トラストレス社会における会社や社員の保護

自己紹介

松村　義弘

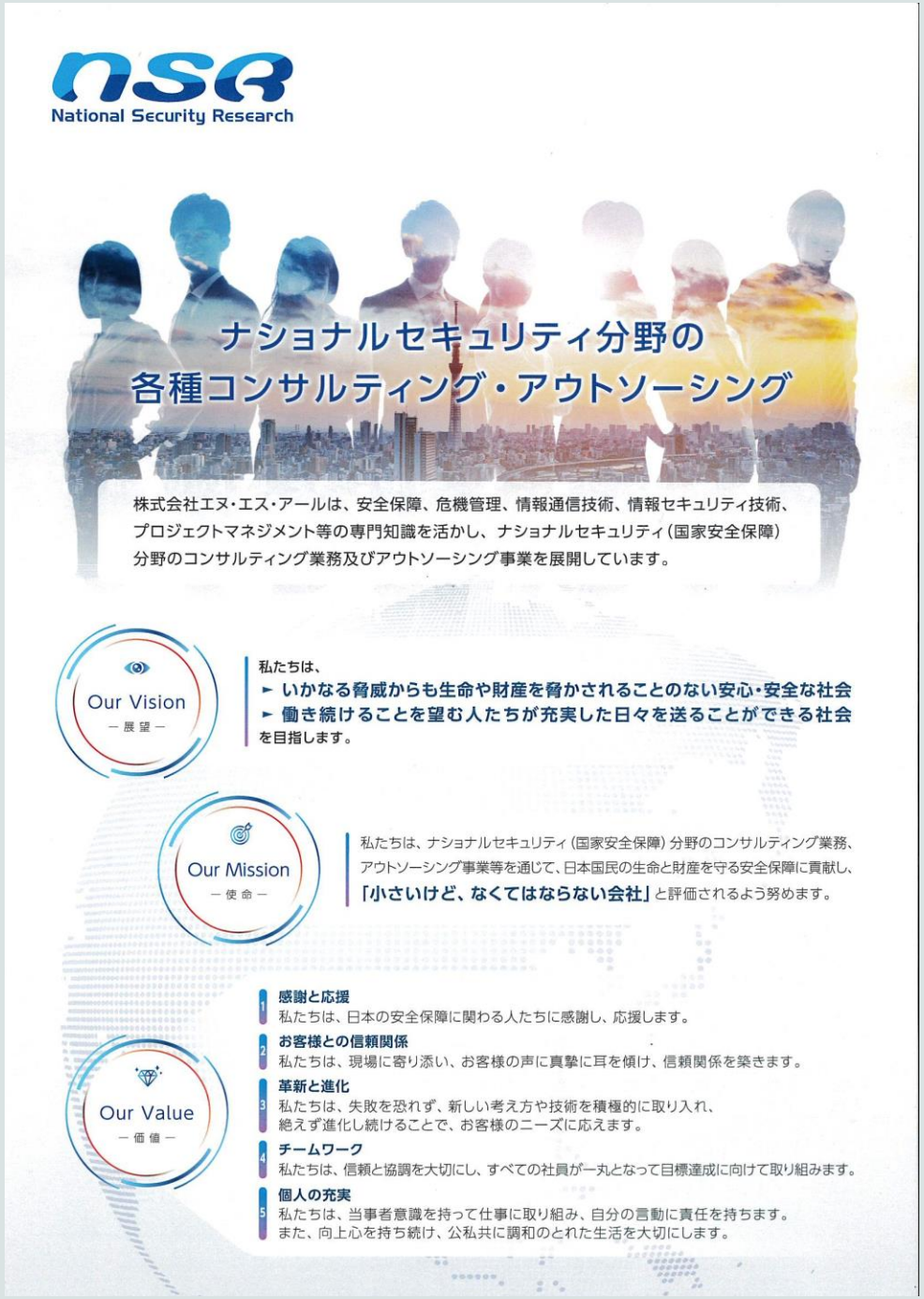
株式会社エヌ・エス・アール

代表取締役社長

会社紹介

株式会社エヌ・エス・アール

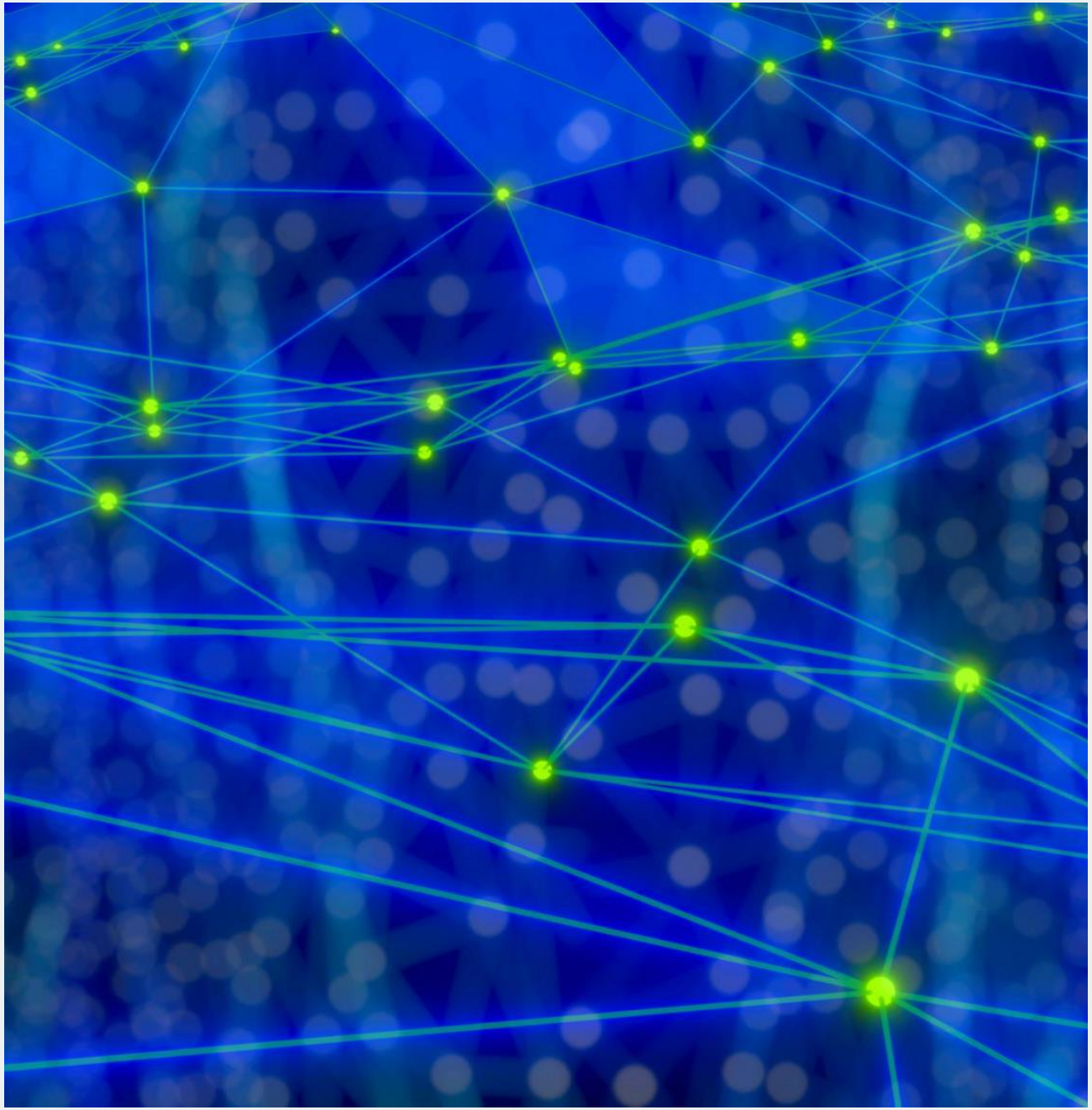
・独立系コンサルティング会社
・社員の約４割　自衛隊OB/OG
・安全保障関係コンサルティング
・アウトソーシング



本日のアジェンダ

- トラストレス社会とは
- 内部脅威が生むジレンマ
- 解決の方向性
- 解決策の例
- まとめ

トラストレス社会とは



セキュリティ戦略的なゼロトラスト

「何も信頼せず、常に検証する」

社内外問わずすべてのアクセスを疑い、検証することで、情報資産を守る

社会的なゼロトラスト

・フェイクニュース

・偽情報

・法令違反・不正行為

などなど

トラストレスな社会

信頼が失われた社会

しかし、

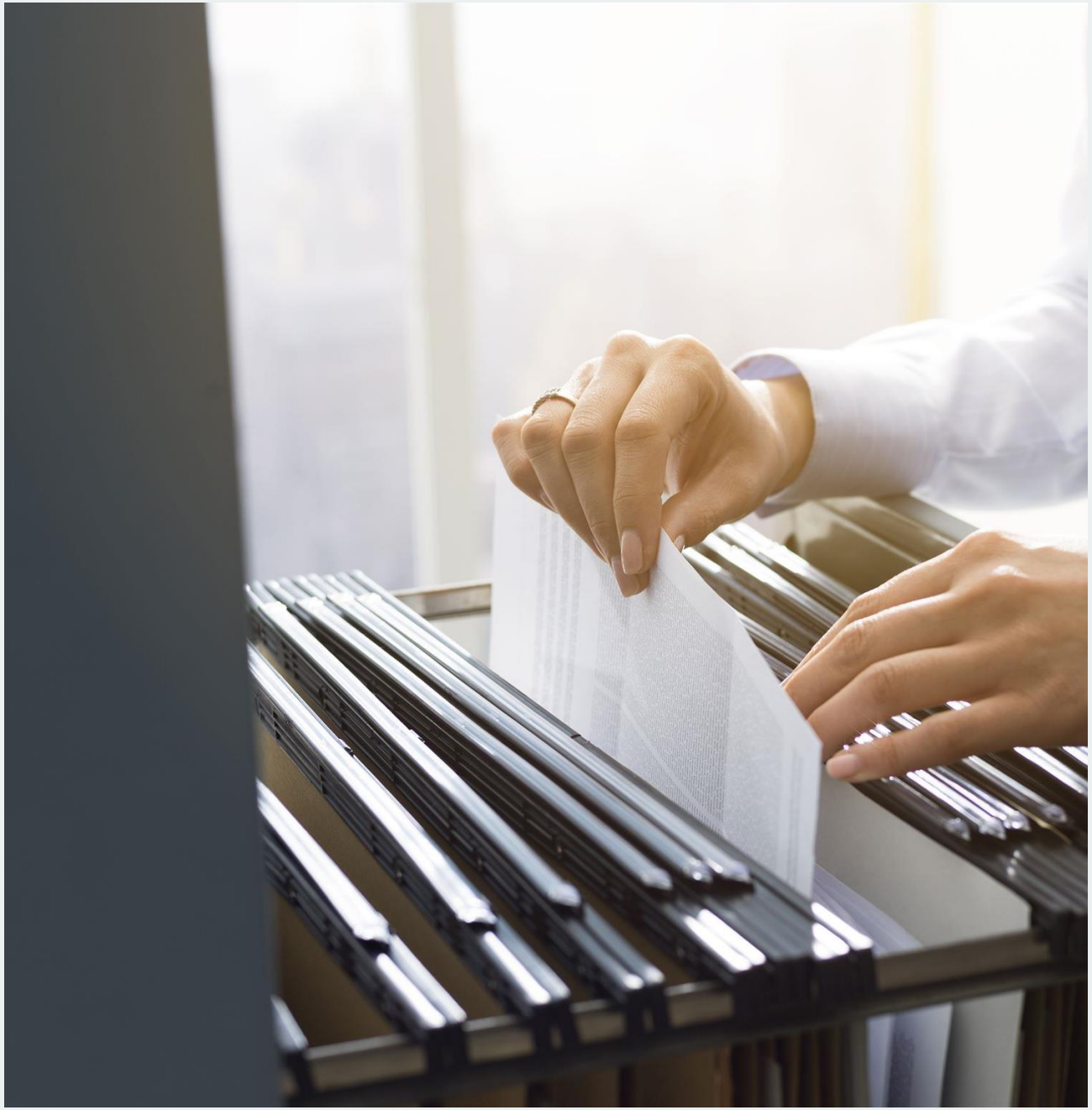
本来は、人間の営みには

信頼は不可欠

内部脅威が生むジレンマ

内部脅威とは

企業や組織の内部にいる従業員、契約社員、パートナー企業の関係者、元従業員などが、意図的または過失に引き起こすセキュリティリスク



内部脅威の具体的な種類①

悪意ある社員の脅威

・データ窃取

・サイバーテロ行為

・詐欺・横領

・復習目的の破壊行為

内部脅威の具体的な種類②

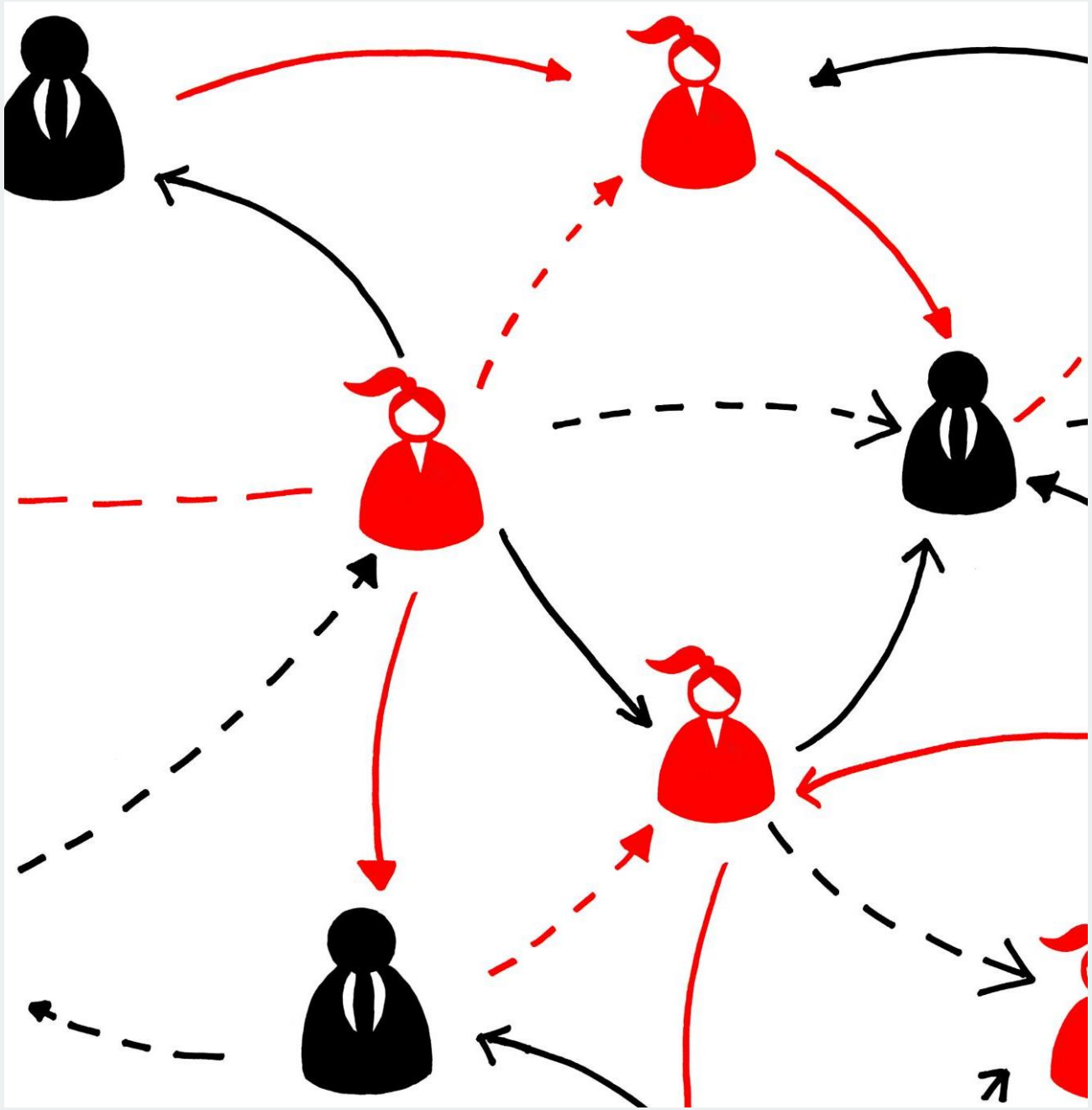
無意識な過失

・誤送信・誤操作

・パスワード管理の不備

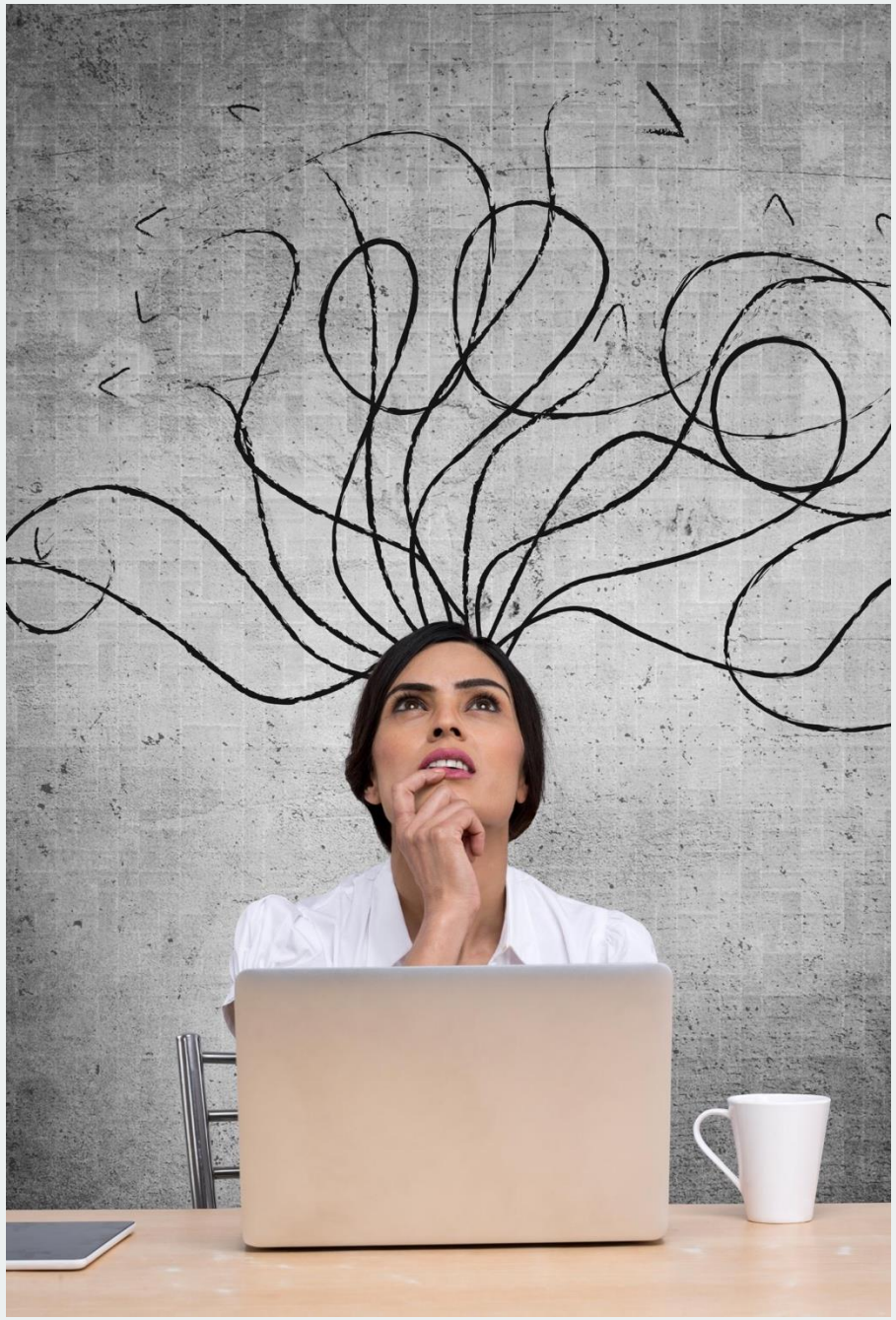
・マルウェア感染

・アカウント乗っ取り



内部脅威がもたらすリスク

- 情報漏洩による信用失墜
- 不正行為による財務的損失
- サイバー攻撃による業務停止

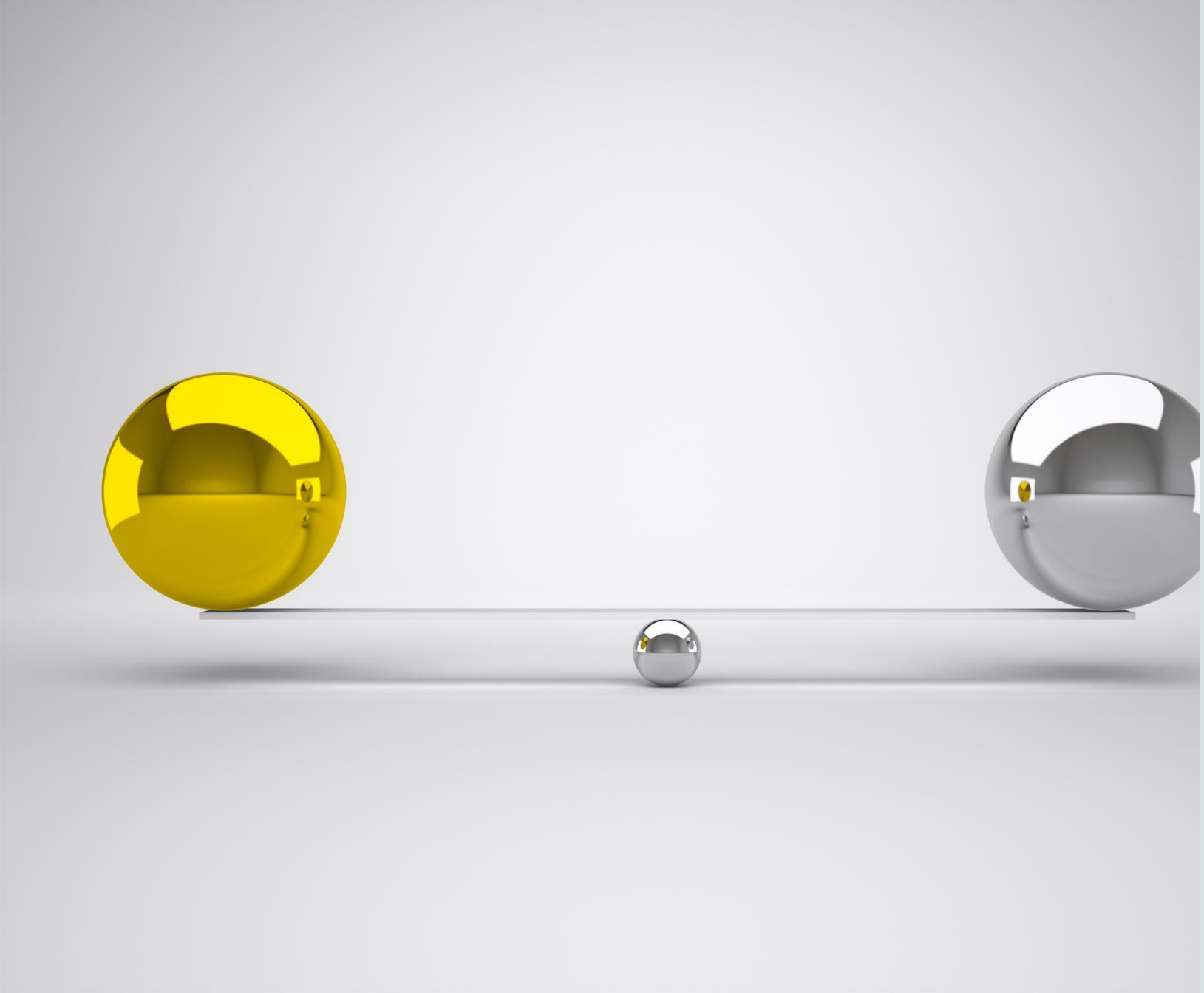


社員が加害者となる要因

・プレッシャーの影響

・無理解の問題

・仕組みの不備



内部脅威が生むジレンマ

利便性とセキュリティ確保

外部対策と内部対策のコストバランス

解決の方向性

「守る」視点の重要性

・守る視点は信頼と安全を築く基盤

・疑うのではなく、支える

・疑う視点は不安や防衛を生む、守る視点は協力と安心を促進する

業務効率を損なわない設計と利便性のバランス

・業務効率を維持しつつ、利用者の利便性を高める設計が重要

・使いやすさと作業効率を両立する設計で業務の質を向上させる

解決策の例

thinklogical

「光ファイバKVM ＆
セキュアマトリクス」

Secure Matrix Switch

Fiber-Optical
KVM

SMP Appliance

従来の映像表示システムで起こりうる情報セキュリティ事故の例

システム端末からの情報漏洩事故

HDDを抜き出して持ち去ったり、USB端子から情報をコピーするなどして情報を抜き取る

各システム端末が足元にあるので、その端末からハード的に、あるいはソフト的に直接データを取り出すことができてしまう

映像配線からの情報漏洩事故

天井や壁の中を通っている映像配線を切断してつなぎ、モニタリングできてしまう

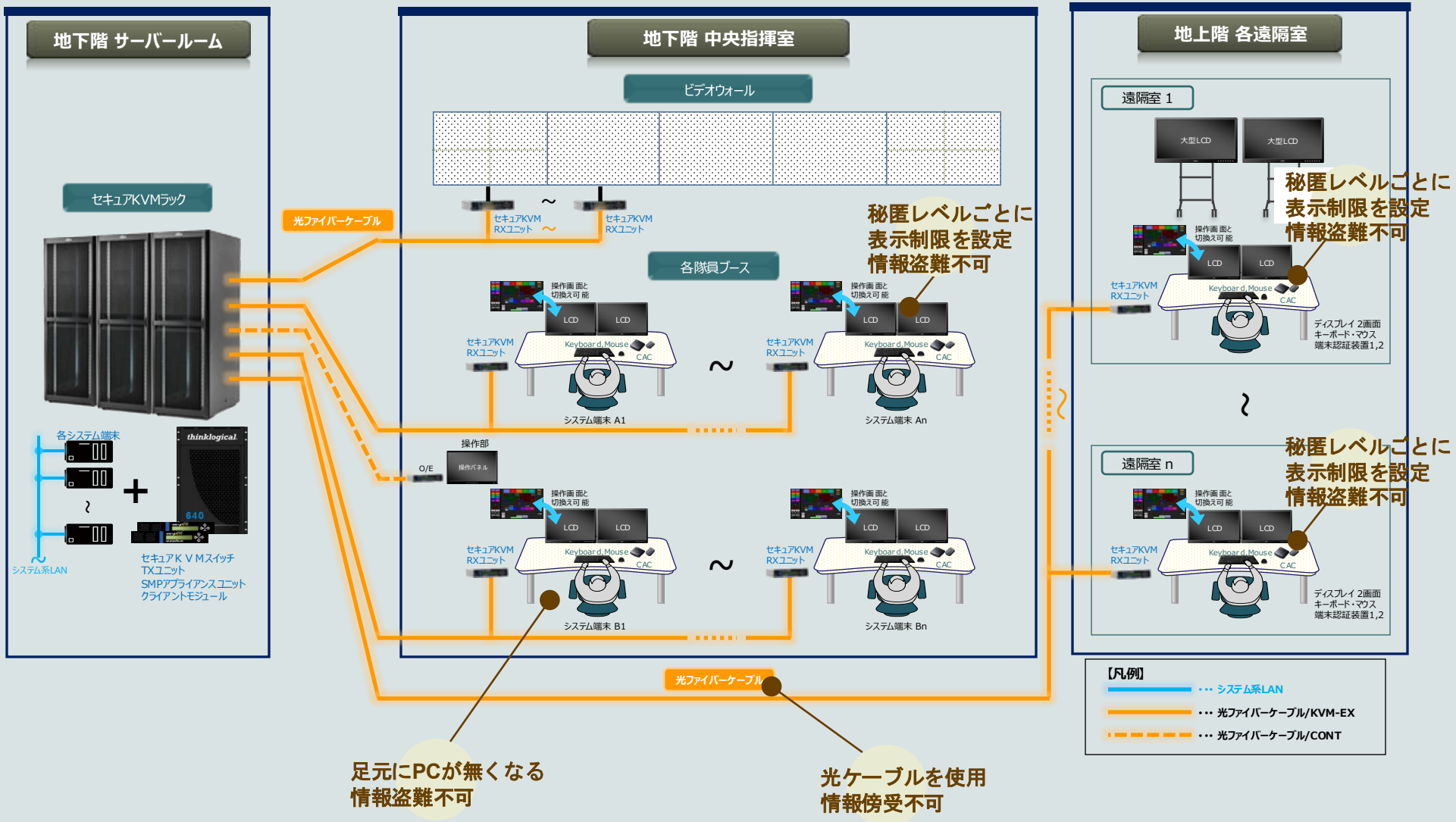
映像配線は切断してケーブルを足すことができてしまうので、途中でケーブルの経路を変更することで映像が参照できてしまう

特定区画外の表示映像の漏洩事故

機密情報が表示されているモニターを、見てはいけない人も見れてしまう

システム端末の機密区分、表示範囲ごとに限定した設定ができないため、表示範囲全ての区画で映像が参照できてしまう

新セキュアKVMシステムの構成イメージ



導入のメリット

・情報の抜き取りが不可能

⇒やる気が起こらない

⇒疑われない安心

・使いやすさと作業効率の向上

Resecurity　Risk™

デジタルリスクモニタリング

デジタルリスク管理を自動化し、ダークウェブ、データ漏洩、資格情報の侵害、ネットワーク感染、その他のセキュリティインシデントによる重要な変化を即座に把握できる

Resecurity Risk™

対象とするリスク

・アカウント乗っ取り
・ボットネット感染
・ビジネスメール詐欺（BEC）
・サイバースパイ活動
・ブランド評判の悪用
・ダークウェブ活動
・ドメインスクワッティング
・データ侵害
・デジタル証明書
・公開されたネットワークサービス

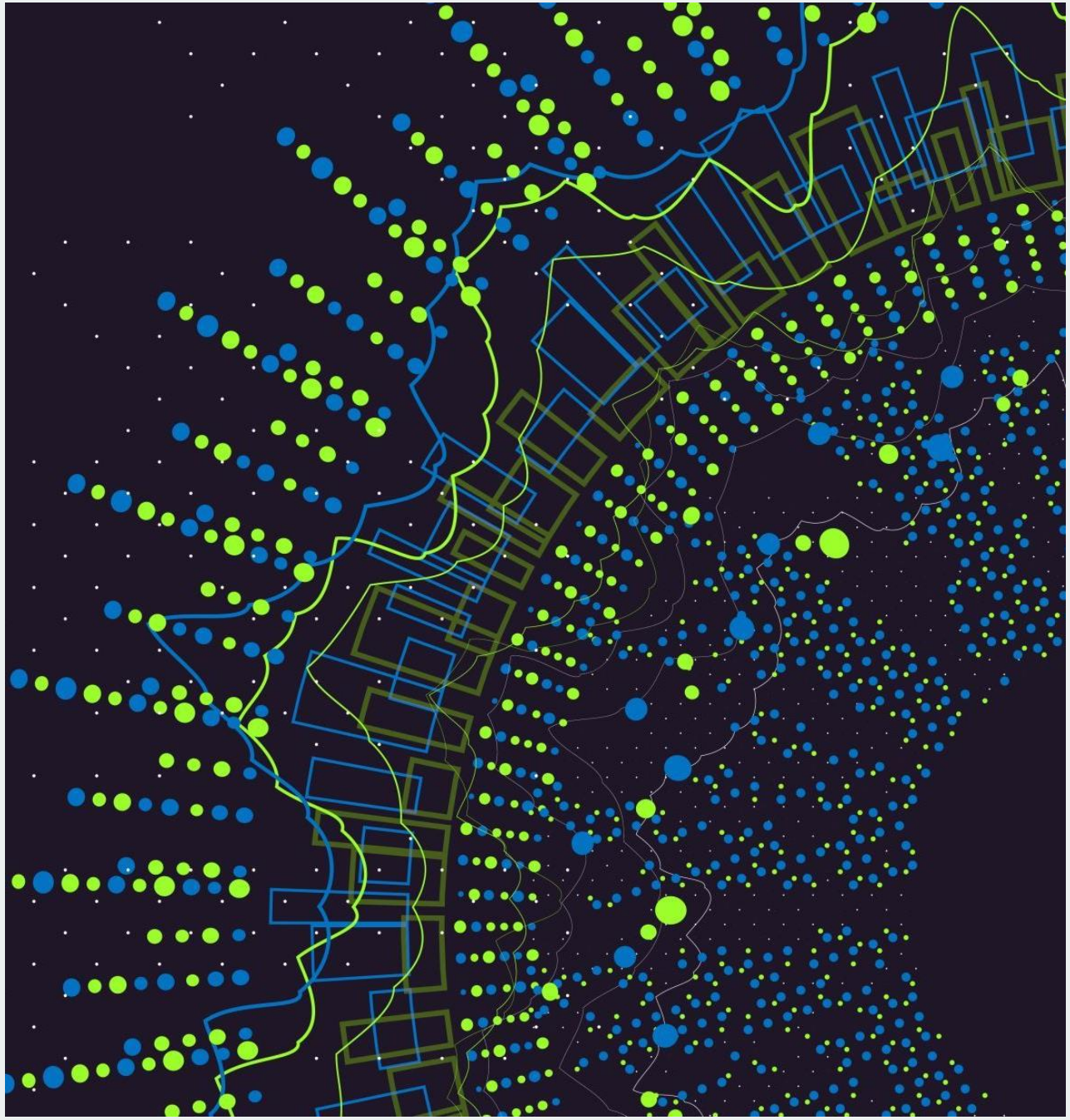
機能

リスク測定

監視対象のドメイン、IP、ネットワーク、脆弱性、クラウドサービスに関連するすべてのリスクを総合的に評価し、日次セキュリティスコアが算出される

リスク評価

デジタル資産の弱点と脆弱性を理解するために、データポイントを精査し強化します。新しいデータが発見されるたびに、レポートまたはメール通知で変更と更新が送信されます



導入のメリット

・企業、社員、パートナー会社に関するリスクを把握できる

（可視化してダッシュボードに表示）

・リスク発見時に警告（レポートとメール）

Resecurity　Context™

サイバー脅威インテリジェンスプラットフォーム

日々新たに発生する脅威とセキュリティ課題を、迅速かつ深く調査、分析するためのツール

脅威アクターの調査　etc.

ソリューションの関連

Risk™

お客様自身による

リスク監視

詳細調査／対策

Context™

お客様自身による

リスク分析

詳細調査／対策

詳細調査／対策

Resecurity

専門家チームによる

・レポート

・詳細な分析

・リスク対策　　等

まとめ

トラストレスな社会とは

信頼が失われた社会。

しかし、人間の営みには信頼が必要。

内部脅威が生むジレンマ

内部脅威の重要性が増している。

また、内部脅威が組織運営に関してジレンマを生じさせている。

解決の方向性

守る視点は信頼と安全を築く。

業務効率と利便性への考慮も必要。

問い合わせ先

National Security Research

Yoshihiro.Matsumura@e-nsr.com

thinklogical®

国内代理店　（株）NTTデータ

代理店支援　（株）エヌ・エス・アール

Toru.Takeuchi@e-nsr.com

Resecurity　Risk™　国内代理店　（株）エヌ・エス・アール

Kei.Kitahara@e-nsr.com