

スマートフォンのモーションセンサを利用した  
個人認証アプリケーションの開発に関する研究

総合情報学研究科

知識情報学専攻

マルチメディア情報システムの基礎と実際

15M7112

高坂 賢佑

## 要旨

スマートフォンにおける既存の認証方式として、パスコード認証や指紋認証がある。これら認証方式はユーザにとって比較的馴染みの深いものであるが、一方で様々な欠点が存在する。本論文ではこれら認証方式に代わり、スマートフォンに一般的に搭載されている加速度センサと角速度センサを用いて端末を振ることで個人を認証するアプリケーションを開発し、これを提案する。

# 目 次

# 图 目 次

表 目 次