

要 旨

コンテンツ転送サービス方式

岡崎 友輝年

出先から、インターネットに接続された中継サーバを経由して、安全に自分宛の電子メールを送受信したり、ファイル転送が可能なサービス方式を提案する。本方式では、ファイル転送に電子メール転送プロトコル SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) を用いることによりファイアウォールを回避している。また、安全性を確保するために、SAS-K (SAS - KUT version) 認証方式を用いた 3 者間認証を考案し、ファイル操作に必要な要求情報を暗号化すると共に認証情報を含ませ、第 3 者によるなりすまし行為を不可能とする。

本稿では、内部サーバ、中継サーバ、クライアントの 3 者間で、極めて安全にファイル転送を行なうためのサービス方式を示し、その有効性について述べる。

キーワード コンテンツ, ファイル, 転送, 認証, SAS-K, FEAL

Abstract

Contents Forwarding Services

Yukitoshi OKAZAKI

I propose the service that makes possible for you to handle incoming , outgoing mail and transfer files remotely and securely via server which is connected to internet. By this service it is possible to break the firewall for using SMTP when files are transferred. Using SAS-K system between three parties make the file transfer more secured. This system encrypt the necessary information and prevents someone for hacking your data.

In this section, I explain more about this service including its effectiveness and how to transfer files extremely securely between local server, remote server, and client.

key words Contents, File, Forwarding, Authentiction, SAS-K, FEAL