


ネットワークに接続する機器の設定

～ ネットワーク接続機器の適切な設定について ～

経営者・管理者向けコース — No.5

導入



近年、インターネットの接続可能なオフィス機器や家電製品が増えています。そのため、組織のネットワークや機器の管理者は、インターネットから機器への不要な通信を遮断する、適切なアクセス制限を行ってからインターネットに接続する、機器のファームウェアを最新の状態にする、などの安全な運用が求められています。

導入

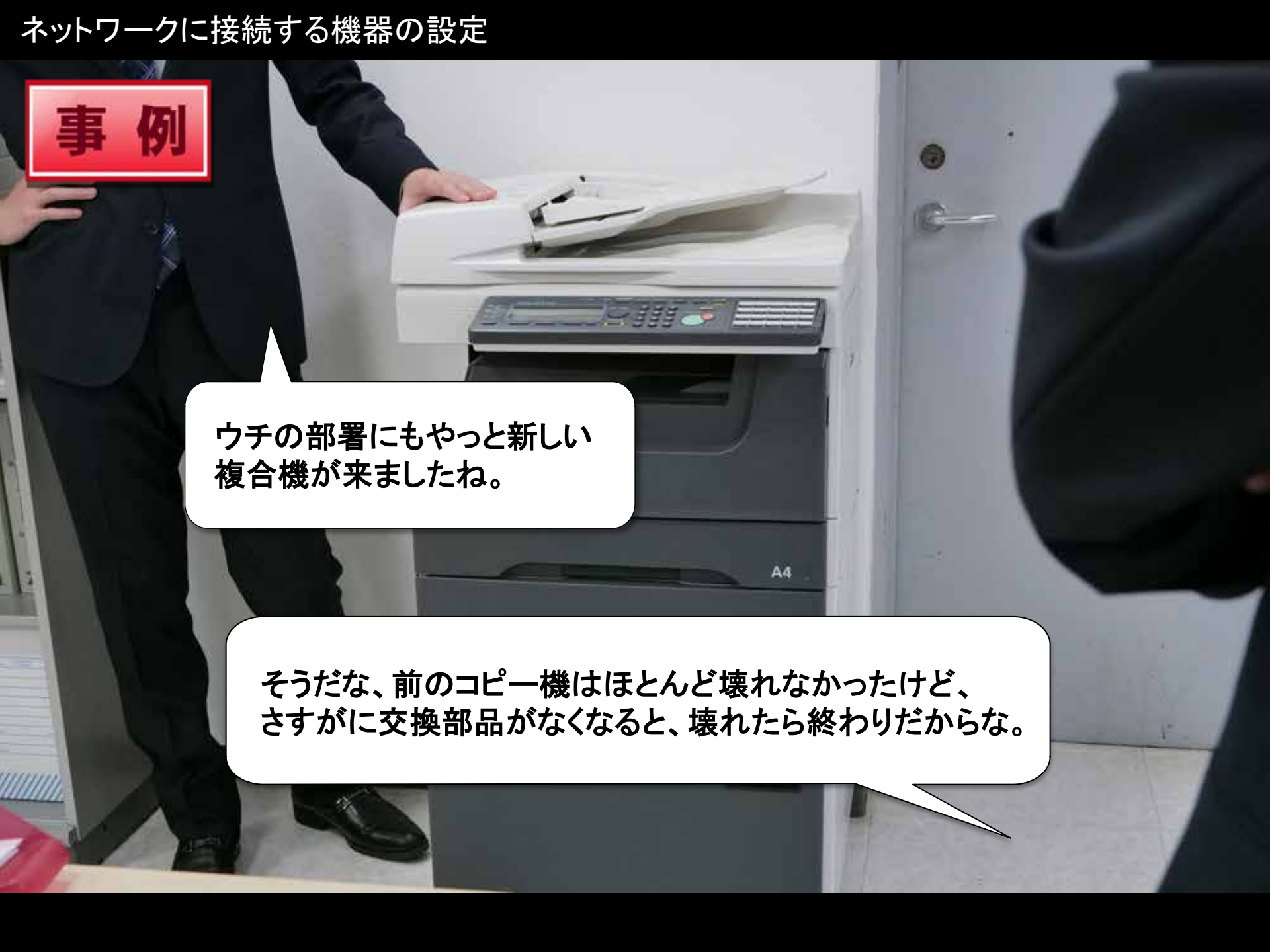


日本でも、複合機でスキャンしたデータやFAXで読み取った情報が、設定の不備によって、インターネットから閲覧可能な状態だった事例がありました。

導入

このようなオフィス機器や家電製品は、ネットワークやインターネットに接続する前に、設定の確認やセキュリティ対策、ファームウェアの更新を行ってから接続しましょう。

事例

A man in a dark suit and tie is standing next to a new, white and grey A4 multifunction copier. He is placing a document on the copier's feeder. The copier has a control panel with a small screen and several buttons. The background shows a white wall and a door handle.

うちの部署にもやっと新しい複合機が来ましたね。

そうだな、前のコピー機はほとんど壊れなかったけど、さすがに交換部品がなくなると、壊れたら終わりだからな。

事例

今度のはスキャンしたデータを、
ネットワーク経由で自分のパソコンに
持ってこられるから便利ですね。

事例

そうだな。

でもネットワークの初期設定を適切な設定にしておかないと、
大変なことになる。

事例

なんです？ 大変なことって？

月予定表	
予定	
	16
	17
	18
	19
	20
	21

事例

複合機からスキャンしたデータやコピーした内容が、
インターネットを通じて部外者の人から見られてしまうからだよ。

事例

あの複合機からですか！？

そう、うちの部署内の人だけでなく、部外者もインターネットを通じてあの複合機の中にある内容を見ることができてしまうんだ。適切な設定をしないとね。

事例

それって、個人情報の漏洩(ろうえい)になるってことですよね！？
ウチは個人情報をコピーしたりスキャンしたりすることが多いですから。

事例

その通り、
わが社の秘密情報の漏洩にも当たるね。

だからこそ、たとえ複合機でも
ネットワークやインターネットに接続して使用する機器は、
適切なネットワークのセキュリティ設定が必要なんだよ。

事例

ちゃんと設定しないと、便利になるけどその分リスクもあるってことですな。

事例

最近だと、セキュリティ設定が適切でない防犯カメラの画像を、インターネット上で閲覧できるサイトがあったな。

それは聞いたことがありますね。
防犯カメラが盗撮カメラになったみたいで怖いですね。

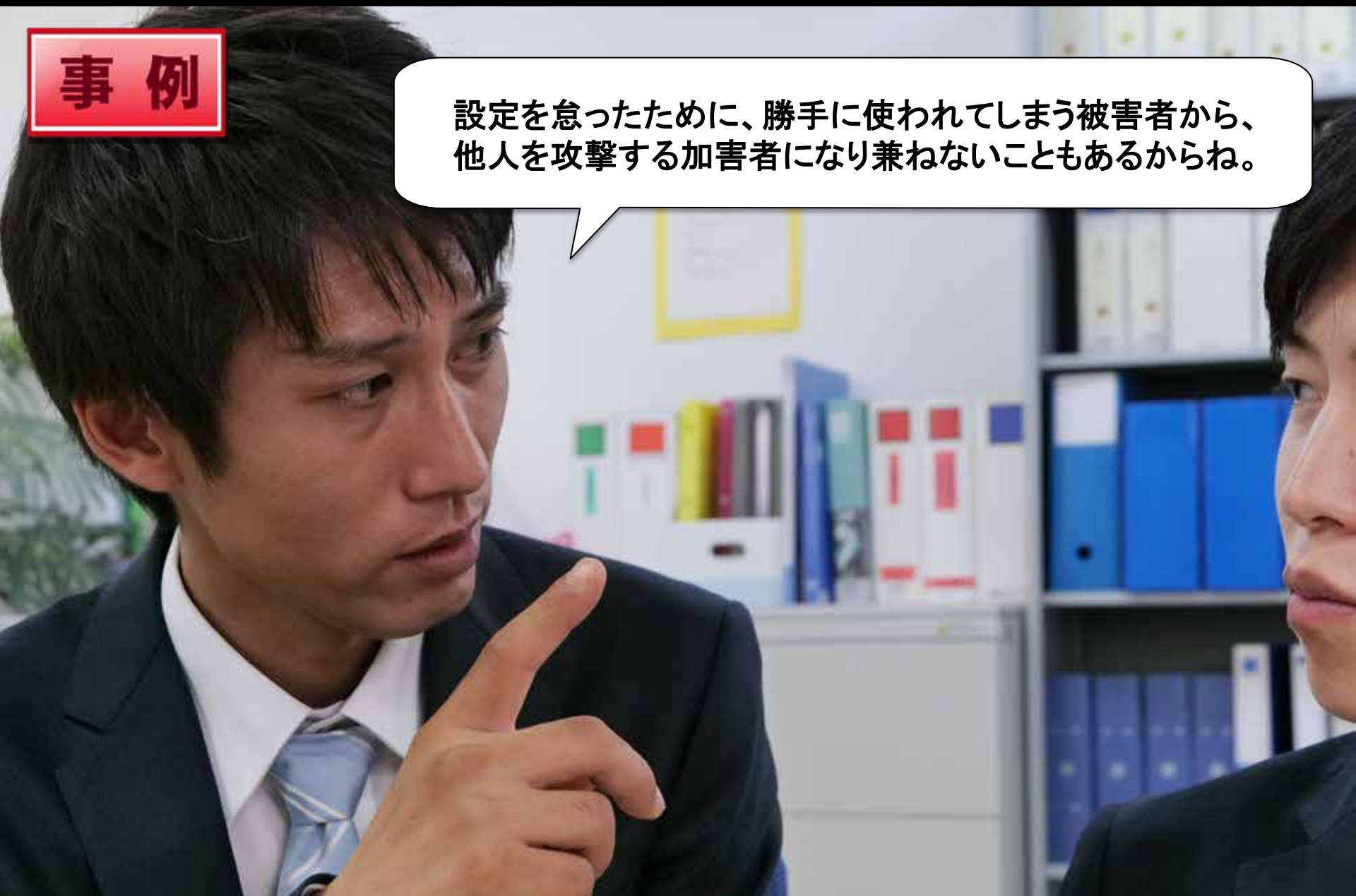
事例

それと以前、インターネットに接続されていたDVDレコーダーが、外部からの不正アクセスによって迷惑メールの発信元にさせられてたこともあったな。

へー、そんなことが。

事例

設定を怠ったために、勝手に使われてしまう被害者から、
他人を攻撃する加害者になり兼ねないこともあるからね。



学習の意図



オフィス機器や家電製品などの様々な機器が、ネットワークやインターネットに接続され利便性が高まっている反面、外部から不正にアクセスされるリスクも高まっています。

学習の意図



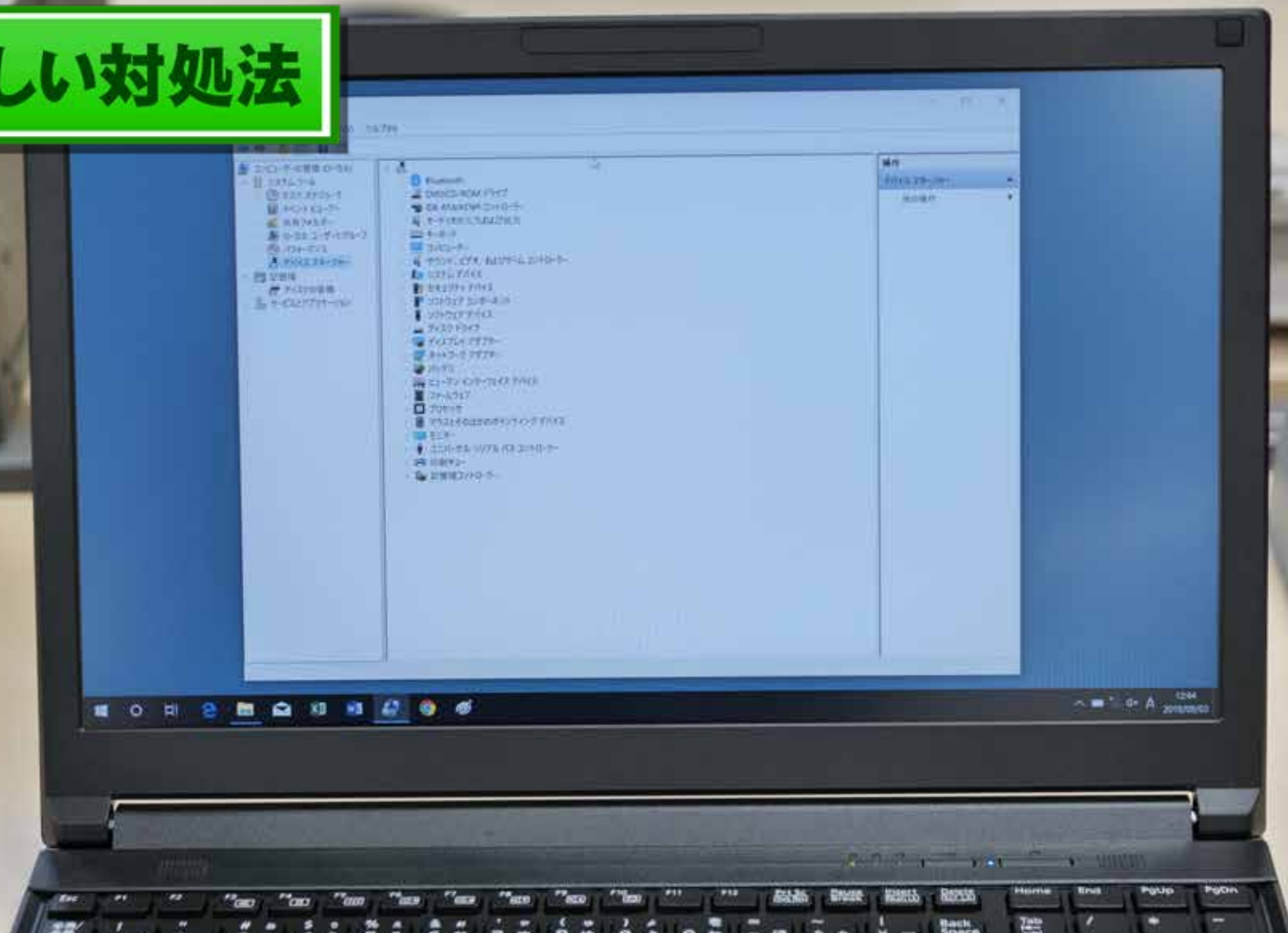
そうした機器の、ちょっとした設定の不備によって、情報が漏洩(ろうえい)してしまうことは、会社としても大事な信用を無くしてしまう、大きな痛手となります。そうならないためにも、ネットワークやインターネットに接続している機器は、IT機器と同様のセキュリティ設定を行ないましょう。

学習の意図

「ネットワークに接続する機器の設定」について、以下を学習しましょう。

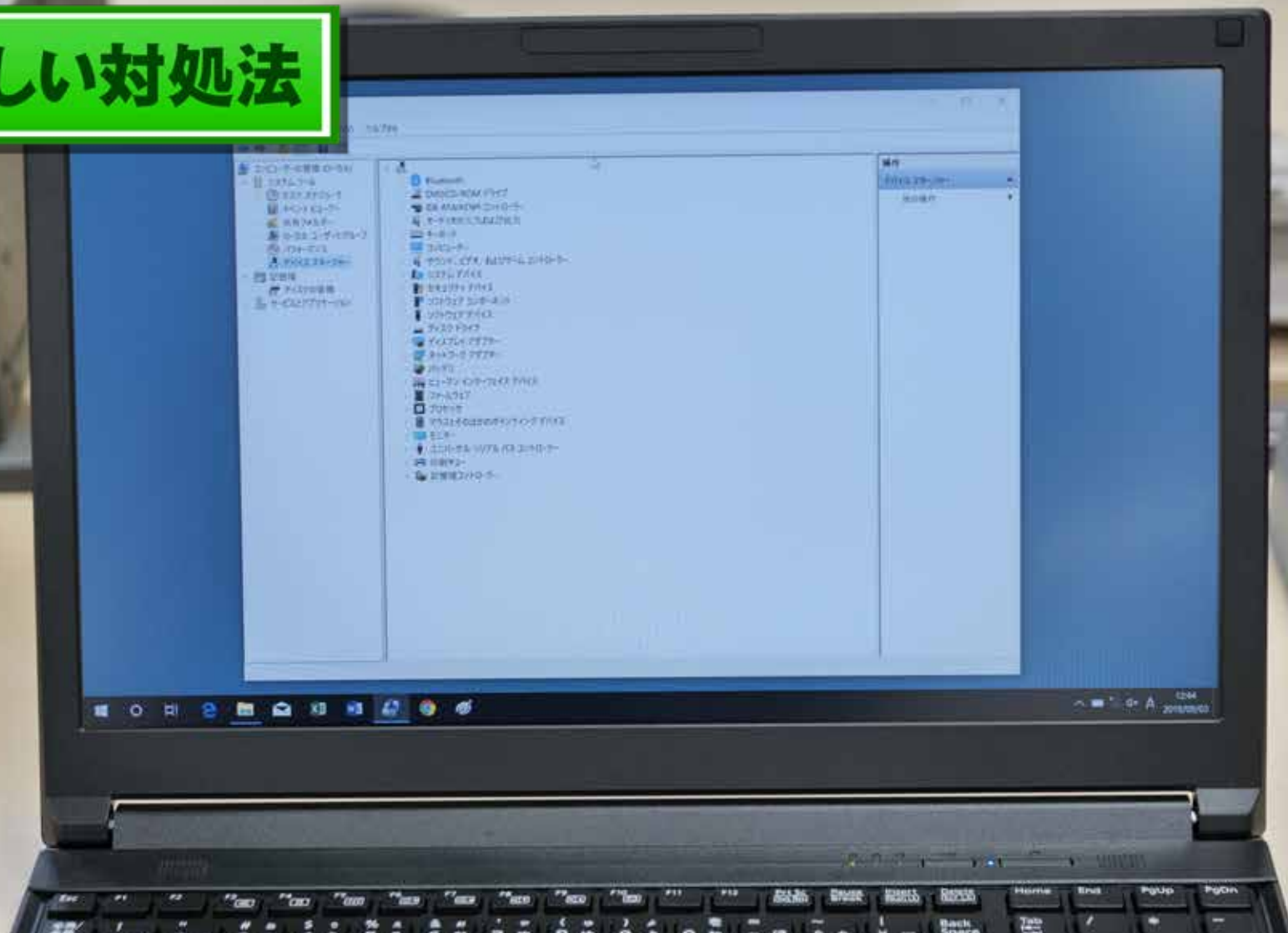
1. ネットワークやインターネットに接続されているオフィス機器なども、IT機器と同様のセキュリティ設定を行なう。

正しい対処法



インターネットに接続する機能を備えた複合機などのオフィス機器も、パソコンやサーバーと同様のセキュリティ設定が必要となります。運用されているオフィス機器の説明書に記載の設定内容を確認し、必要な人だけに情報を共有する、初期パスワードを変更する、などの設定を行ないましょう。

正しい対処法



また、機器の設定を業者等に任せている場合は、インターネットからのアクセスを禁止するなどの設定を施してもらうよう、お願いしましょう。

正しい対処法



設定による情報漏洩(ろうえい)の問題は、社内の機器に留まりません。データ保管などでクラウドサービスを利用されている場合も同様で、適切なセキュリティ設定を怠っていると、クラウド上で保存した秘密情報が、意図せず外部から閲覧されてしまいます。こうしたサービスにも、必要な情報のみ公開する、必要な人だけに情報を共有する、などの設定が必要です。

確認テスト 問題

No.5 ネットワークに接続する機器の設定 ～ネットワーク接続機器の適切な設定について～

Q1

ネットワークに接続する機器の設定について、適切なものはどれか。

選択肢

- | | |
|--|--|
| | 1. 業務効率の為に、誰でも使用できるように設定している。 |
| | 2. 社内外の関係なく、使用できる人を限定した。 |
| | 3. 何かあった場合の為に、退職された人もしばらくの間使用できるようにしている。 |

次のページで正解と
解説を確認しましょう

確認テスト 正解と解説

Q1

ネットワークに接続する機器の設定について、適切なものはどれか。

正解	選択肢
	1. 業務効率の為に、誰でも使用できるように設定している。
●	2. 社内外の関係なく、使用できる人を限定した。
	3. 何かあった場合の為に、退職された人もしばらくの間使用できるようにしている。

【解説】

ネットワークやインターネットに接続して使用する機器や、クラウドサービスの情報は、必要な情報のみ公開する、必要な人だけに情報を共有する、などの設定を行なってから使用しましょう。また退職された人の設定も、退職されたその日のうちに使用できなくすることをお勧めします。