テレワークを狙った攻撃・被害が拡大中です！
備えは十分ですか？

「セキュアコラボ」でテレワークを守る

「セキュアな接続」を実現する
リモートコントロールツール
islonline

×

「セキュアなログイン」を実現する
Windowsログイン管理ツール
UserLock

実際の攻撃パターンから解決の糸口を探る

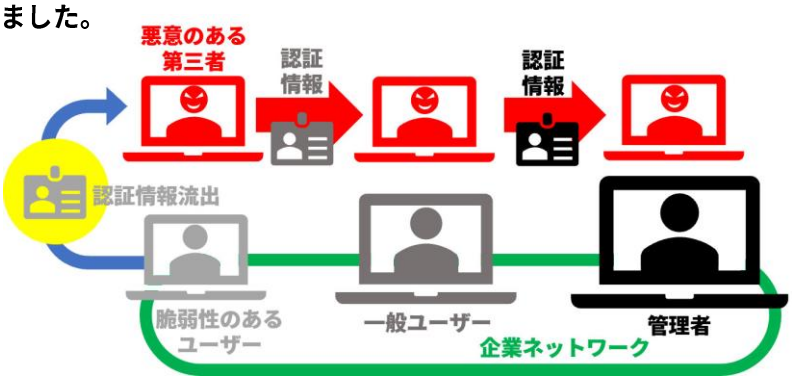
テレワークの拡大に伴い、多くの企業では、VPNやRDP(リモートデスクトップ)を利用した社内ネットワークへのリモートアクセスが急増しています。VPNを使えば、どこからでも安全に接続できると思われるかもしれません。しかし最近でも、VPNアプライアンスの脆弱性を狙ったサイバー攻撃により、大手セキュリティ会社の管理する8.7万台分のVPN認証情報が流出するインシデントが発生しており、もはやVPN頼みでは安全とは言えない状況になっています。

▶ VPN・RDPの脆弱性をついた侵入

攻撃者は最初にVPNの脆弱性のある端末のユーザー情報を入手します。そこからツールを使い、ネットワークにRDP接続しているユーザー情報を入手、さらに管理者権限を持つユーザー情報を入手、という形で横展開していく「ラテラルムーブメント」と呼ばれる攻撃者の動きにより被害が拡大していきました。

▶ ラテラルムーブメントを防ぐには

企業内のすべてのユーザーが、すべてのネットワークにアクセスできる場合、たった１つのユーザー情報の流出が、大きな不正アクセス被害を生むことにつながってしまいます。どのようにしてセキュアなリモート接続、さらにはセキュアなユーザーログインやログイン状況の可視化を実現すれば良いのでしょうか。

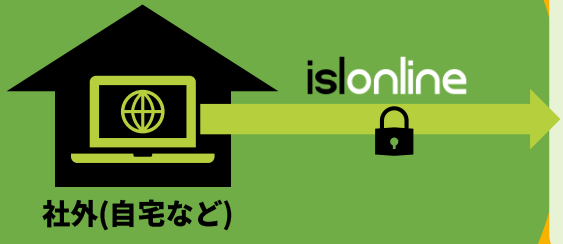


セキュアリモートアクセス＆セキュアログインの強力コラボレーション

社外からのリモートアクセスには「ISL Online」、社内ネットワークとなるWindows Domainへのログインには「UserLock」を使用することで下記のメリットを実現します。

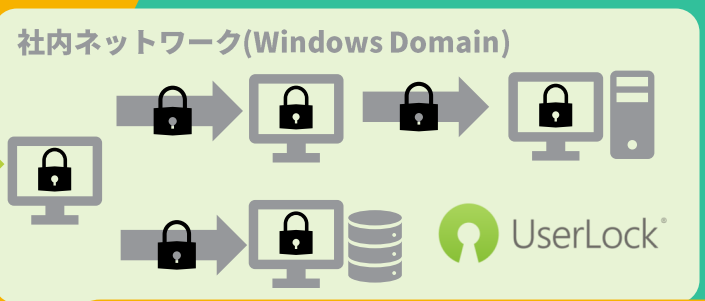
セキュアリモートアクセス

VPNに頼らずに安心・安全



セキュアログイン

二要素認証とログイン状況の可視化による不正アクセスを防止



▶ISL Onlineのセキュリティ機能

- ●VPNを使わない安全な暗号化(256bit-AES)接続
- ●ISL Online経由の接続管理とログ管理
- ●ユーザー毎の利用制限(情報漏洩対策など)

▶UserLockのセキュリティ機能

- ●二要素認証により特権IDや共有IDを保護
- ●端末にログインしたアカウントやRDP接続に使用したアカウントの可視化とログ管理

VPNを使わない安全なリモートアクセス　islonline

ISL Onlineは離れた場所にあるPC画面をネットワーク(インターネット/イントラネット)越しに見て・操作できる
リモートコントロールツールです。

▶高度なISL Onlineのセキュリティ

VPNのように接続ターゲットまで直接アクセスするのではなく、ISL Onlineサーバーが「壁」となって
その接続の正当性が確認できた場合にのみ、「操作する側」と「操作される側」を結ぶ「暗号化トンネル」を
形成し、接続を許可します。トンネル内を流れるメタ情報には、解読が困難なSSL 256bit-AESを採用しています。

▶セッション履歴、接続数の管理

アカウントごとの接続履歴がサーバに格納されるため、「誰が」「いつ」「どの端末に」接続したかなどの
全オペレーターの利用履歴の一元管理が可能です。
オペレーター単位で機能制限を設定することもできるため、よりセキュアな運用を実現できます。

社内ネットワークを守るログイン管理　UserLock

▶二要素認証の追加

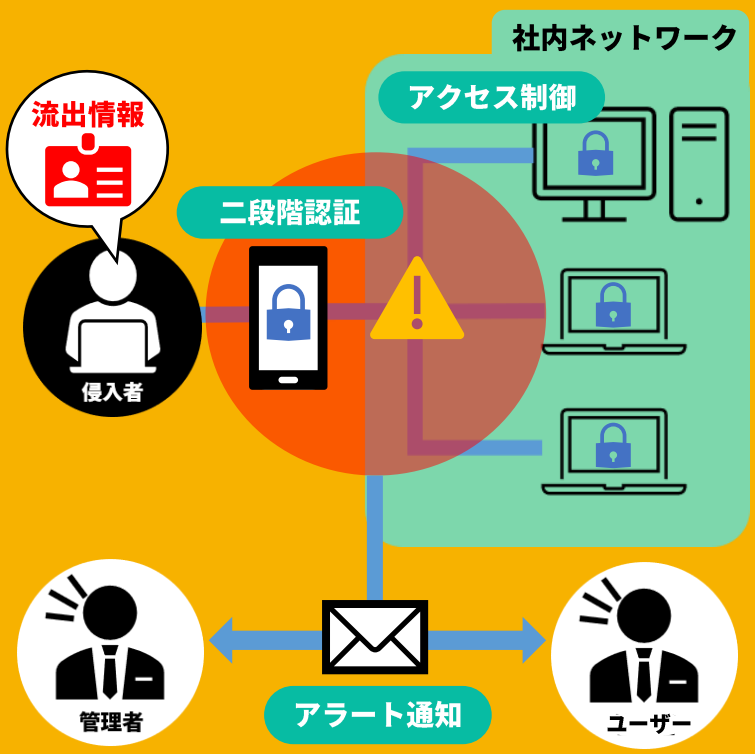
社内ネットワークへのログインに二段階認証を簡単に
付加することが可能です。アクセス管理機能と組み合
わせることで、強固な認証ルールが設定可能です。

▶柔軟なアクセス制御

接続方法(RDPやVPN)、端末や時間、同時ログイン数
などによってユーザーアカウントの利用を管理できま
す。社外からの不正アクセスだけでなく、社内でおき
るアカウントの内部不正利用にも有効です。

▶不正アクセス検知とアラート通知

パスワード間違いや許可されていないアクセスがあっ
た場合にアラートを通知します。ユーザーアカウント
の利用状況をリアルタイムで通知することで特権IDの
不正利用にも対応できます。



OCEANBRIDGE
つかえるITを、世界から。

株式会社オーシャンブリッジ
〒107-0051 東京都港区元赤坂1-5-12　住友不動産元赤坂ビル7F
Web : https://www.oceanbridge.jp/
Email : userlock@oceanbridge.jp