



## 研究テーマ

1 パスワード認証を補完する認証システムの開発

2 使いやすいニッチサービスの開発



松澤 英之

まつざわ ひでゆき  
情報基盤センター

助教

## キーワード

パソコン、インターネット、  
Webサービス、セキュリティ、  
利便性特許情報・  
共同研究・  
応用分野など

## 研究概要

コンピュータやインターネット技術に詳しくない一般パソコンユーザでも、「安全に」コンピュータを利用できる環境の研究と「使いやすい」インターネットにおけるWebおよびパソコンで利用するサービスの開発研究を行っています。

## 1 パスワード認証を補完する認証システムの開発

パソコンやインターネットにおけるWebサービスにおいて本人確認を行う場合、一般にパスワードを利用します。パスワードは非常に便利ですが、パスワード利用者の利用方法によっては様々なトラブルが生じます。そこで、パスワードの安全性を向上させるために、セキュリティと利便性を両立できる様々なパスワード補完認証システムの開発を行っています。本研究では現在利用されているパスワード認証システムを極力変更しない方法を研究していますので、現在利用されているシステムにも比較的簡単にこれらのシステムを組み込める利点があります。

## 2 使いやすいニッチサービスの開発

インターネットにおけるWebサービスは多数の人が同時に利用する事を想定しているため、非常に高機能であることが多いという特徴があります。しかしあまりコンピュータや情報技術に詳しくない人にとってはシステムが複雑すぎて、どのように利用してよいか、また運用してよいかわからない場合が多く手軽に自分に合ったWebサービスを利用できないこともあります。そこでなるべく単純な機能で、ちょっと便利なニッチサービスの開発を行っています。単純な機能を目指しているため、パソコン等の利用に精通していない人でも利用できることを目指しています。

## ホームページ

## 技術相談に応じられる関連分野

## メッセージ