

目次

5 情報セキュリティ対策技術(1).....	3
5.1 情報セキュリティ対策の全体像.....	3
5.1.1 情報セキュリティの分類.....	3
5.2 ホストの要塞化.....	4
5.2.1 ホストの要塞化の概要.....	4
5.2.2 要塞化の主な実施項目.....	4
5.3 脆弱性検査.....	5
5.3.1 脆弱性検査の概要.....	5
5.3.2 脆弱性検査の実施.....	5
5.3.3 ファジングの概要.....	7
5.4 Trusted OS.....	10
5.4.1 Trusted OS の概要.....	10
5.5 ファイアウォール.....	11
5.5.1 ファイアウォールの概要.....	11
5.5.2 ファイアウォールの基本的な構成.....	12
5.5.3 フィルタリング方式から見た FW の種類.....	13
5.5.4 ファイアウォールのアドレス変換機能.....	15
5.5.5 ファイアウォールで防御できない攻撃.....	16
5.5.6 ファイアウォールの拡張機能.....	16
5.6 侵入検知システム(IDS).....	18
5.6.1 概要.....	18
5.6.2 種類と主な機能.....	18
5.6.3 構成例.....	19
5.6.4 導入上の留意点.....	19
5.6.5 機能上の限界および運用上の課題.....	20
5.6.6 拡張的な機能.....	20
5.7 侵入防御システム(IPS).....	22
5.7.1 概要.....	22
5.7.2 主な機能.....	22
5.7.3 構成例.....	22
5.7.4 機能上の限界および運用上の課題.....	23
5.8 Web アプリケーションファイアウォール(WAF).....	26
5.8.1 WAF とは.....	26
5.8.2 WAF と FW との違い.....	26
5.8.3 WAF と IPS.....	27
5.8.4 WAF の種類.....	27

5.8.5 種類と主な機能.....	29
5.8.6 拡張機能.....	31
5.8.7 構成例.....	34
5.8.8 機能上の限界および運用上の課題.....	34
5.9 サンドボックス.....	37
5.9.1 概要.....	37
5.9.2 種類と構成.....	37
5.9.3 機能上の限界および運用上の課題.....	38

WAFとファイアウォールおよびIDS、IPSの相違点が重要
セキュリティ技術の中心