルの移動量

今回はダミーカーソルがスマホでも有効かを検証した。そのため、次はセキュリティに有効かを検証したい。