

# 要 旨

## スマートデバイスによるパスワード 管理システム

渡邊 真悟

近年，スマートデバイスからの Web サービスの利用が急増している．スマートデバイスは様々な場所で利用出来る．そのため，紛失の可能性も高い [1]．また，ユーザはスマートデバイス内で ID とパスワードを保存するか，ログイン状態を維持するが多い．よって，ID とパスワードを安全に管理できていない．そのため，スマートデバイスにおけるパスワード管理システムが提案されている．主にスマートデバイス内に暗号化して保存する方式，SSL を用いてサーバに保存する方式がある．本研究では，既存システムの問題点を挙げ，それらを解決するパスワード管理システムを提案する．

キーワード スマートデバイス，パスワード管理システム，Web サービス，ワンタイムパスワード，SAS-2

# Abstract

## Smart Device Password Management System

In recent years, the use of Web services from smart devices is increasing rapidly. Smart devices are used in various places. Therefore, the smart device also likely lost. Also, the users save locally the ID and password or in many cases maintain the login state. Therefore, it is not possible to safely manage the ID and password. Therefore, the password management system for smart device has been proposed. Mainly there are ways to encrypt and save locally or to be stored on the server using SSL. In this study, cited problems of existing systems, and propose a password management system for solving them.

**key words**    smartphone , Password Management System , Web service , one-time password , SAS-2