第7期システム移行目前！！

第7期システム移行にともなう周知事項

企画総務課システム担当　広瀬

本動画の目的

① 年度末に行われる公社のＩＴ関連機器入替にともなう業務上の
大きな影響や変更点を予めお伝えします

② 業務上の誤った機器操作などによるご自身や組織への不利益が
生じないよう、ＩＴリテラシー向上に役立つ情報をお伝えします

③ 昨今ニュースなどでもよく耳にするようになった「サイバー攻撃」
に関する知識を、来年度以降のＩＴ環境も交えてお伝えします

本動画でよく使う用語

第6期、第7期(公社)システム

第ｎ期システムとは公社のＩＴ機器リース入替のサイクルです。
５年度周期で入替を実施しており、今年度末に第6期から第7期になります。

職員用端末(PC)、共用端末(PC)

皆さんの自席に置かれるPCを職員用端末、誰でも使えるPCを共用端末とします。
※上記以外のPCは特定端末として、本研修内容の対象外とします

サイバー攻撃

本研修ではインターネットを悪用して他者に損害を生じさせる行為とします。
※上記より広義のサイバー攻撃は本研修内容の対象外とします

本動画の流れ

１　第7期システムでの大きな変更点(機器)

２　第7期システムでの大きな変更点(ソフトウェア)

３　第7期システムでの大きな変更点(運用)

４　公社ＩＴ環境に忍び寄るサイバー攻撃

５　サイバー攻撃被害にあわないための予防と対応

1　第7期システムでの大きな変更点(機器)

① 職員用端末がノートパソコンになります！

　第6期まではデスクトップ型だった職員用端末は、第7期でノートパソコンになります。

　今年度までの共用ノートパソコンと同じ見た目ですが、次の点が異なります。

【第7期職員用端末はここが違う！】

◯CPUが“Core i 3” にグレードアップ！

◯ストレージがHDDからSSDへ！

◯OSは最新のWindows11Pro！

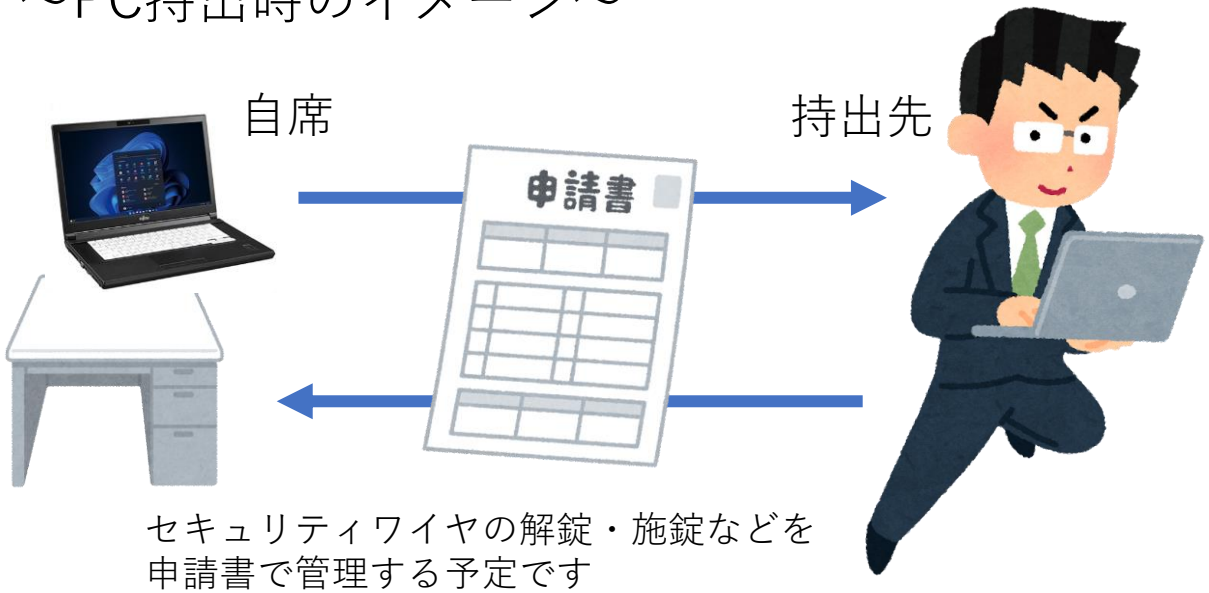
◯テンキーも付いてます

1　第7期システムでの大きな変更点(機器)

② 共用端末は動画編集端末だけになります

第6期までは持出用にノートパソコンを共用としていました。
第7期では職員用端末がノートパソコンになることから、PCの持出時はご自分の端末の持出申請を行っていただきます。

～PC持出時のイメージ～



セキュリティワイヤの解錠・施錠などを
申請書で管理する予定です

【その他】

Facebook投稿などもすべての職員用端末から行えるようにします。

現行のiPad×３台の体制は、第7期でもしばらく続けます。

2　第7期システムでの大きな変更点(ソフトウェア)

① PCのOSがWindows11になります！

パッと見ての違いは次のとおりです。

【Windows10→Windows11の違い】
- ○スタートメニューの表示
- ○右クリックしたときの標準表示

すぐに慣れることと思いますが・・・

② OfficeソフトウェアがMicrosoft365になります！

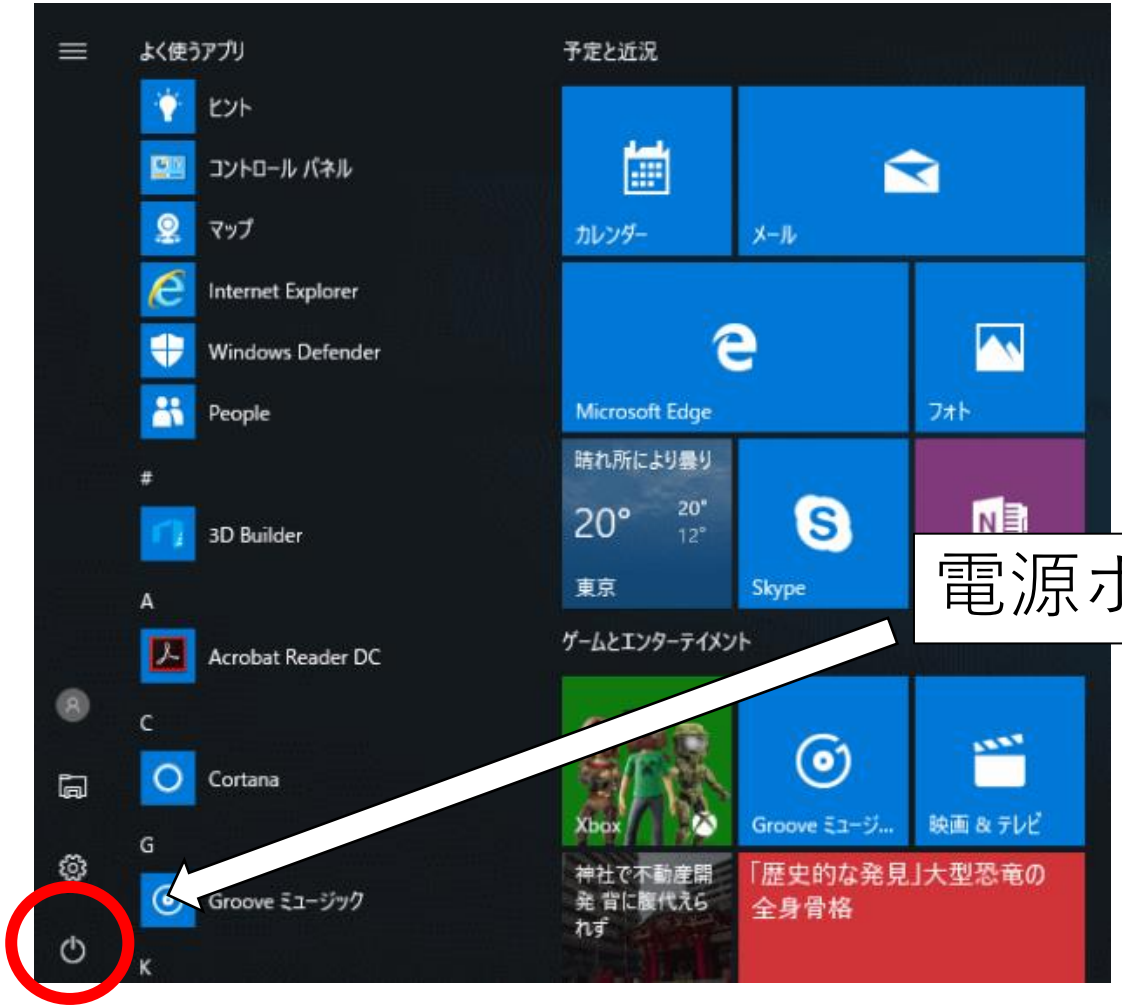
こちらもあまり違いは感じないことかと思います。

今までどおりWord、Excel、PowerPointが使えます。

※一部マクロをお使いの所属は動作検証にご協力ください

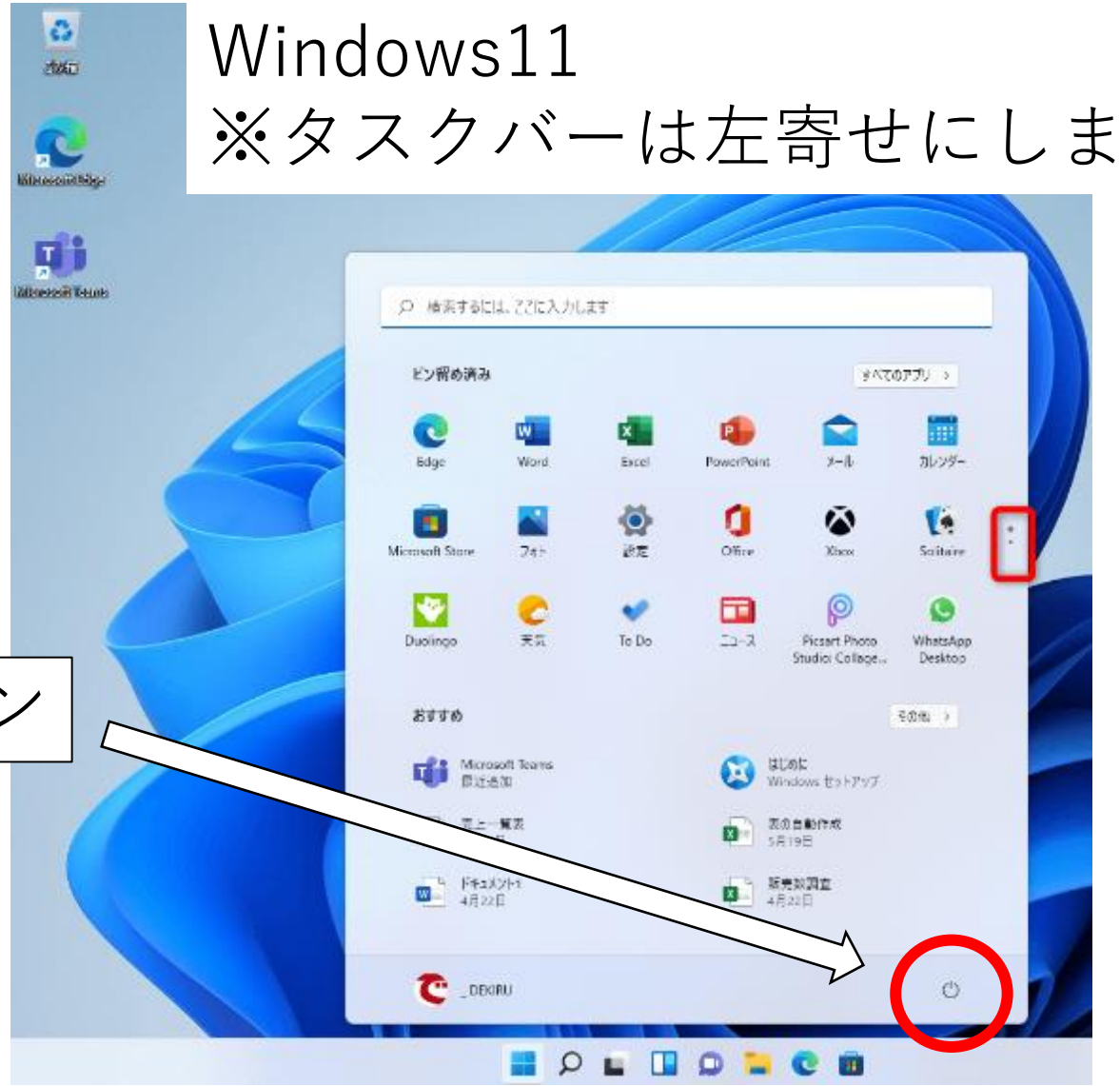
2　第7期システムでの大きな変更点(ソフトウェア)

Windows10



電源ボタン

Windows11
※タスクバーは左寄せにします

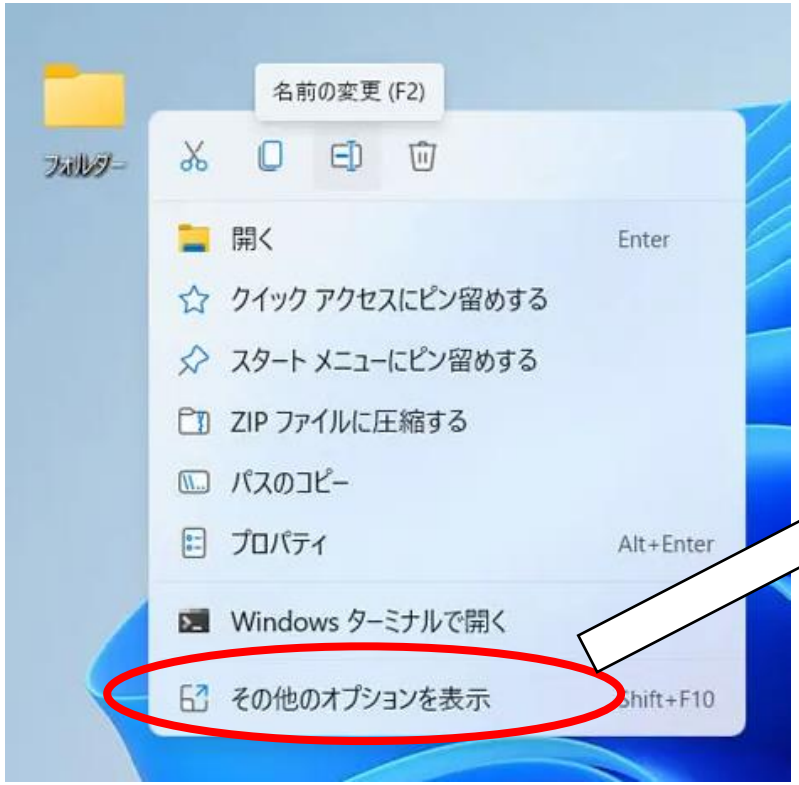


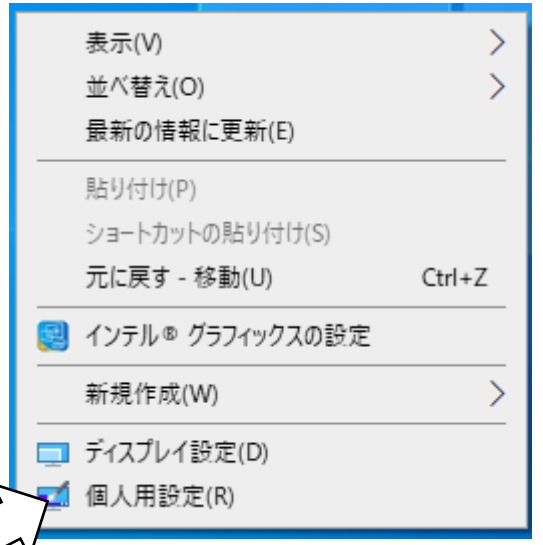
2　第7期システムでの大きな変更点(ソフトウェア)

デスクトップやアイコンを右クリックした場合の標準表示

Windows10

Windows11





「その他のオプション」をクリックすると見慣れたメニューが表示されます

3　第7期システムでの大きな変更点(運用)

① 共有フォルダを追加します！

既存の共有フォルダに加えて、全職員用の共有フォルダを追加します。
これによって、すべての端末間でファイルの受け渡しが行えます。
新しい共有フォルダの名称は“everyone”の予定です。

【従来】

どのフォルダに入れればいいの？
それとも個別に回覧板？
キャビネットに登録するほどでもないし…

事業部　経理　総務

ファイル提供して！

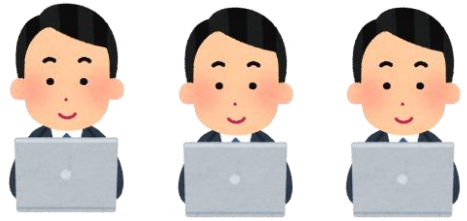
【everyone実装後】

機密情報は
入れないでね

Everyoneの私のフォルダを
見てください

事業部　経理　総務

ハーイ！

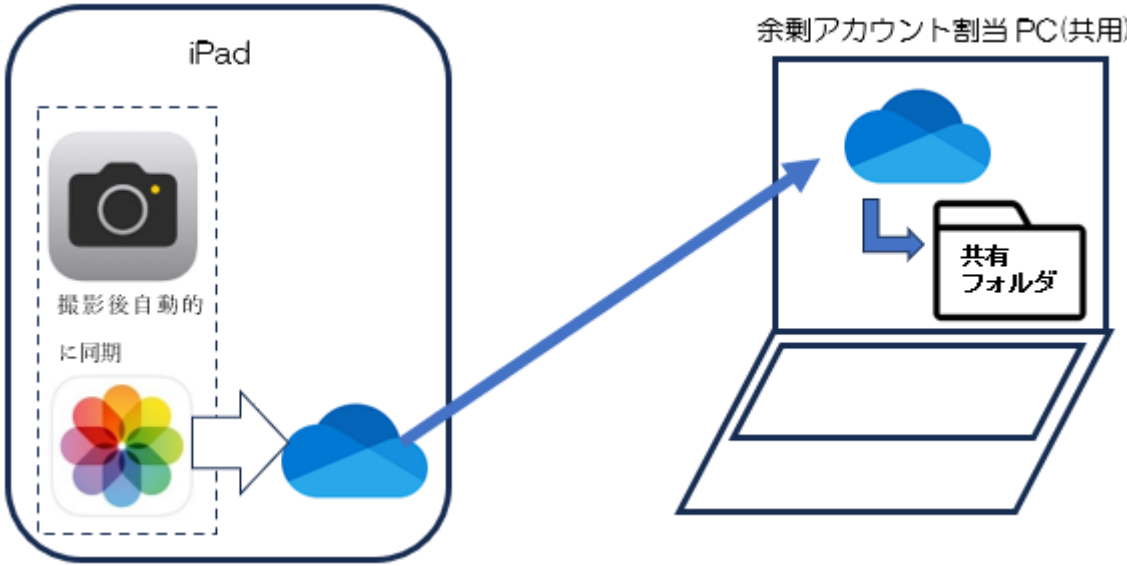


3　第7期システムでの大きな変更点(運用)

② iPadから誰でも動画像を自分の端末に取り込めます！

　これまでiPad(iCloud)から動画や画像を自分の端末に取り込む際はシステム担当に割と細かい依頼をしていただいていました。

　第7期ではOneDriveというWindowsのクラウドストレージをiPad内で連携させ、同じOneDriveを共用(動画編集)端末で開くことでeveryoneフォルダに取り込めます。



iPadから動画編集端末へ動画像を移す
↓
○everyoneフォルダへ移す
○動画編集端末の中で編集する
○動画編集端末からクラウドストレージで相手に送る

　もちろん、逆に自分の端末のファイルをiPadに取り込むこともできます。

3　第7期システムでの大きな変更点(運用)

③ システム関連の各様式を改版します！

次のシステム関連様式を改版します。

○システム処理申請書

○外部媒体(メディア)記録申請書

また、次のシステム関連様式を新設します。

○ノートパソコン持出申請書

○ホームページ作業依頼書

いずれもアルファオフィスキャビネットの
03_書式・様式→04_システムに格納します。

※ホームページ作業依頼書は作業内容によってシステム担当からご提出をお願いさせていただきます

４　公社ＩＴ環境に忍び寄るサイバー攻撃

「サイバー攻撃」と聞くと、どのような状況を想像するでしょうか。
パソコンの画面が真っ黒に、もしくは意味不明な文字がびっしりと・・・。
はたまたパソコンの本体から煙がモクモクと・・・。
とにかくパソコンが、もうどうしようもない状態になってしまう・・・！

しかし、最近ニュースなどでよく聞くサイバー攻撃は、実は攻撃された事実に気づかないことがほとんどです。
そして気づくのは、大抵サイバー攻撃が完了したかなり後です。

４　公社ＩＴ環境に忍び寄るサイバー攻撃

　本研修でのサイバー攻撃とは、インターネットを悪用して個人・組織に損害を生じさせる目的が明らかである行為全般のことを表します。
　このうち、公社ＩＴ環境において遭遇する可能性の比較的高いサイバー攻撃は、次のものが考えられます。

【公社ＩＴ環境において脅威となるサイバー攻撃】

（1）サポート詐欺

（2）マルウェア

（3）標的型メール攻撃

　他にも企業・個人を狙う様々なサイバー攻撃がありますが、本研修ではこの三つにしぼって、その手口と主な被害、そして予防策を見ていきます。

4　公社ＩＴ環境に忍び寄るサイバー攻撃

（1）サポート詐欺

一般的なWebサイトを閲覧中、急に「ウイルスに感染した」旨の画面が表示され、それに加えてPCの操作が著しく制限されます。

画面上にはMicrosoftなどのメーカーを称したサポートセンターの電話番号もあわせて表示され、事態の改善につながるように見えます。

実際に電話をすると・・・

①サポート費用を請求されます

多くの場合、Amazonギフトカードなどのプリペイド式を指定してくるようです

②パソコンの操作を乗っ取られます

修復のため、などと称してリモートアクセスアプリをダウンロードさせるようです

4　公社ＩＴ環境に忍び寄るサイバー攻撃

(2) マルウェア

マルウェアとは、インストールされて感染した端末に損害を与えることを目的として作られたソフトウェアの総称です。

最近猛威を振るうマルウェアとしては「ランサムウェア」が特に有名です。

どうやってマルウェアをインストールさせるの？

次の二つの手法がよく知られています

ア：メールに添付したExcelファイルなどのマクロに仕込む

イ：メールに記載したURLのWebサイトからダウンロードさせる

不審なメールには十分ご注意を！

4　公社ＩＴ環境に忍び寄るサイバー攻撃

（3）標的型メール攻撃

一昔前に大流行したスパムメールと違い、攻撃者が送る相手を選んで送信する悪意のメールのことです。

巧妙な標的型メールになると、実際にメールをやり取りしている人物を装い、標的の人物を狙いどおりの行動へ誘導します。

題名：【緊急】(実在案件)につきまして
送信：〇〇商事　△△(←実在の人物)
宛先：第一営業部▲▲(←実際の担当者)

～～ 本文 ～～

株式会社□□第一営業部営業二課
▲▲様

いつもお世話になっております。
〇〇商事の△△です。

表題の件ですが、原材料の輸入について現地から緊急情報が入りましたので善後策を協議させてください。
現地情報は以下のURLでご確認ください。
https://www.akui.higai.com/malware/dl/

△△の定型署名

本文中のURLはマルウェア感染、またはパスワード等機密情報を流出させることを目的としたWebサイトにつながっていると考えられます。

このメールのサンプルは金銭の詐取を目的としたもので、この種のものをビジネスメール詐欺とも呼びます。

題名：【至急】振込先の追加について
送信：社長
宛先：経理部★★(←実際の経理担当者)

～～ 本文 ～～

★★係長

ご苦労様です。
先日営業一課が獲得した取引案件について、一部の製造を付き合いのある工場に回すことにしました。
商談が流れないうちに私がオンライン上で開設している口座に振り込んでください。

なお、この件に関しては社長案件としますので稟議不要です。

社長の定型署名

題名：【緊急】(実在案件)につきまして
送信：〇〇商事　△△(←実在の人物)
宛先：第一営業部▲▲(←実際の担当者)

　～～ 本文 ～～

株式会社□□第一営業部営業二課
▲▲様

いつもお世話になっております。
〇〇商事の△△です。

表題の件ですが、原材料の輸入について現地から緊急情報が入りましたので善後策を協議させてください。
現地情報は以下のURLでご確認ください。
https://www.akui.higai.com/malware/dl/

△△の定型署名

題名：【至急】振込先の追加について
送信：社長
宛先：経理部★★(←実際の経理担当者)
　～～ 本文 ～～
★★係長

ご苦労様です。
先日営業一課が獲得した取引案件について、一部の製造を付き合いのある工場に回すことにしました。
商談が流れないうちに私がオンライン上で開設している口座に振り込んでください。

なお、この件に関しては社長案件としますので稟議不要です。

社長の定型署名

５　サイバー攻撃被害にあわないための予防と対応

　サイバー攻撃被害にあわないための行動指針と対応方法は、第6期も第7期も変わりません。

　まず、予防としての行動指針として次のことを遵守してください。

【サイバー攻撃被害にあわないための行動指針】

① 業務に関係ないWebサイトは閲覧しない

② 怪しいメールは開かない

③ 素性の知れない添付ファイルやURLにはご用心

④ 知らないマクロは敵だ

5　サイバー攻撃被害にあわないための予防と対応

次に、サイバー攻撃を受けた場合の対応方法です。

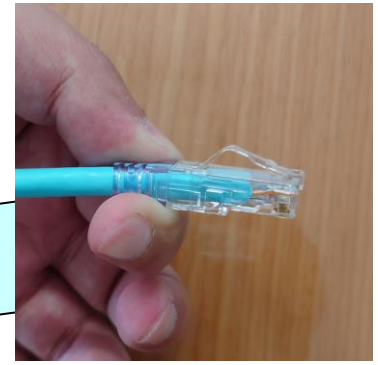
不幸にして自席のPCが何らかのサイバー攻撃に直面してしまった際は、速やかに次の対応を行ってください。

【サイバー攻撃に直面した際の対応方法】

PCからLANケーブルを抜く

その後は現場を保全して企画総務課までご報告ください。

※PCの電源は消さないでください



LANケーブルは2023年7月に
黄色から水色になりました

最後に

第7期システムは2024年４月１日から2029年３月31日の５年間にわたり、公社ＩＴ環境の基盤となります。

しかし、昨今の技術の進化速度と、それに比例したサイバー犯罪の激化は、現在の機器・知識をすぐに時代遅れのものとすることでしょう。

機器はともかく、なるべく最新の知識で第7期システムを運用していきますので、ご理解とご協力をお願いいたします。

本動画は以上となります。

ご視聴ありがとうございました

最後にWebページから視聴アンケートを送信してください。