

令和3年度『課題研究』/ 研究計画書

Team G 4.木村 36.正木 5.酒井 29.竹内 35.早川

1. 研究テーマ

①見出しとなるテーマ

Open CVを用いたハンドジェスチャーでコンピューターの遠隔操作

②一般的な問い

PCの操作を簡単にする方法

③具体的な問い

PCやスマートフォンなどのコンピューターをより直感的に、
簡単に操作するにはどうすればよいか

2. 研究意義

①問題の背景、問題意識

手元にデバイスがないとコンピューターを操作できない

②既存、先行研究との関連

Leap Motion

3. 研究方法

①研究対象

全てのコンピューター利用者

②研究方法

Open CVの活用

4. 研究内容

指の空間座標を二次元に変換し、
それに応じたPC上のマウスポインターをコントロールを可能にする