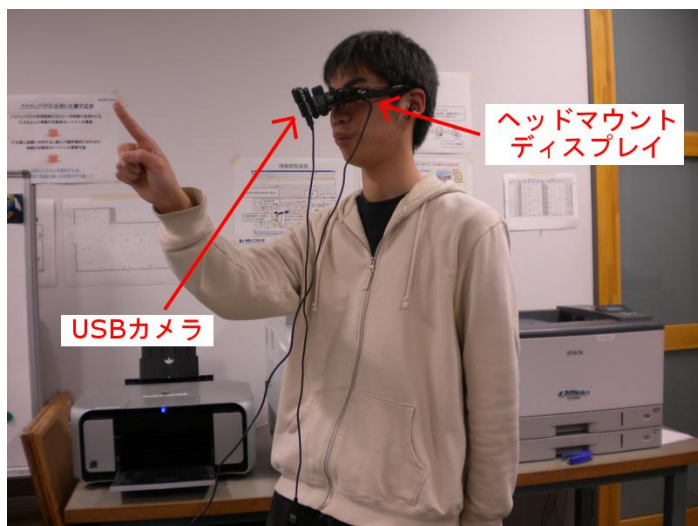


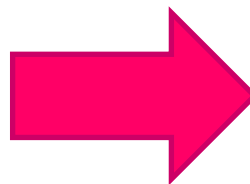
AR技術を用いた暗証番号入力装置

ユーザインタフェース

- 銀行のATMや企業における入退室管理等で暗証番号を入力する時の**背後から他人に覗かれてしまう危険性**を防止する。



カメラ付きヘッドマウントディスプレイを装着して、空中で指を動かすことによって仮想画面に表示された数字ボタン押下する。



OpenCVを用いて手指の肌色領域を抽出し、**肌色領域の重心から指先位置の検出**を行っている。今後の課題として、背景の影響除去や数字ボタンのランダム配置などが考えられる。

ヘッドマウントディスプレイの仮想画面表示例