

# 要旨

## セキュアクラウドプラットフォームの設計

幸地 勇明

近年, Dropbox や Evernote, SugarSync などの情報の共有やバックアップを目的としたクラウドサービスが多く登場している. クラウドサービスにデータを預けることは, クラウドサービスの提供者に対して情報を公開することとなり, クラウドサービスの管理者が利用者のデータを閲覧する可能性がある. また, サービス障害により第三者が利用者のアカウントに不正にアクセスし, 情報を持ち出すことが懸念される. また, 2011 年 6 月には Dropbox が一時正規のパスワードを入力せずにログインが可能な状態となったことがあり, 大きな問題となった. また, 何らかの理由で利用しているクラウドサービスに第三者が不正にアクセスした場合, 情報が流出してしまう可能性がある. 本研究では, ユーザが情報をコントロールし, 安全にクラウドを利用できるプラットフォームを提案し実装, 評価する.

**キーワード** クラウドサービス, セキュリティ, プラットフォーム

# Abstract

## Proposal of Secure Cloud storage Platform

Kouchi, Takeaki

Many Cloud service aiming at backup and sharig of information have appeared such as Dropbox, Evernote, SugarSync, etc. Depositing data in the Cloud service will release information to the donor of the Cloud service, and the administrator of the Cloud service may peruse a user's data. A third party accesses a user's account unjustly according to a service obstacle, and we are anxious about carrying out information. Which had changed into the state which can log in, without Dropbox entering a regular password temporarily in June, 2011, and became a big problem. When a third party accesses unjustly the Cloud service used for a certain reason, information may flow out. In this study, we propose a platform to implement the user to control the information, you can safely use the cloud, to be evaluated.

*key words*    CloudService, Security, Platform