

認定NPO法人  
日本システム監査人協会 近畿支部  
第159回定例研究会

# 「事例に学ぶ情報漏えい事故とそのセキュリティ対策 ～情報セキュリティ監査のポイント」

※今回はアジェンダのみの配布となります。

講師 NTT西日本 ビジネス営業本部 クラウドソリューション部  
セキュリティサービスG 主査 粕淵 卓氏  
(情報セキュリティスペシャリスト、システム監査技術者、技術士(情報工学))

2016年5月20日(金)  
大阪大学中之島センター

## ■ 1. 10の疑問を試して解明 セキュリティ大実験室

日経NETWORK1月号の特集記事を執筆しました。現在はITproのサイトにて公開されています。  
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/atclact/active/16/032500015/>

内容は、以下の10の実験です。

- ・ウイルス対策ソフトは無料でも十分か？
- ・圧縮や暗号化されたウイルスを検知可能？
- ・Excelのパスワード保護は有効か？
- ・無線LANのSSIDを隠すのは効果ある？
- ・セキュリティワイヤーは頑丈か？
- ・パターンロックを見抜けるか？
- ・スマホの顔認証は正確か？
- ・SSLでURLフィルタリングは機能するか？
- ・パスワードの別送に意味はある？
- ・脆弱性を悪用するのは簡単か？

## ■ 2. 2016年セキュリティの10大脅威

IPAが発表する、セキュリティの10大脅威は以下です。

<https://www.ipa.go.jp/files/000051691.pdf>

この中で、上位5つに関して、実際の事例を踏まえて紹介、解説します。

1位 インターネットバンキングやクレジットカード情報の不正利用

2位 標的型攻撃による情報流出

3位 ランサムウェアを使った詐欺・恐喝

4位 ウェブサービスからの個人情報窃取

5位 ウェブサービスへの不正ログイン

### ■ 3. 日本年金機構の情報漏えい事件

2015年5月に発生した、日本年金機構からの125万件の個人情報漏えい事件について、その原因と対策を紹介します。

【参考】日本年金機構による報告書

<https://www.nenkin.go.jp/files/kuUK4cuR6MEN2.pdf>

### ■ 4. 自治体情報セキュリティ対策

本年のマイナンバーの利用が開始にともない、自治体ではたくさんの住民の情報を扱うことから、抜本的なセキュリティ対策が求められています。

【参考】「自治体情報 セキュリティ対策検討チーム」の報告

[http://www.soumu.go.jp/main\\_content/000387560.pdf](http://www.soumu.go.jp/main_content/000387560.pdf)