フィッシング攻撃の見極めと脅威インテリジェンスへの取組
～インシデント対応を強化するために～

株式会社ワールドスカイ

講師の紹介

氏名	星野 樹昭（ほしの しげあき）
業務経歴	26年（セキュリティ経験：20年）
専門分野	ITインフラ設計 / 構築 / テスト 移行設計 セキュリティ製品導入支援 ISMS導入支援
保有資格	情報処理安全確保支援士（登録番号 第002047号） CISSP（Certified Information Systems Security Professional） MCP（Microsoft Certification Professional）
コメント	官公庁や金融機関などの大規模環境から、中小零細企業規模まで、オンプレ/クラウド問わず様々な環境のITインフラ環境導入・移行の経験あり。 セキュリティ製品の導入支援では、DB暗号化ソフトウェアやWeb Application Firewall、クライアントPCのセキュリティ対応など、実績豊富。 現在はISMSコンサルも実施しており、活動は多岐にわたる。

株式会社ワールドスカイ
取締役　星野 樹昭

はじめに

概要

- フィッシング攻撃の現状とその巧妙化
- フィッシング攻撃の検知・見極め方法
- 脅威インテリジェンスの活用法

フィッシング攻撃の現状

1. 攻撃手法の複雑化
   - 多段階攻撃の増加
   - CAPTCHAの悪用

2. AI技術の悪用
   - 生成系AIの悪用
   - ディープフェイクの悪用

3. ターゲットの絞り込み
   - 特定業種や役職者の狙い撃ち
   - 地理的・言語的特性の利用

フィッシング攻撃の事例紹介

カード会社を装ったメール

差出人： MyJCB(サイト・アプリ) <jcb-hoshino@cbel.com> **宛先：** hoshino@worldskyjp.com
件名： お客様のJCBカードがロックされています－解除手続きの詳細をお知らせします。 **日時：** Sun, 03 Nov 2024 11:46:34 +0900

My JCB

このたびは、JCBカードをご利用いただきありがとうございます。

近年、悪意のある利用や高度化した金融サービスの悪用によるマネー・ローンダリングやテロ資金供与の防止対策がますます重要になっています。そのため、当社ではお客様のアカウントに不正利用の可能性が検知されたため、ご本人様確認が完了するまで、カードのご利用を制限させていただきます。

ご本人確認のお願い:
https://my.jcb.co.jp/Login

ご本人様確認が完了次第、制限を解除いたします。

ご不便とご心配をおかけしまして誠に申し訳ございませんが、何とぞご理解賜りたくお願い申しあげます。

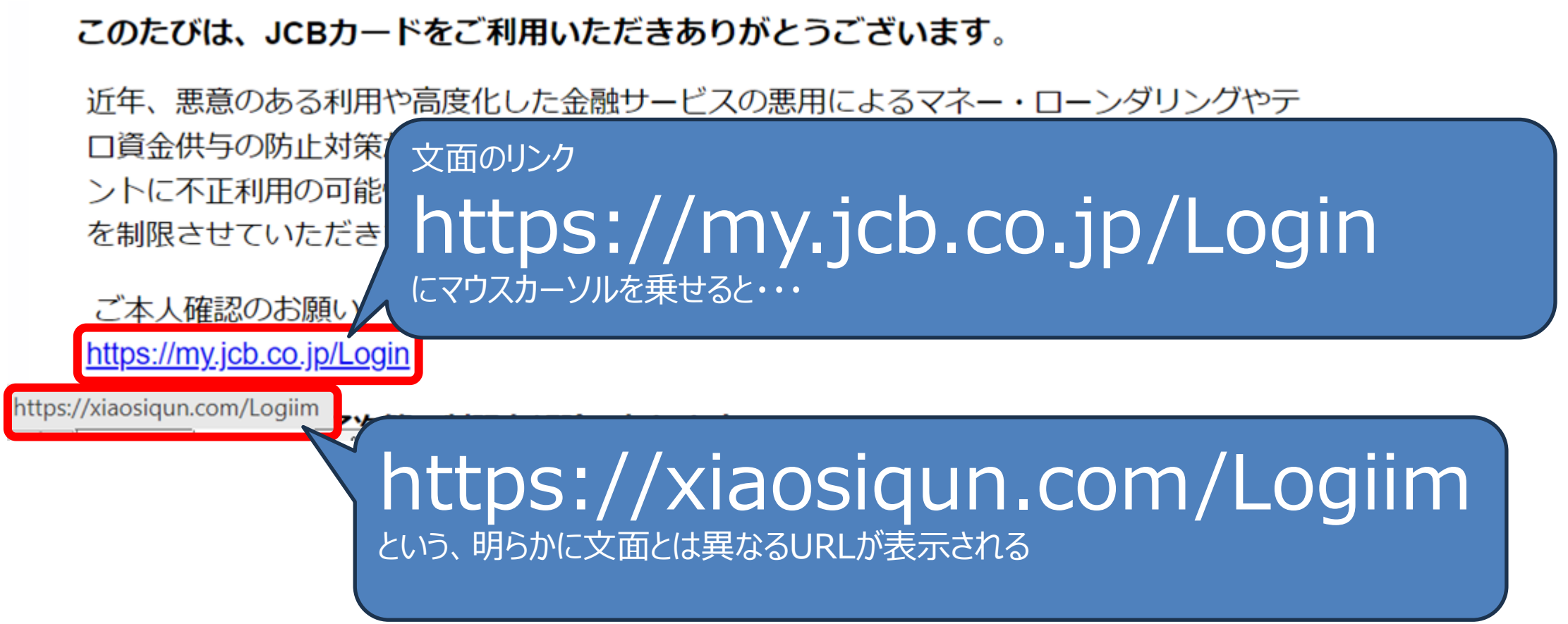
株式会社ジェーシービー

東京都港区南青山5-1-22

©JCB Co., Ltd. 2024

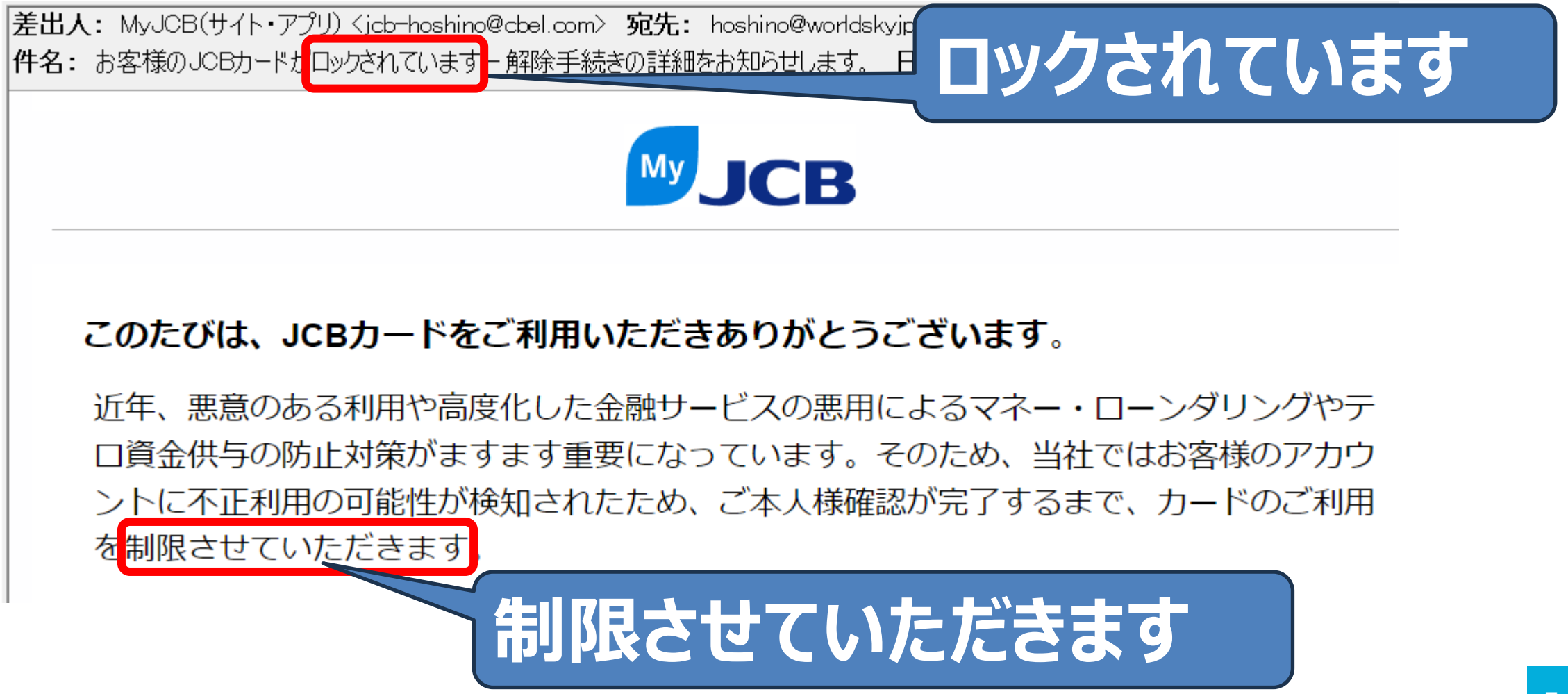
フィッシング攻撃の見極め方

1. 偽リンクの使用を確認する



フィッシング攻撃の見極め方

2. 受信者を慌てさせるような表現を確認する

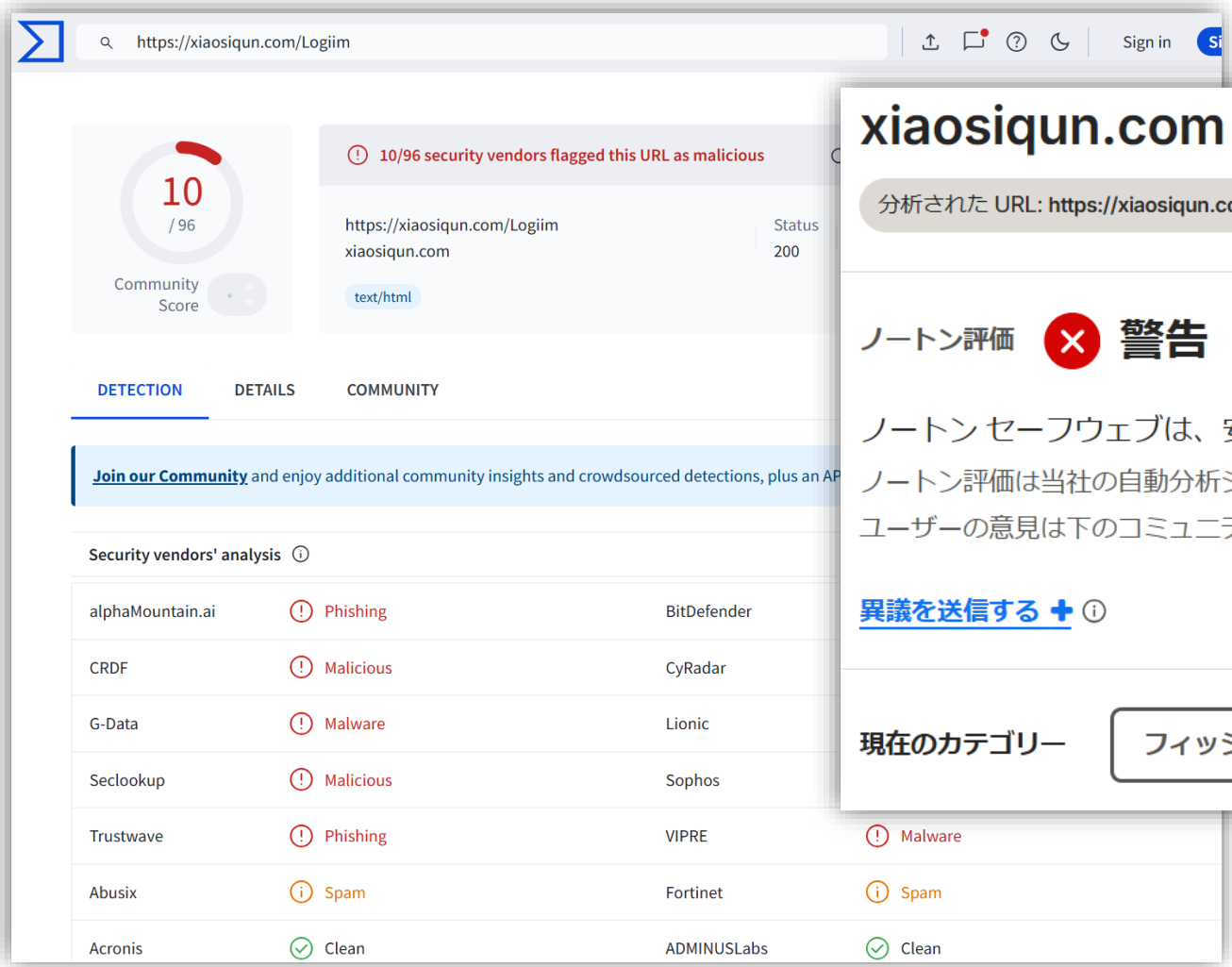


フィッシング攻撃の見極め方

3. 送信元アドレスを確認する

フィッシング攻撃の見極め方

4. URLの安全性を確認する



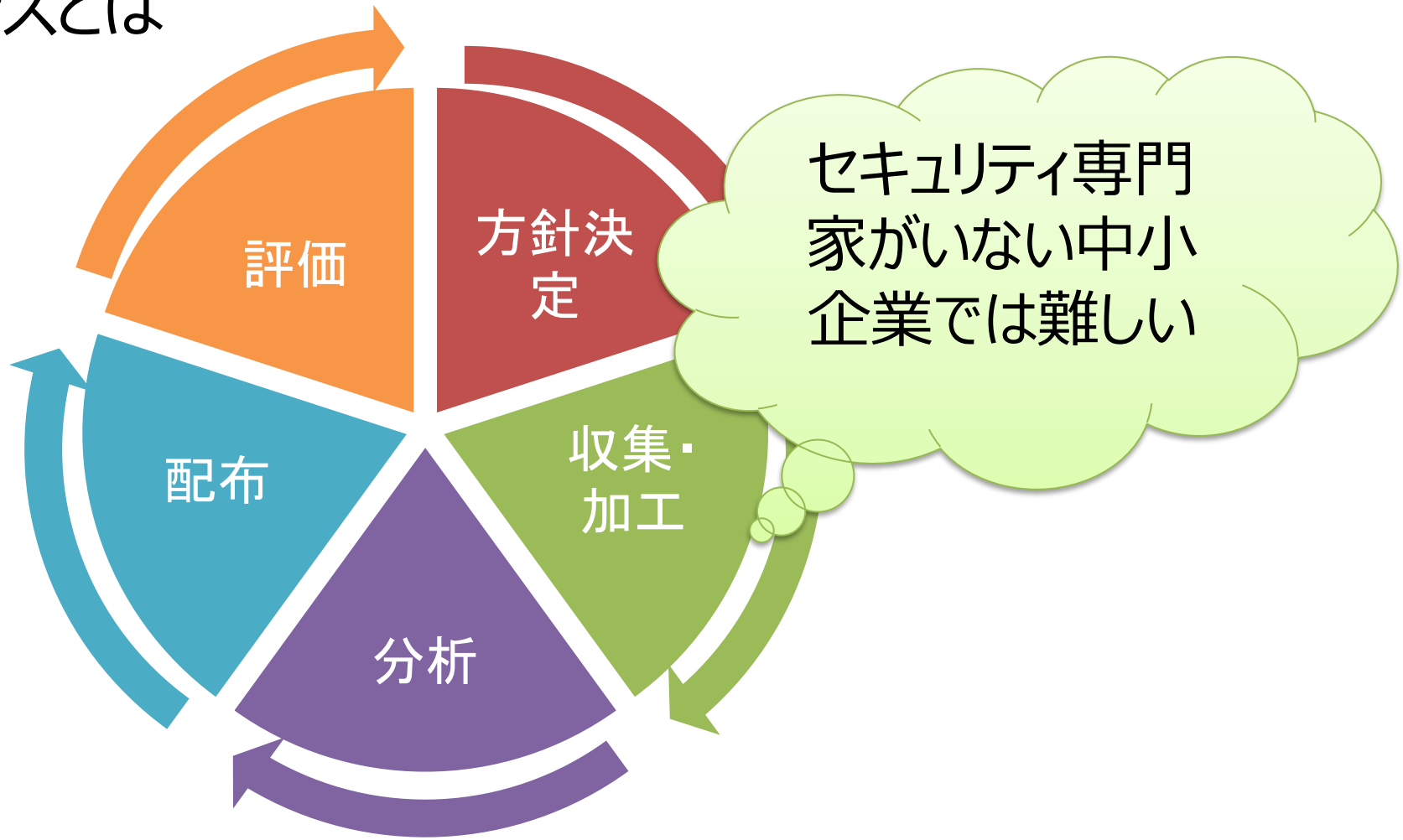
フィッシング攻撃の見極め方

Worldsky

4. URLの安全性を確認する

脅威インテリジェンスの活用

脅威インテリジェンスとは



【出典】IPA「脅威インテリジェンス導入・運用ガイドライン」から作成

脅威インテリジェンスの活用

Worldsky

ここから始めよう

情報収集

社内への注意喚起

脅威インテリジェンスの情報源

IPA https://www.ipa.go.jp/

JPCERT CC https://www.jpcert.or.jp/

NISC https://www.nisc.go.jp/

警察庁　サイバー警察局
https://www.npa.go.jp/bureau/cyber/index.html

Security NEXT
https://www.security-next.com/


Worldsky