

クリニック、小規模な医療・介護事業所の サイバーセキュリティ

医療DX 第1回 研修会

オリエンテーション

外部視点で
概観しよう

見本資料

JTTA 一般社団法人
日本遠隔医療学会

一般社団法人日本遠隔医療学会が本資料の著作権所有者です
許可の無い複写、配布、移譲等の全ての行為を禁止します

私がサイバーセキュリティを学ぶ必要がありますか？

- 医療・介護機関の職務では多くの情報を扱います
 - 診療のための重要な情報です。
 - 正確な情報を適切に利用して、保管しなければなりません
 - 個人の情報を保護しなければなりません
- 情報を適切に管理**するのは医療介護に係わる皆さんの責務です



- 情報を管理する知識や手法が重要です
- それがサイバーセキュリティです

医療介護に携わる皆さんが持つべき基本意識を考えます

Copyright Japan Telemicine and Telecare Association

情報の適切な管理とは何でしょうか？

- 情報の確かな保存
- 情報の質の保証
- 個人情報の保護

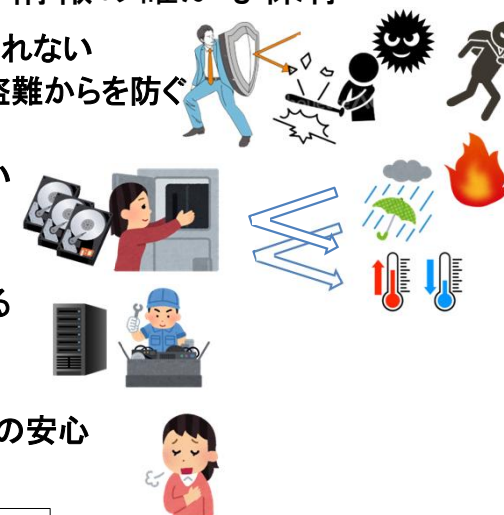


それぞれ説明しましょう

Copyright Japan Telemicine and Telecare Association

情報の確かな保存

- アクセスされない
破壊・盗難から防ぐ
- 劣化しない
- 復旧できる
- モノ**としての安心



Copyright Japan Telemicine and Telecare Association

情報の質の保証

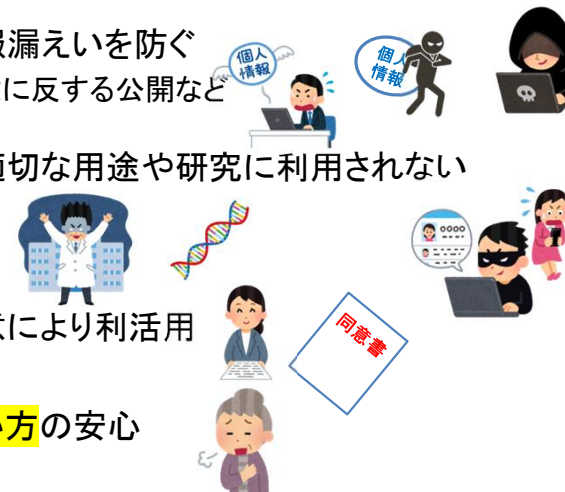
- 改ざんされていない
 - 間違えた内容に変更された ✕
- 偽情報ではない
 - 一見、本物の情報に見えた ✕
- 原本であること
 - 内容は正しいがコピー ✕
- 内容**としての安心



Copyright Japan Telemedicine and Telecare Association

個人情報の保護

- 情報漏えいを防ぐ
 - 意に反する公開など
- 不適切な用途や研究に利用されない
- 合意により利活用
- 使い方**の安心



Copyright Japan Telemedicine and Telecare Association

セキュリティに対する意識を振り返ろう

- よく判らなくて面倒ください
- あまりかかわりたくない
- 誰か他の人に任せたい
- 大げさではないか？
- 放置しても、自分には関係ないのではないか？
- ICT化しなければ、関係ない
- しっかり対策した。もう心配する必要はない

情報の適切な管理？
セキュリティ？



- と、思っていないですか？

それでは済まない時代です



Copyright Japan Telemedicine and Telecare Association

それでは済まないと言われても (1) 誰かに任せたい

よく判らなくて面倒ください
あまりかかわりたくない
誰か他の人に任せたい



自分でどこまでできるのか？
他の人を頼れないか？
何をどこまで頼れるか？



自分で責任を持つ事柄
他人に頼る事柄
それを考えるのが第一歩です

Copyright Japan Telemedicine and Telecare Association

それでは済まないと言われても (2) 大げさではないか？

大げさではないか？ 大事が起きるのか？
放置しても、自分には関係ないのではないか？
本当に必要なのか？

もしも異変が発生したら？
備え無ければ、大きな責任を負う恐れがあります
異変の有無にかかわらず
安全・安心からかけ離れ、信頼を大きく損ねます
医療法の管理の対象になるかもしれません

知ってる？

Copyright Japan Telemedicine and Telecare Association

それでは済まないと言われても (3) ICTを使わなければ関係ないでしょ？

ICT化しなければ関係ない

- インターネットを全く使いませんか？
- パソコンもタブレットなど情報機器をネットに一切つなぎませんか？
- オンライン診療も治療アプリもクラウド電子カルテもネットにつながります
- スマホだってICTです
- 徹底できなければ、**ICT化につながっています**

Copyright Japan Telemedicine and Telecare Association

それでは済まないと言われても (4) 対策したので、もう関係ない

しっかり対策した。もう心配ない

新しいサイバー犯罪

- セキュリティリスクは、窃盗・詐欺・傷害などの犯罪と同様、すぐに変化して、新しい脅威が登場します。
- その備えがいつまで有効と思えますか？
- 備えが有効と保証できますか？
- 特殊詐欺(オレオレ詐欺など)に騙されないと豪語する人でも騙されて、被害に遭っています。
- 備えていると思って、ベンダー企業に保証して貰える限りません

更新 **新型犯罪**

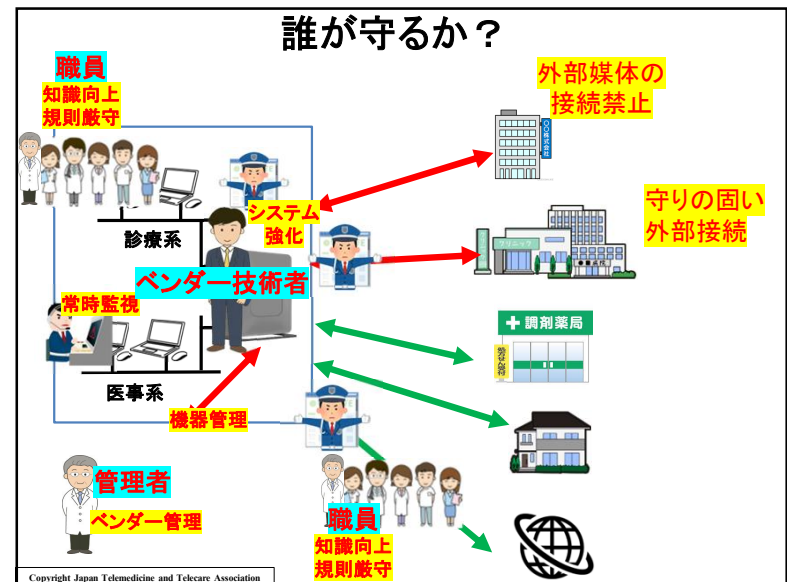
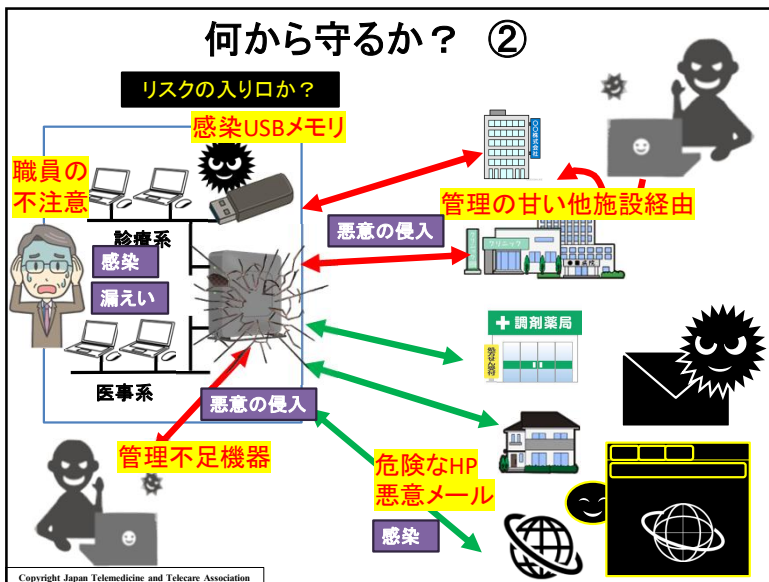
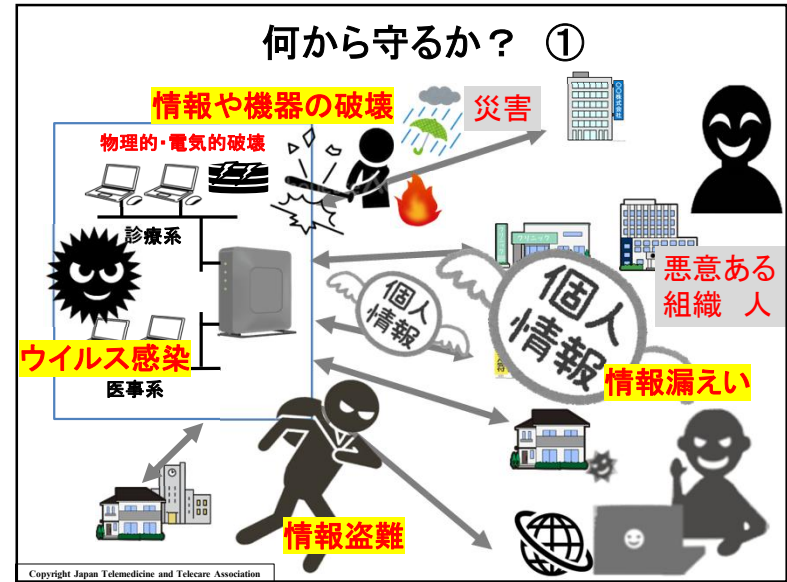
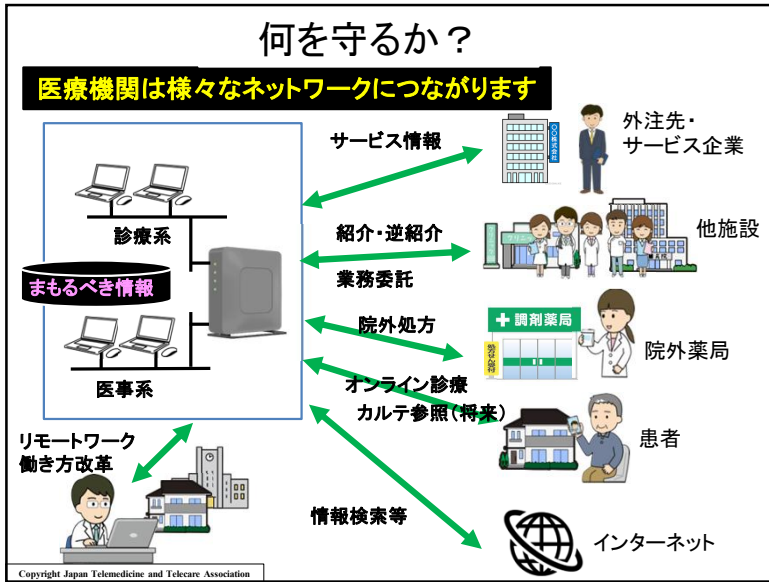
Copyright Japan Telemedicine and Telecare Association

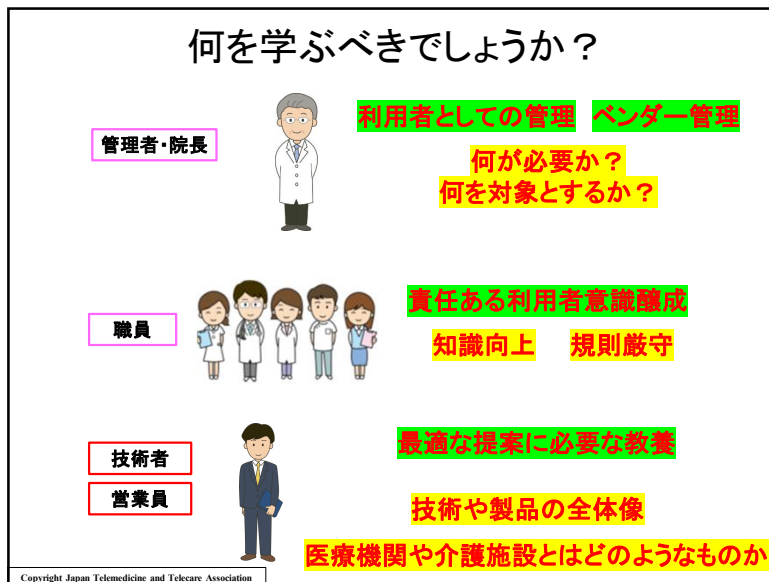
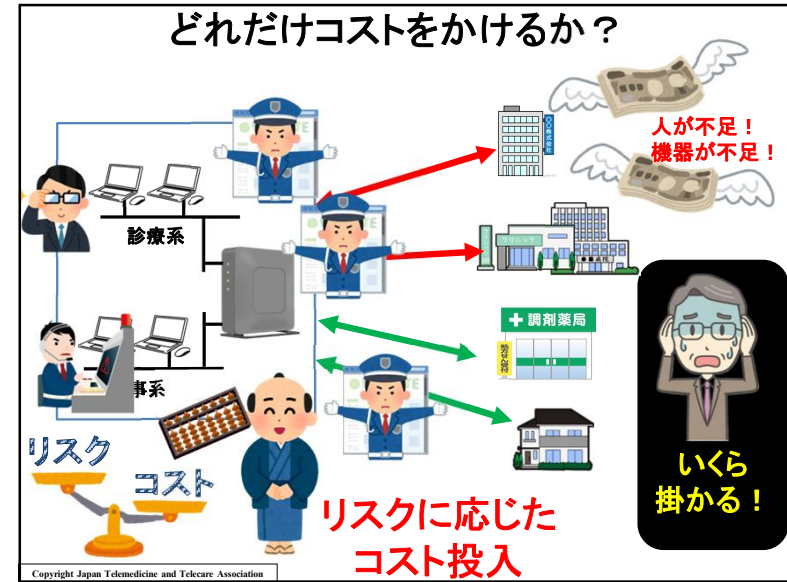
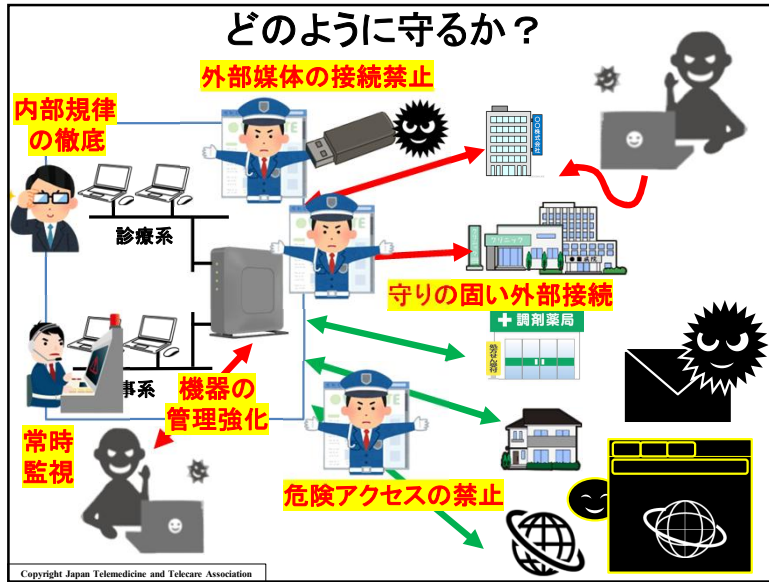
セキュリティの基本的見方です

何を守るか？
何から守るか？
だれが守るか？
どのように守るか？
どれだけコストをかけるか？

リスク分析と守り方を計画するためのモノの見方を学びます

Copyright Japan Telemedicine and Telecare Association





管理手法を作るための基礎的教養

- 管理者や職員、ベンダー社員が協力して自ら作成



- 管理手法や規則は現場毎に異なりそれぞれ作成



Copyright Japan Telemedicine and Telecare Association

職員は何を学ば良いか？

職員が知るべき技術知識
ルール理解のための知識 教養

職員が担うべき責任
ルールを守る
作業の結果を観察する
報告を欠かさない



Copyright Japan Telemedicine and Telecare Association

管理とルールの基礎的教養

- 規則を守る



~~我流~~

- 規則を守ることができたかわかる



- 起きた事柄を報告できる



Copyright Japan Telemedicine and Telecare Association

ベンダー社員は何を学ば良いか？

技術の全体像
医療介護現場でできること
サービスの全体像
自社製品の位置づけ



Copyright Japan Telemedicine and Telecare Association