

身近なところから始めよう！

インターネットを守るためのIoTセキュリティ対策

2017.09.01 JANOG BoF & LT Night #2

株式会社インテック
先端技術研究所
飯田 正樹 <iida_masaki@intec.co.jp>

自己紹介

- **名前**

- 飯田 正樹 <iida_masaki@intec.co.jp>

- **所属**

- 株式会社インテック
 - 富山県のSI企業

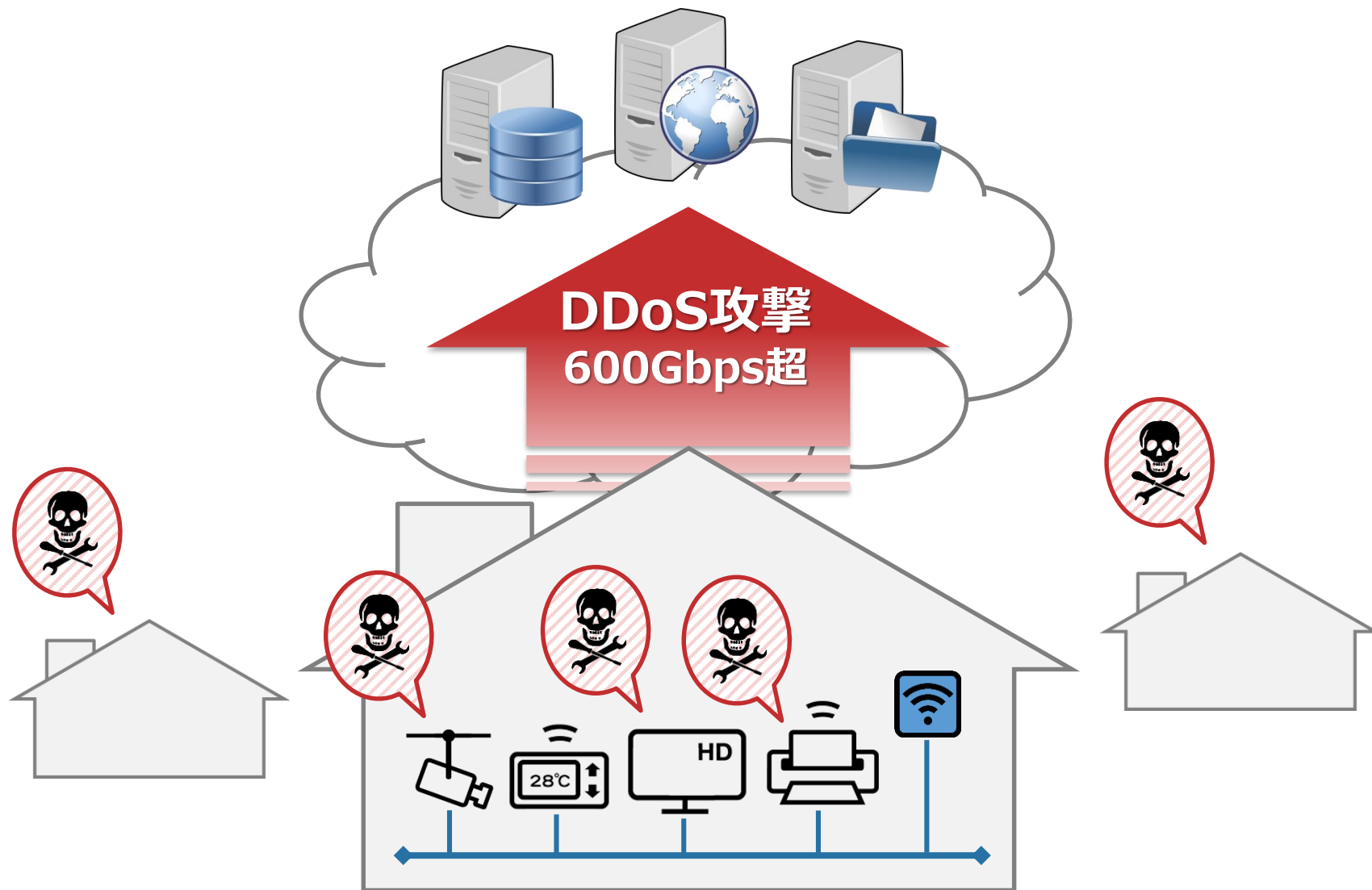
- **私の業務**

- クラウド基盤システムの開発
 - IoTセキュリティの調査・技術開発（2015～）

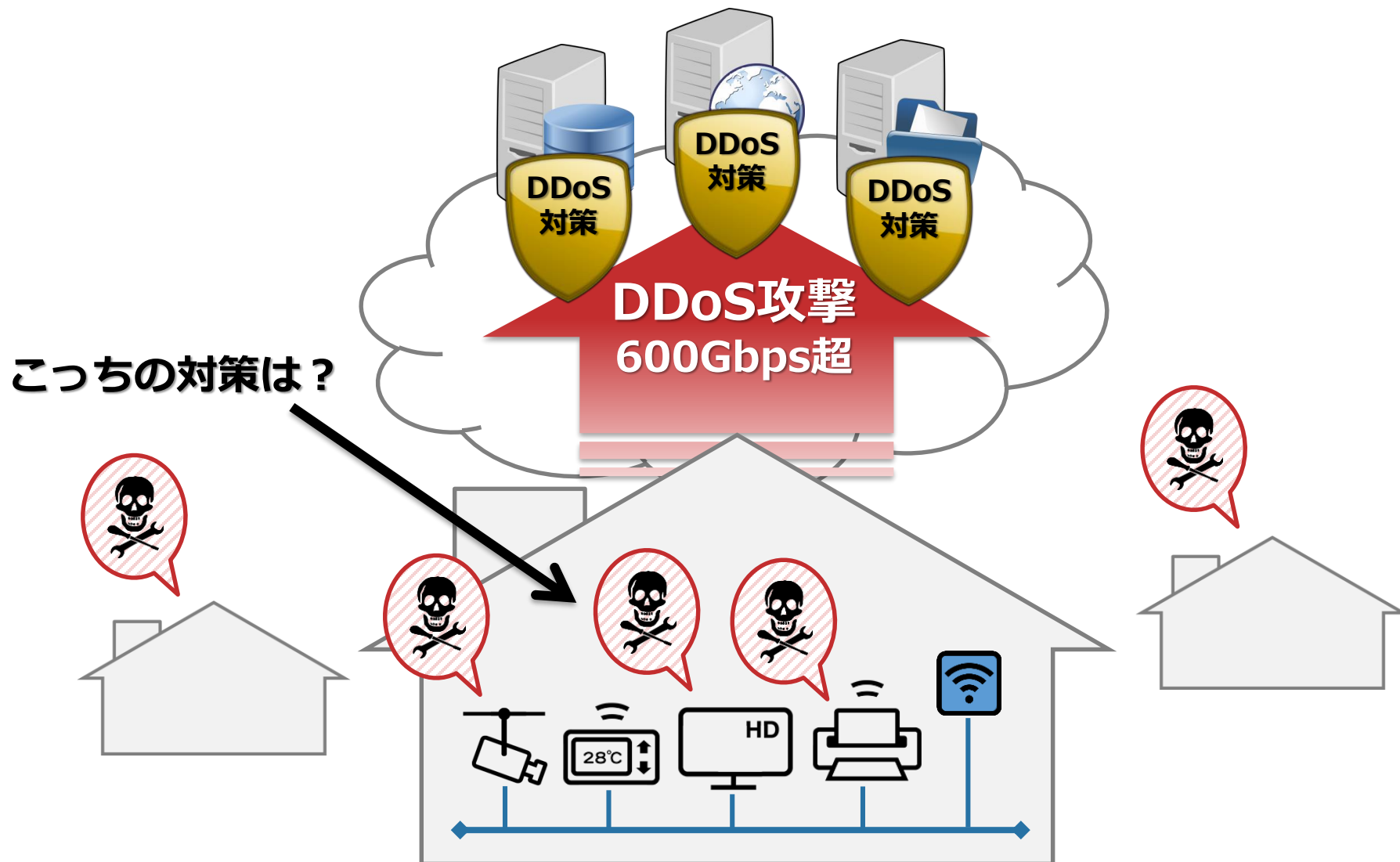


本社

Miraiボットネットの脅威



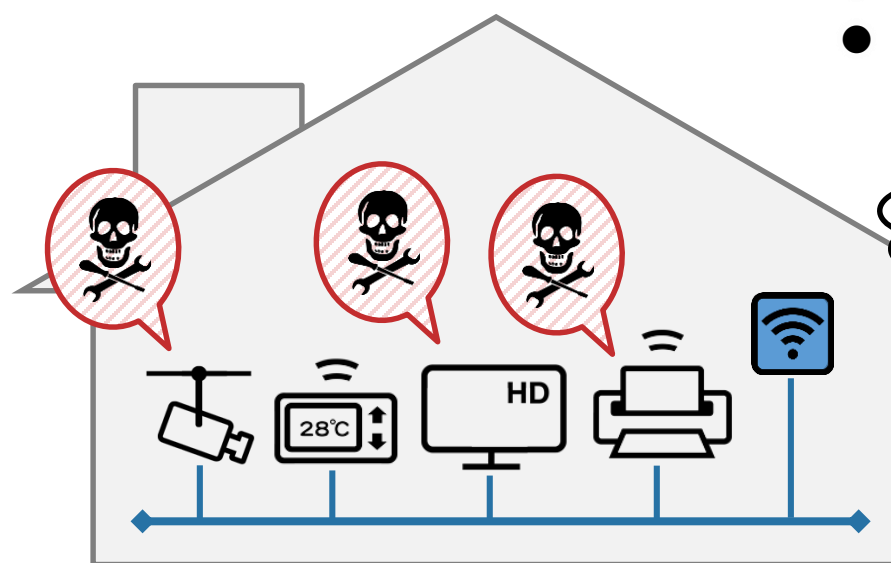
Miraiボットネットの脅威



IoT機器のセキュリティ対策？

PCと違ってアンチウイルスソフトは使えない・・・
 じゃあ、どうすれば？

- 管理すべきIoT機器を認識していない
- IoT機器の設定不備に気付いていない
- 難しいことはやりたくない＆続かない



まずは**気付く**ところから始めましょう！

とりあえずセキュリティ診断をしてみたい！

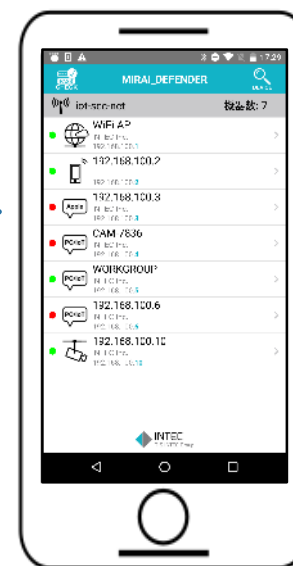
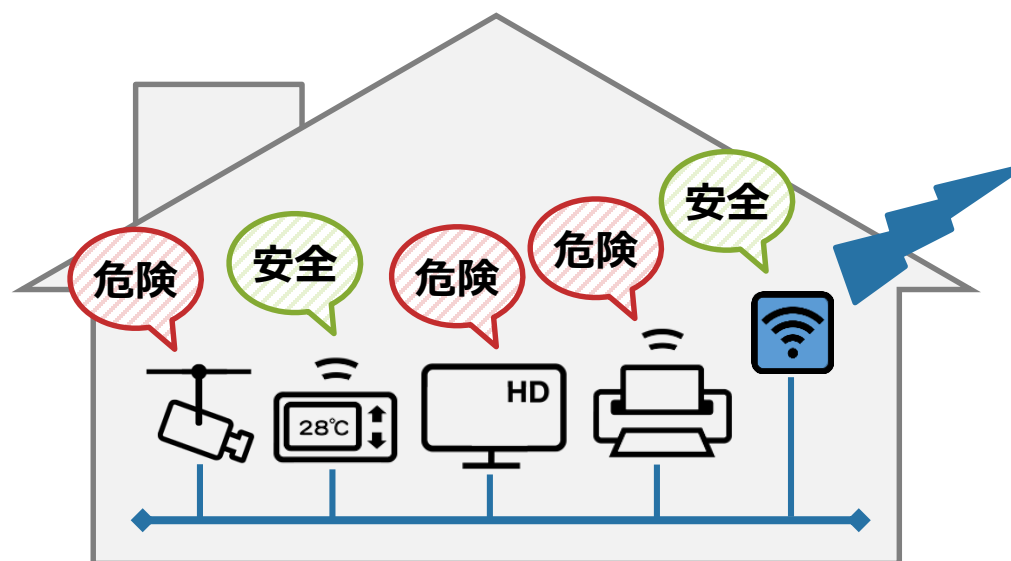
気軽にセキュリティ診断して欲しい！



ミ ラ イ デ ィ フ ェ ン ダ ー

MIRAI_DEFENDER

無料で使えるIoT機器のセキュリティ診断・管理ツール

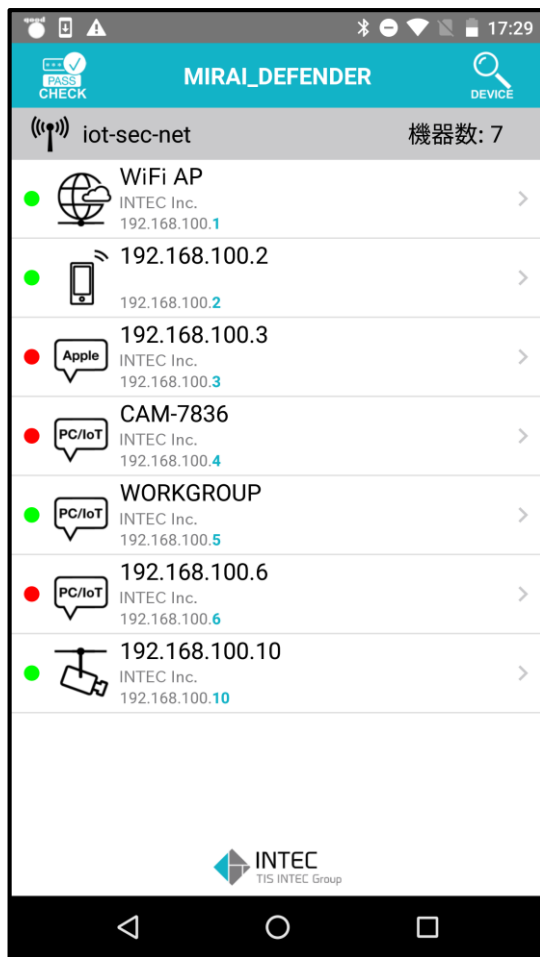


- Apple, Apple ロゴ, iPad, iPhone, iPod touch は米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。AppStore は Apple Inc. のサービスマークです。
- Google Play および Google Play ロゴは、Google Inc. の商標です。



ご自身の管理するネットワーク、もしくは管理者の許可が得られたネットワークでのみご利用ください。

気軽にセキュリティ診断して欲しい！



IoT機器の一覧表示



セキュリティ診断結果

安全

危険

脆弱性情報検出

ソフトウェア
更新情報検出

TELNET
認証設定確認

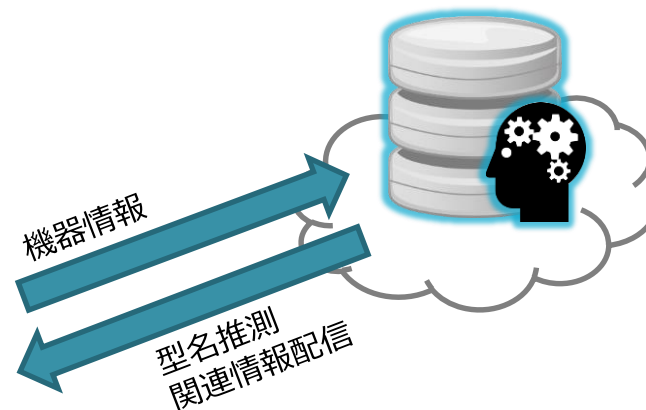


ご自身の管理するネットワーク、もしくは管理者の許可が得られたネットワークでのみご利用ください。

気軽にセキュリティ診断して欲しい！



IoT機器の詳細表示



IoTシステムの開発ネットワークなどで、
しっかりと機器管理されているでしょうか？

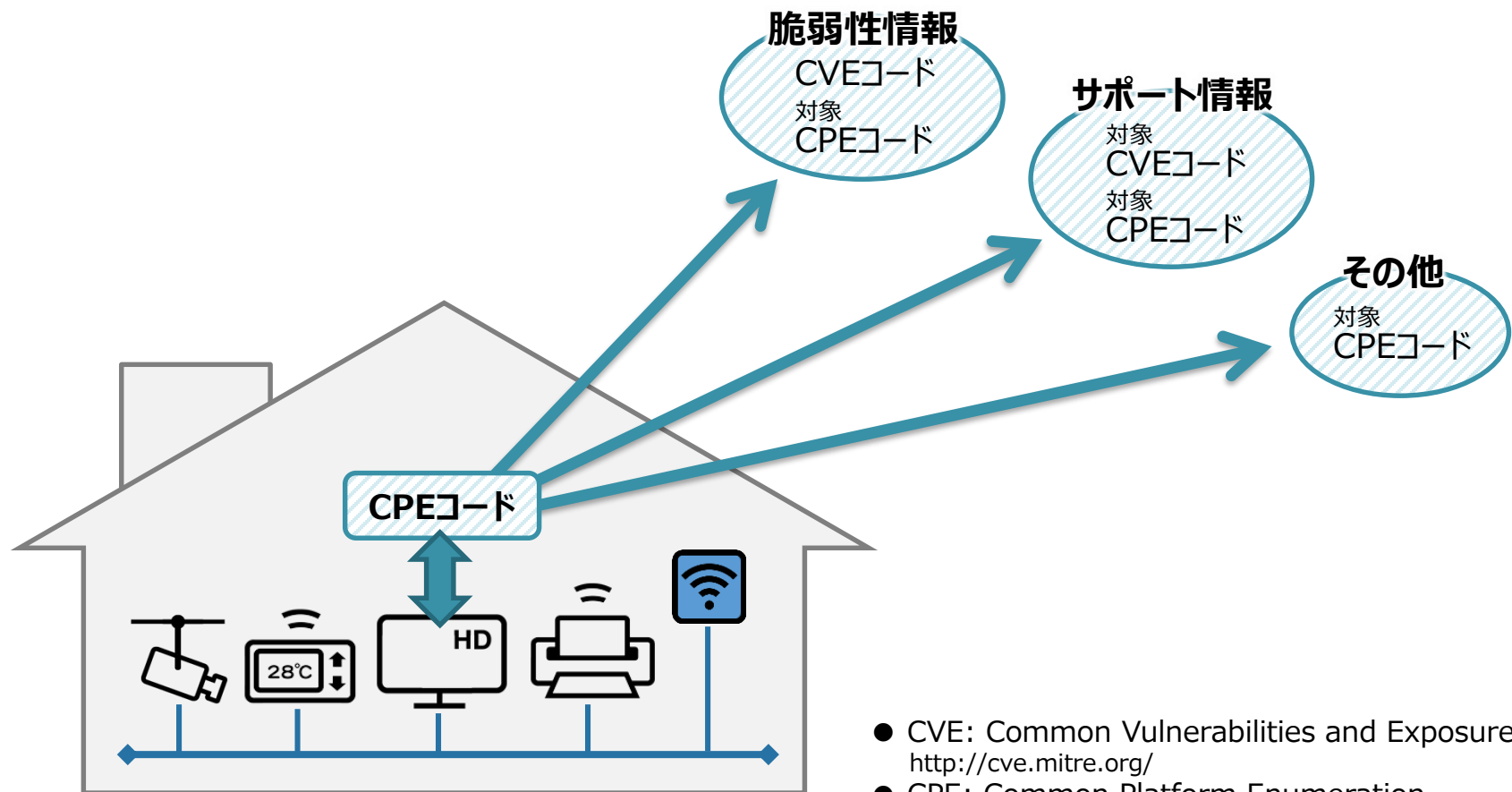


ご自身の管理するネットワーク、もしくは管理者の
許可が得られたネットワークでのみご利用ください。

私達がユーザさんのためにできることは？

例えば・・・

CVEやCPEを活用した情報提供を心がけることで、
 ユーザさんは必要な情報のみを簡単に取得できるようになる。



- CVE: Common Vulnerabilities and Exposures
<http://cve.mitre.org/>
- CPE: Common Platform Enumeration
<http://cpe.mitre.org/>

みんなでセキュリティを頑張りましょう！

