

要 旨

大学における情報セキュリティポリシー策定の試行と検証

川西志穂

近年，不正侵入や情報の漏洩などネットワークに関わるさまざまなセキュリティ上の問題が急増してきている．その中，セキュリティ対策を行うにあたって，セキュリティポリシー策定を行う大学が年々多くなってきている．昨年，澤田が情報システム工学科においてセキュリティ規格 BS7799 を用いてセキュリティポリシーを作成した．しかし，この情報セキュリティポリシー文書だけでは，学生に興味を持たせ，セキュリティレベルを上げられるとは考えにくい．

本研究の目的は，学生が容易にセキュリティレベルを向上させることができるセキュリティポリシーの策定である．その目的を達成するために，菊池研究室のセキュリティポリシー文書を作成し，それに基づいてアンケートシステムを構築した．さらにこのシステムを情報システム工学科で運用し，評価を行った．

その結果，アンケートシステムを導入することにより，従来のセキュリティポリシー策定手順に比較して，学生が効果的にセキュリティ対策を行えることがわかった．また，各研究室によってセキュリティレベルに違いがあることが分かった．今後の課題は，各研究室に特化したアンケートシステムを作成することである．

キーワード BS7799，セキュリティポリシー，アンケートシステム

Abstract

A Study of Applying Information Security Policy to University

KAWANISHI shiho

Various problems of security that relate network have been increasing in recent years. For example unauthorized invasion and leak of information. Therefore many colleges have been applying rule of security policy to do the countermeasure for a security. Sawada made security standard BS7799 at the Department of information system engineering last years. I don't think that students would not be interested in that, and they could not have a high level of security.

An aim of this study is to apply rule of security policy which students can easily raise level of security. To achieve that, I made reports of security policy at Kikuchi laboratory, and construct a questionnaire system. I worked this system and valued at Department of information system engineering.

As a result, students could do the countermeasure for a security more efficiently than old days of that. But there was a difference of level of security by each laboratory. A future subject is that I make a questionnaire system that suits each laboratory.

key words BS7799, security policy, questionnaire system