

IoTに最適な セキュアなVPN通信のご紹介

大日本印刷株式会社
ABセンター
コミュニケーション開発本部
中田 雄一郎

なぜ 印刷会社が情報セキュリティ・・・？

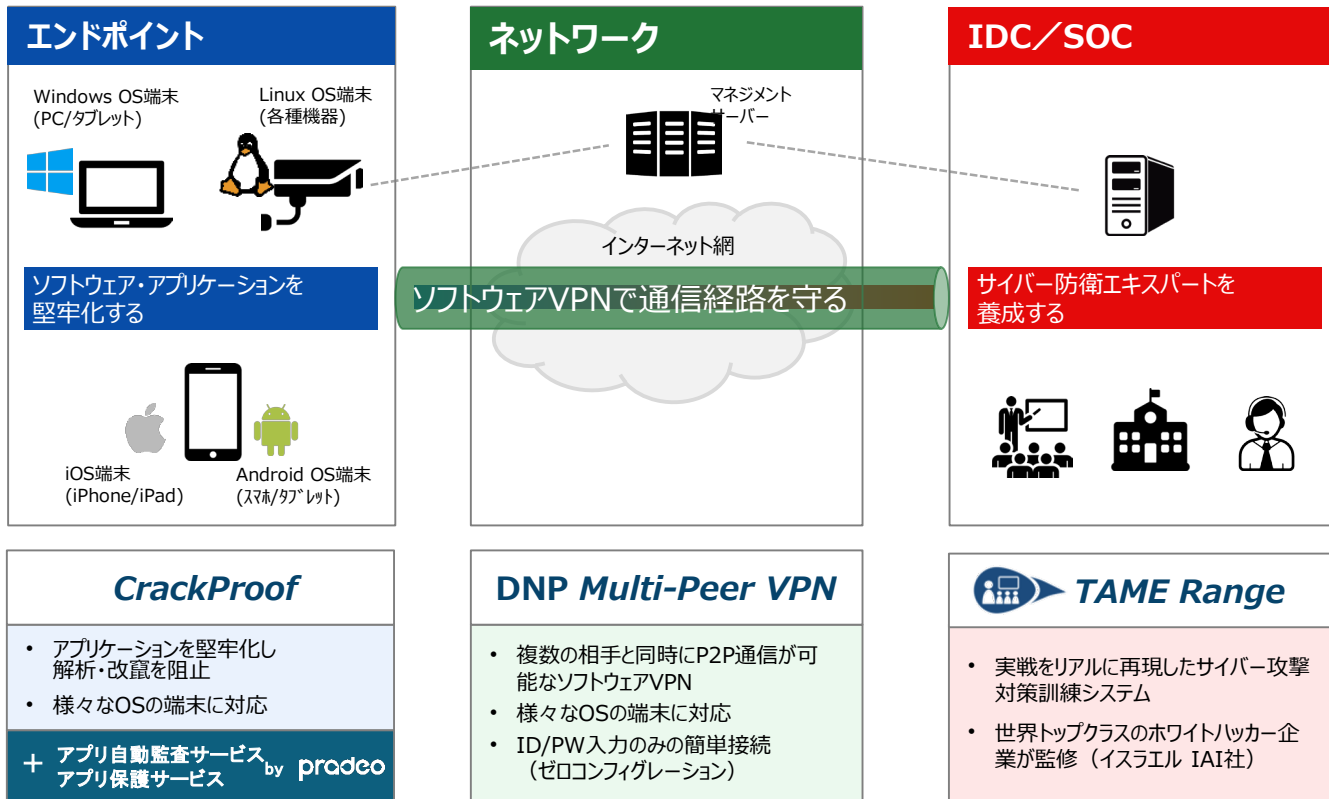
- ICカードの世界的な製造・開発メーカ
- 個人情報を大量に処理、加工する会社



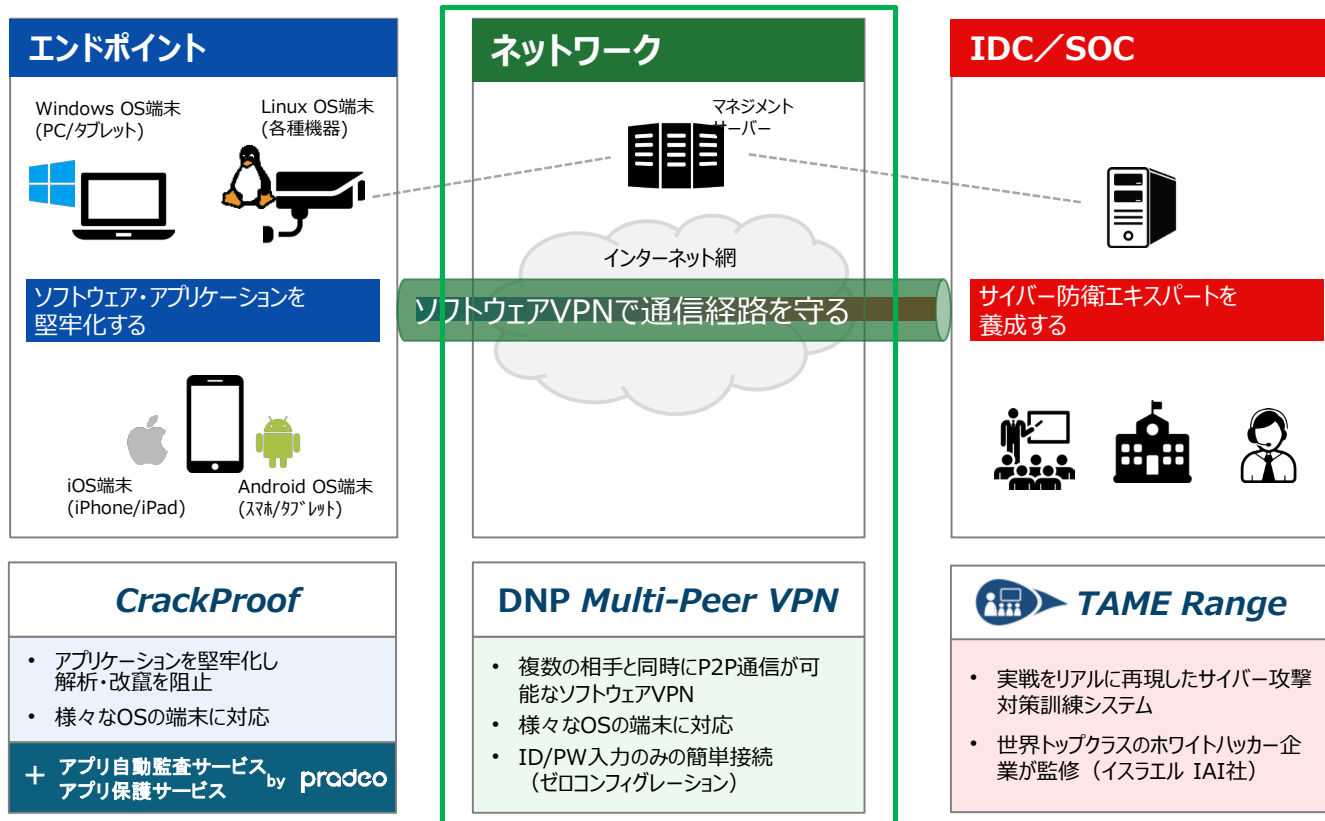
情報セキュリティソリューションとして提供

モバイル・IoTデバイスの安全なネットアクセスを実現するために

3つのセキュリティソリューション



本日はネットワークのセキュリティについて



DNP Multi-Peer VPNのご紹介

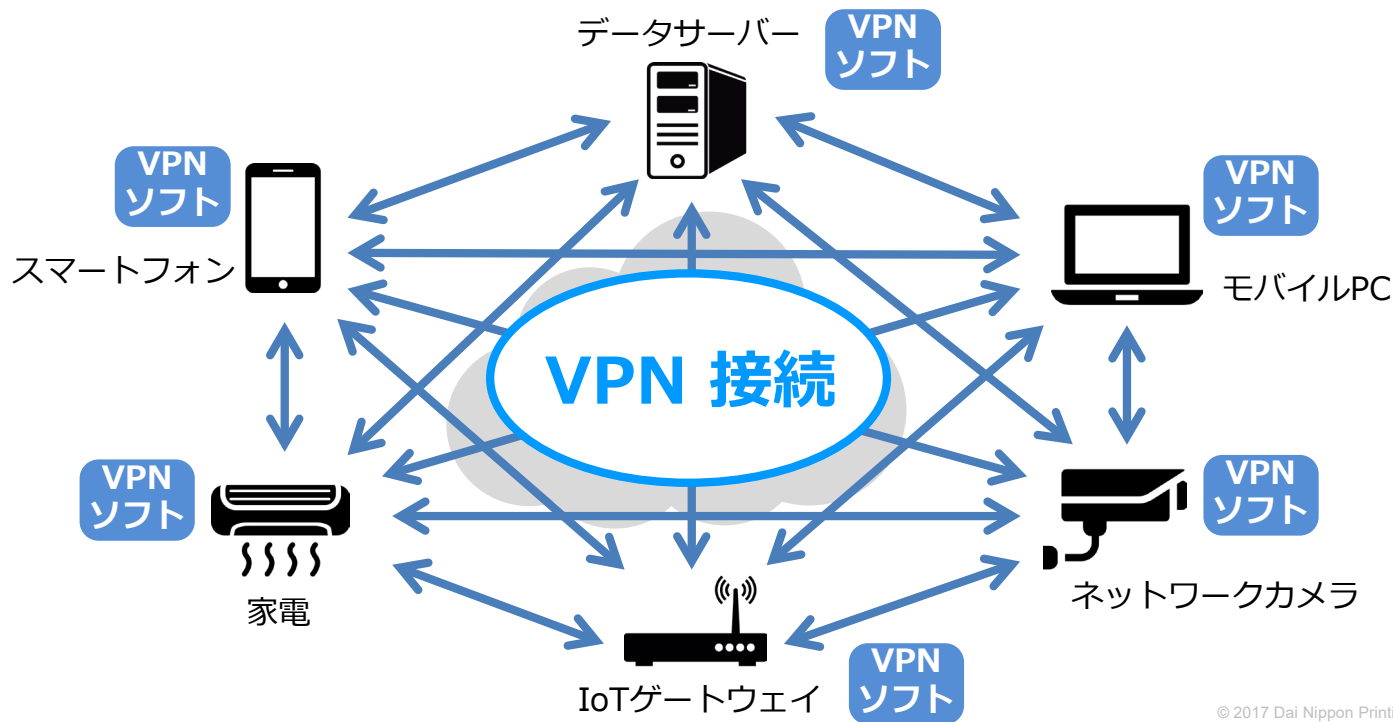


DNP Multi-Peer VPNのご紹介

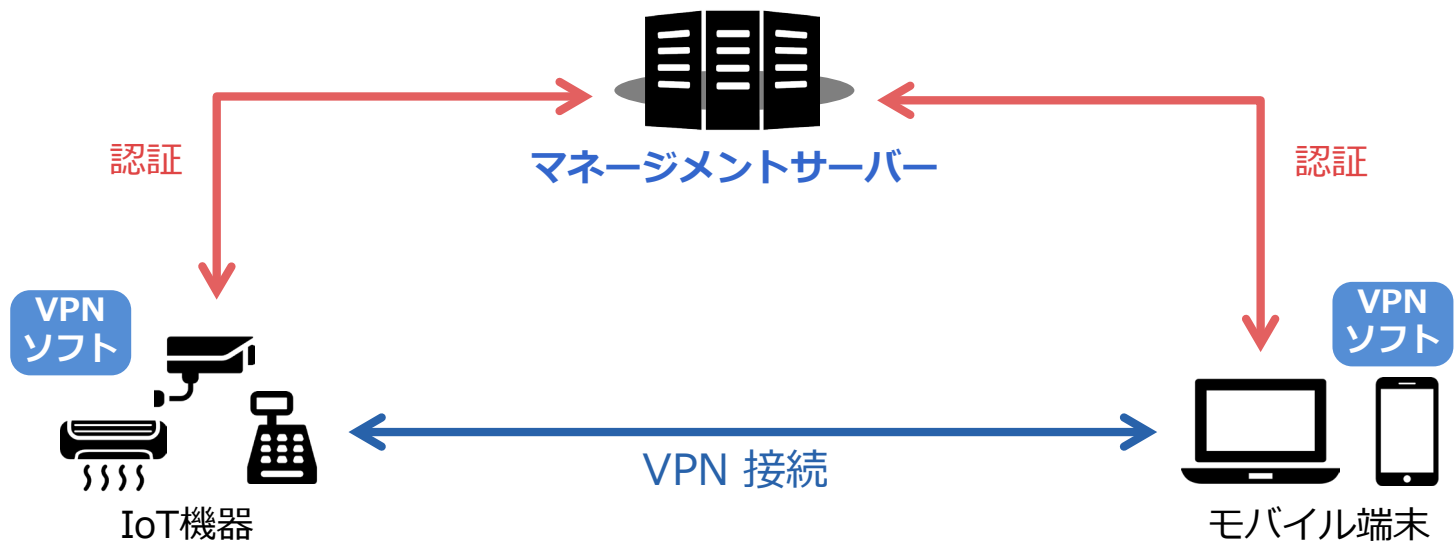
***DNP Multi-Peer VPN* での対策をご提案します！**

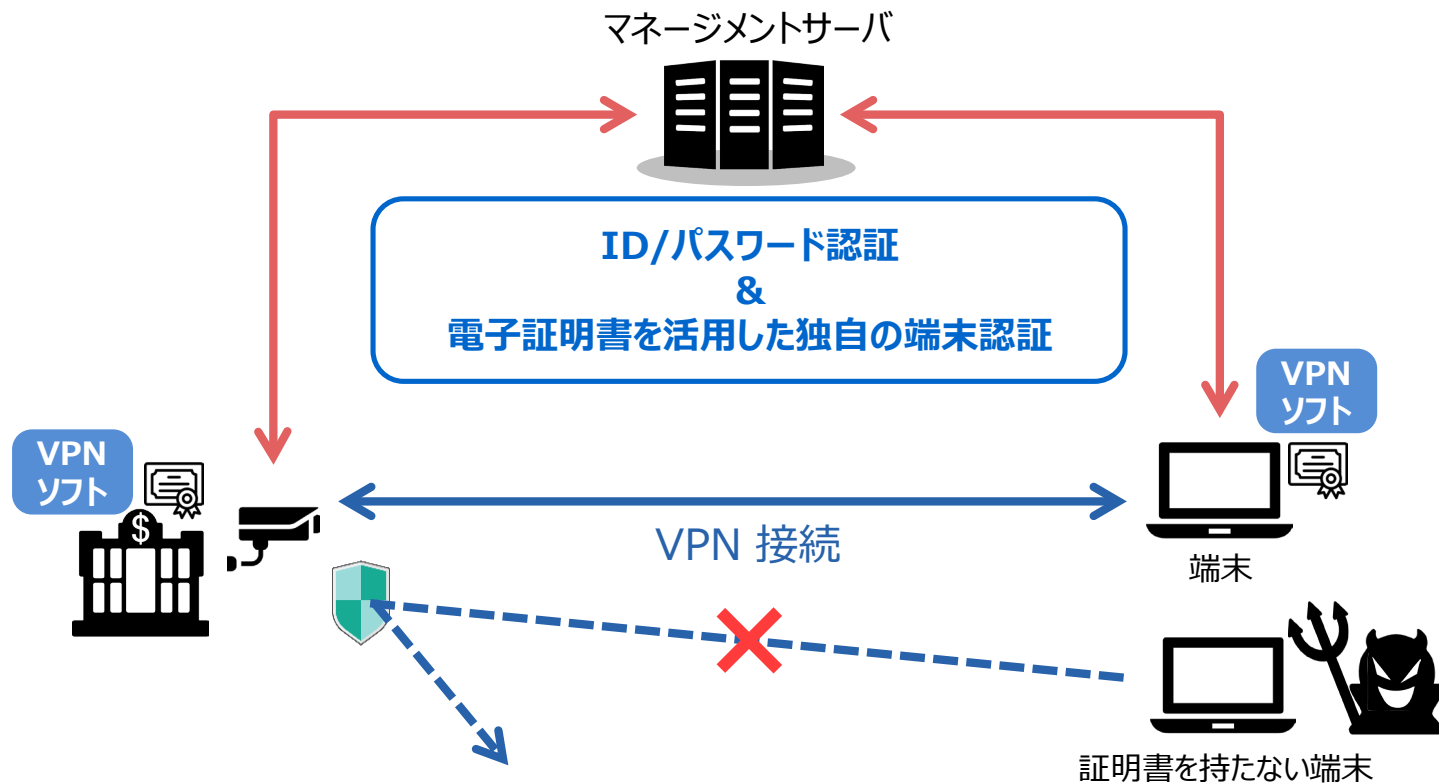
- ✓ 安価なソフトウェア型VPN
- ✓ 強固な認証機能

IoT機器やモバイル端末にソフトウェアをインストールすることで、
VPN接続可能なソフトウェア型のインターネットVPNです。



- ✓ ソフトウェア
 - ✓ マネージメントサーバー
- 各端末にインストール
端末認証

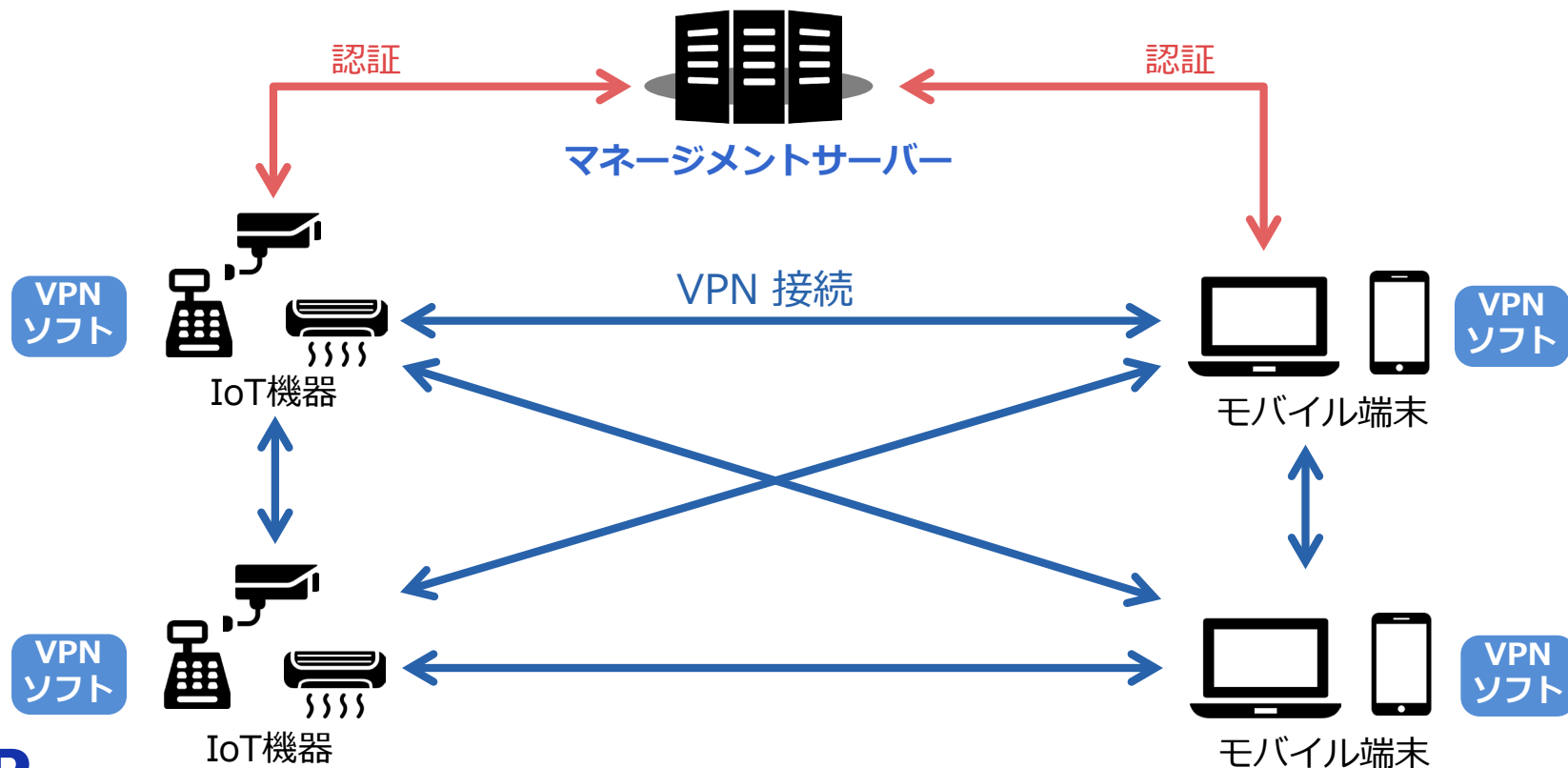




証明書は端末固有情報に紐づいており、別の端末に移動しても無効

DNP Multi-Peer VPN 特徴

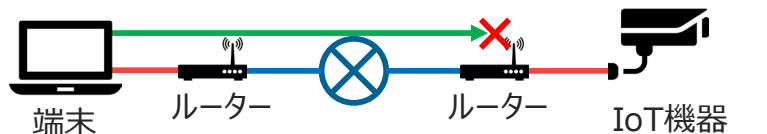
特徴1 P2P (Peer to Peer)、同時複数接続



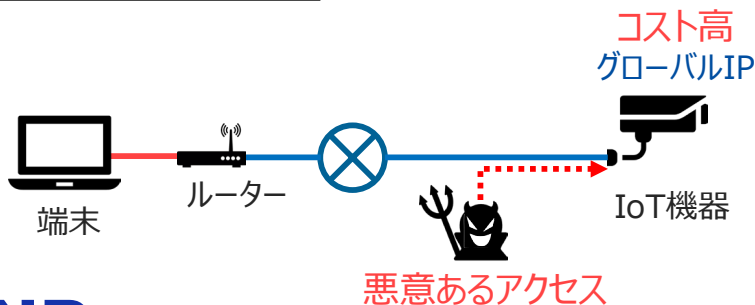
NAT越え技術 → グローバルIPを持たない端末にも接続可能

IoT機器がルーターを介してインターネットに接続している場合

ルーターに阻まれアクセスできない！



直接インターネットに接続



DNP Multi-Peer VPN

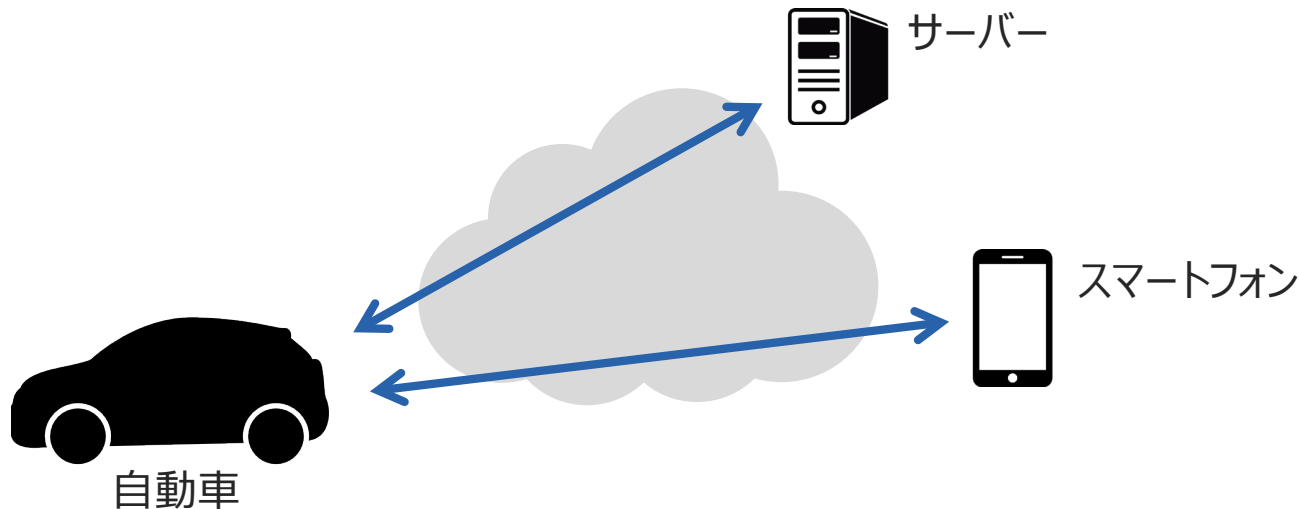
ルーターを越えて接続可能！



- ✓ セキュリティ対策
- ✓ コストダウン

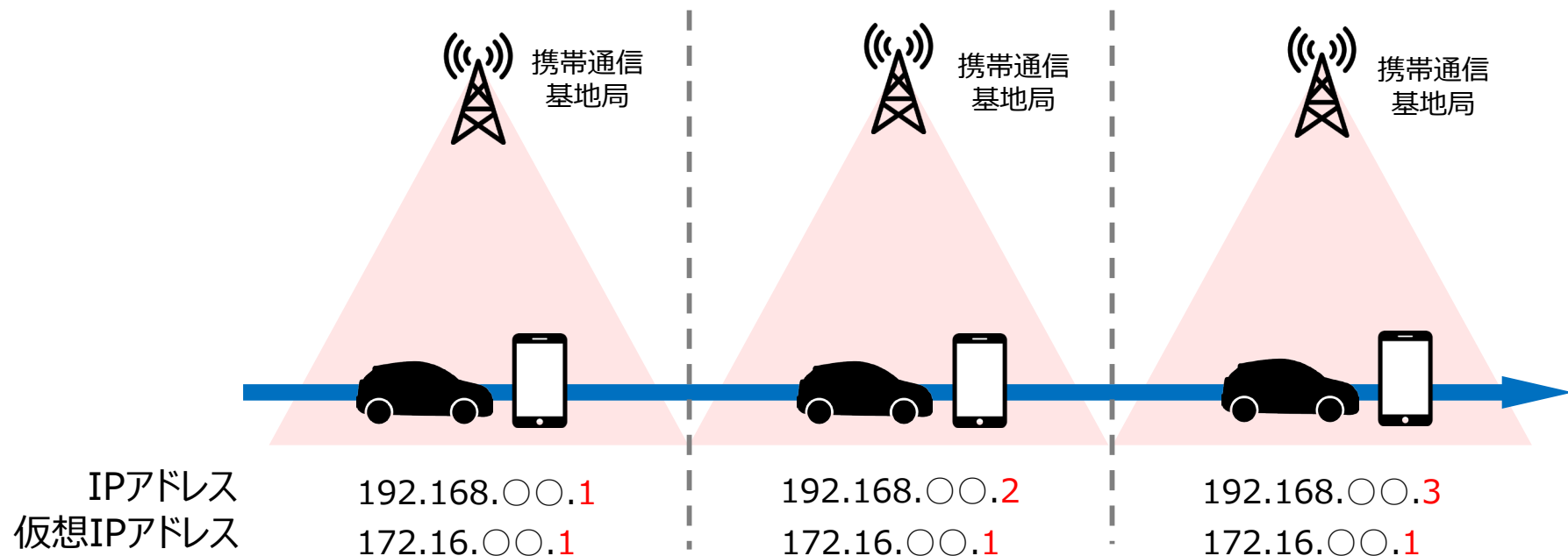
特徴1 P2P接続 メリット

モバイル端末同様、自動車のような移動体でもVPN通信が可能



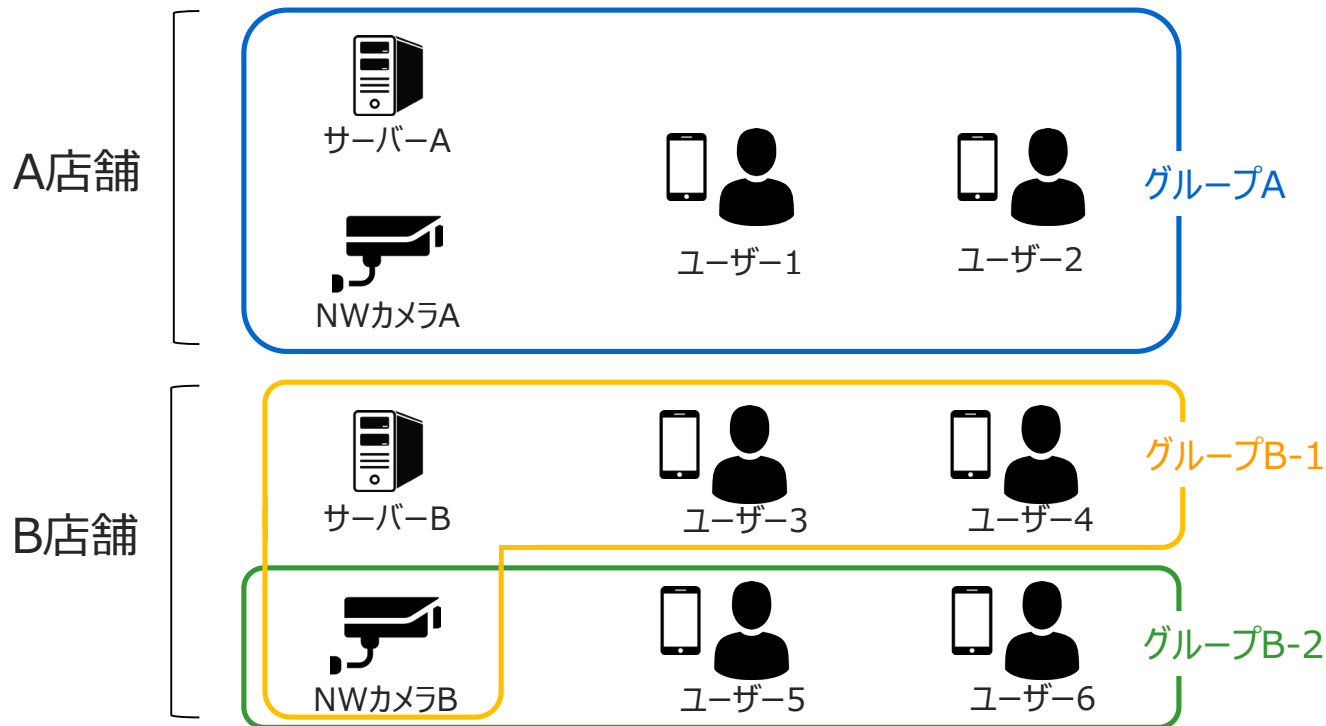
特徴2 シームレス接続

移動によって携帯通信の基地局が切り替わってもVPN通信が途切れない



特徴3 グループ機能

アクセス権限をマネジメントサーバーで管理 多彩なネットワーク構成が可能

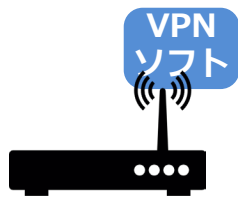


特徴4 組み込み対応可能

IoT機器やアプリケーションへの組み込み対応可能



NWカメラ



ゲートウェイ



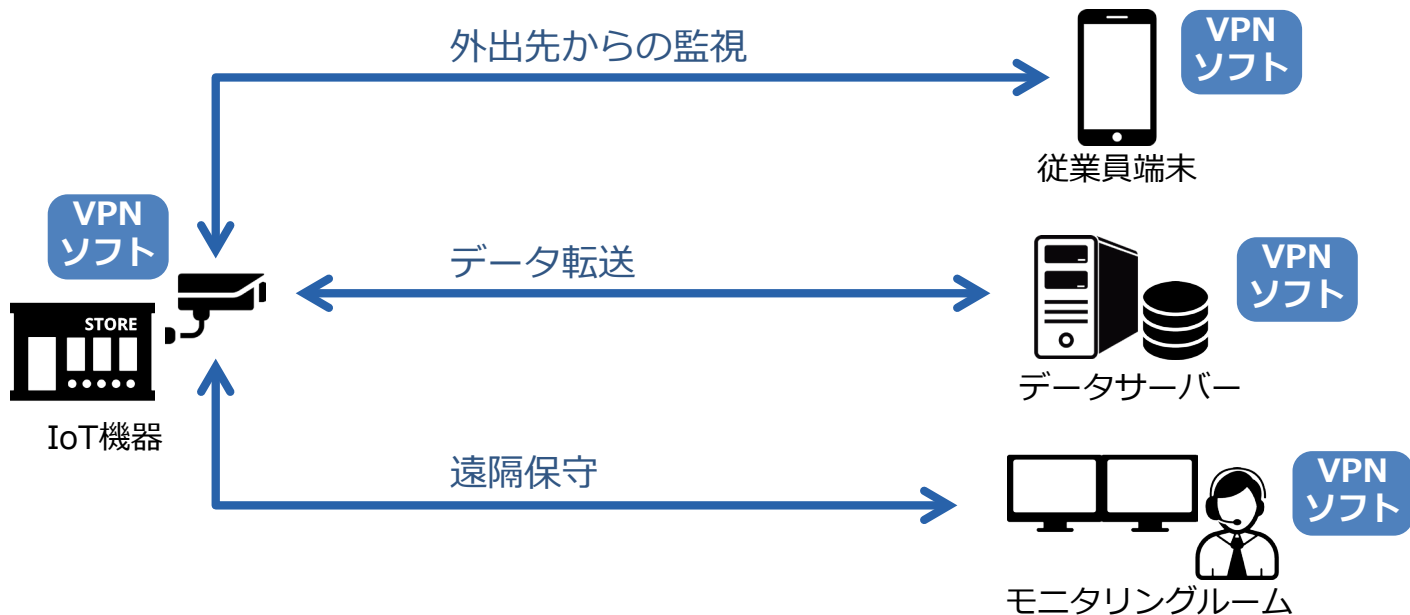
家電



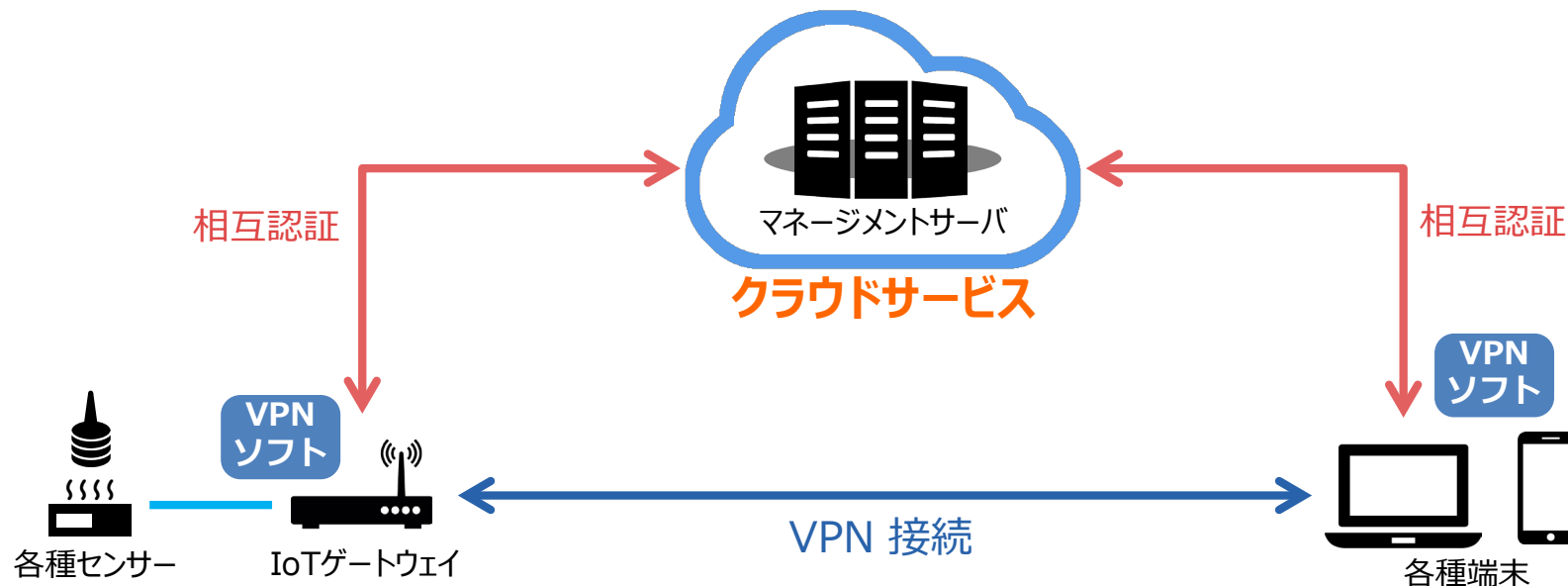
アプリ

SDKで提供可能

多彩なネットワークを簡単に構築可能



マネージメントサーバーを運用いただくことでクラウドサービスとして提供可能
既存のサービスとの組み合わせも可能



IoTに最適なネットワークセキュリティ → ソフトウェアVPN

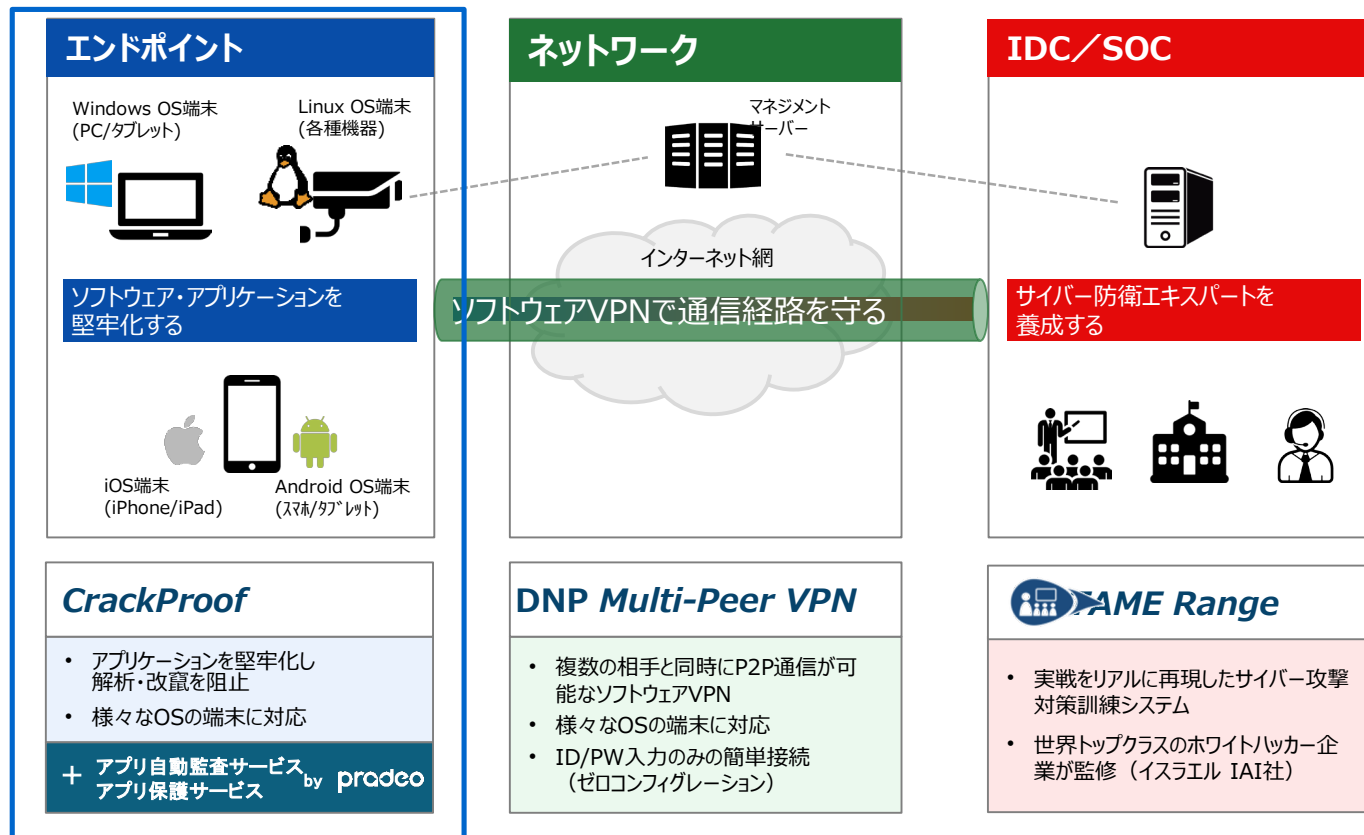
DNP Multi-Peer VPN

強固な認証機能を持つソフトウェア型VPN

< 特徴 >

1. P2P 同時複数接続
2. シームレス接続
3. グループینگ機能
4. 組み込み対応可能

次回はぜひエンドポイントのセキュリティのご紹介を！！



ご清聴ありがとうございました

The icons used in this document are designed by “Freepik” and distributed by [Flaticon](#).

お問い合わせ先:

大日本印刷株式会社
ABセンター コミュニケーション開発本部
事業開発ビジネスユニット