

テレワークと 情報セキュリティ

学術情報基盤オープンフォーラム2020

みんなで考えよう！「新しい生活様式」に関するセキュリティ対策

曾根秀昭

2020年6月9日

テレワークと情報セキュリティ

- テレワークオンライン業務
 - 事務、会議
- コンピュータセキュリティ
 - PC（システム）、社内サーバ・クラウドサーバ
- ネットワークセキュリティ
 - インターネット接続、VPN
- 情報取り扱い
 - 持ち出し、利用

テレワークオンライン業務

- オンラインの事務や会議
- 機密性
 - 家族や来客の存在
 - 離席時
 - 在宅（自宅）に限らず、移動中も
- 継続性
 - 飼いネコ、家族の協力

コンピュータセキュリティ

- PC持出し、BYOD、使用前後の措置
 - 持出し前の検査、帰社後（接続復帰前）の検査
- PC（持出し、BYOD）の共用禁止
 - 家族との共用など→情報アクセス
- 旧モデルの使用に要注意
 - 社内や自宅で余剰だったPCにマルウェア等のリスク
 - 使用後の情報消去
 - セキュリティアップデート必須
 - セキュリティ設定の確認
- 自宅でもセキュリティアップデート

ネットワークセキュリティ

- 自宅等ネットワークの再点検
 - 接続ルータのファイアウォール機能設定
- PCにグローバルIPアドレス？
- 社用VPN
- 帯域
 - 転送レート、パケットロス
 - 作業効率、可用性
 - 社用ドライブ・ストレージとの完全性
 - 不足・不備の場合の整備対応

情報の取り扱い

- 情報持出し・利用の取扱い管理
 - 情報や装置の機密性ランクなど
- 主に機密性
 - 時間・場所を限定して持出し、シンククライアント端末
 - 暗号化して持出し（暗号化ドライブ）
 - 移動中の管理
 - 返却・利用終了の管理
 - テレワーク中の印刷物の管理
 - 社名・業務の情報（ステッカー、管理票）

