

日本がグローバル・リーダーシップ

～モバイル・インターネット・セキュリティの第1弾ソリューション～

2015年9月3日

日本通信株式会社

代表取締役会長

三田 聖二

MVNOの使命

**携帯事業者が
できない、あるいはやりたくない
サービスを提供する**



独自性・差別化がキー

日本通信の使命

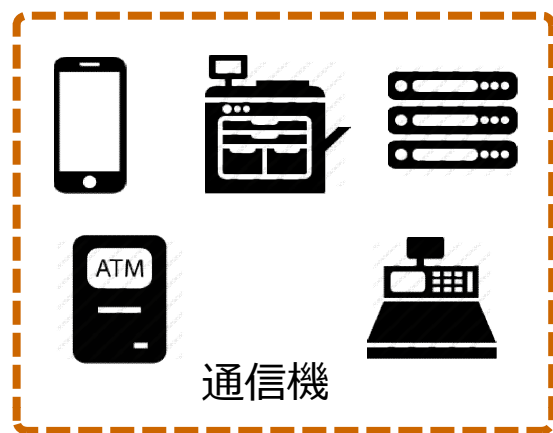
**「安心、安全」な
トランスポーターションを提供**

**Secure & Reliable
Transportation**

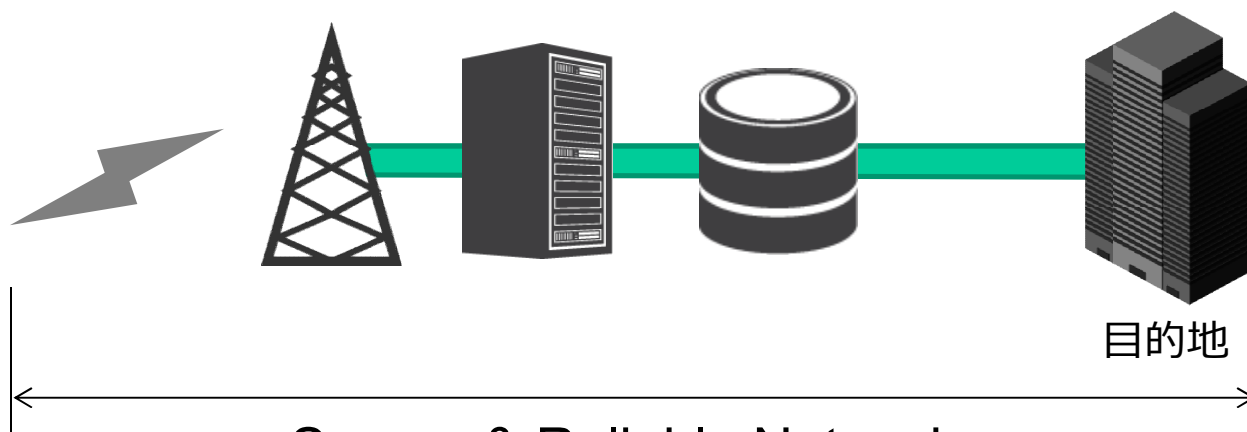
End to Endの「安心・安全」

ネットワークとデバイスの両者に「安心、安全」を実現する

Secure & Reliable Device



「デバイス・セキュリティ」
本日の発表

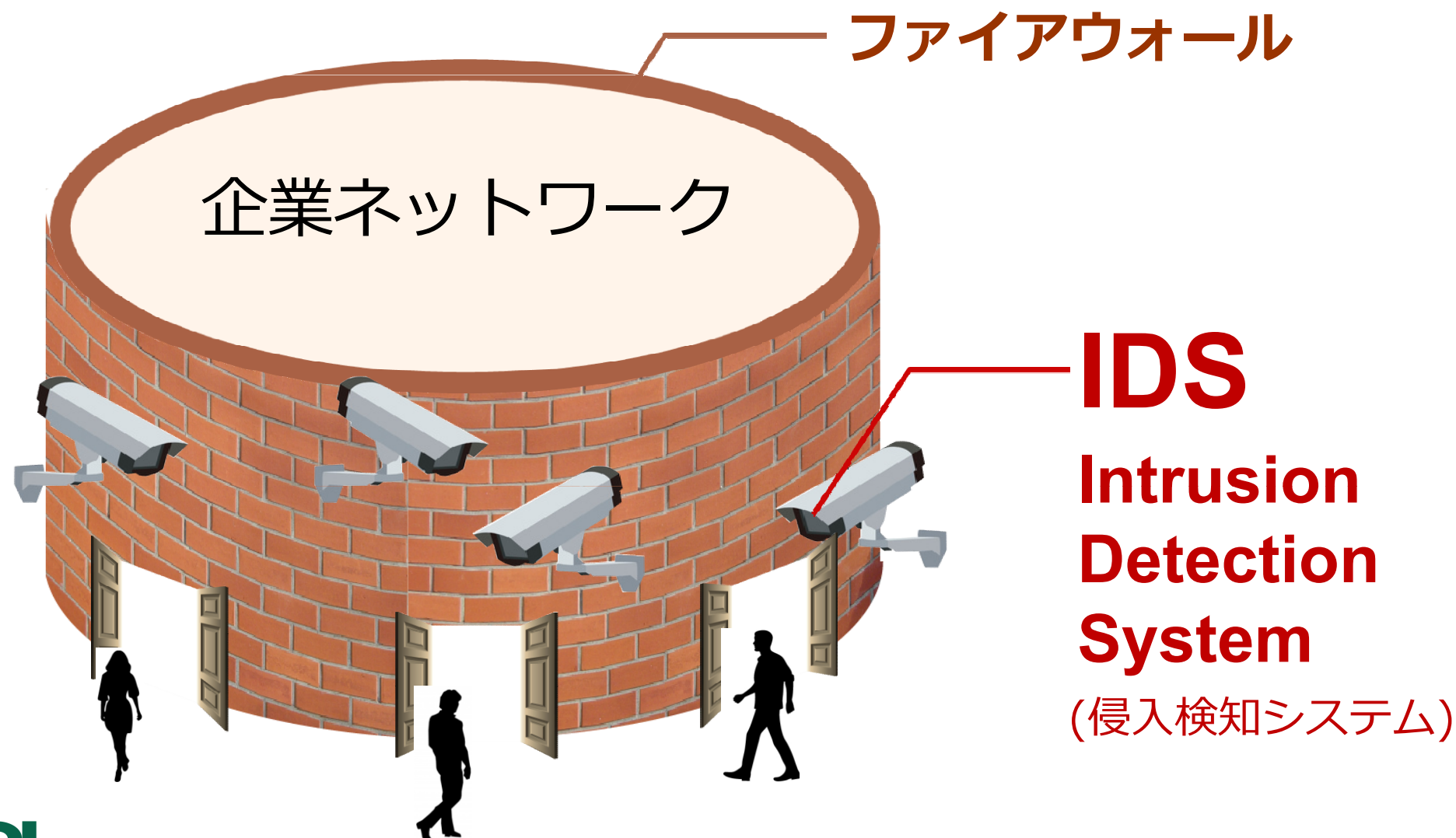


Secure & Reliable Network

無線専用線として提供中

企業ネットワークのセキュリティ

2000年頃の企業ネットワーク



オフィス外で利用するデバイスの変化

2000年頃



携帯電話



ノートPC

(ただし、ネットワーク
接続はなし)



今日

全てネットワーク接続



スマートフォン

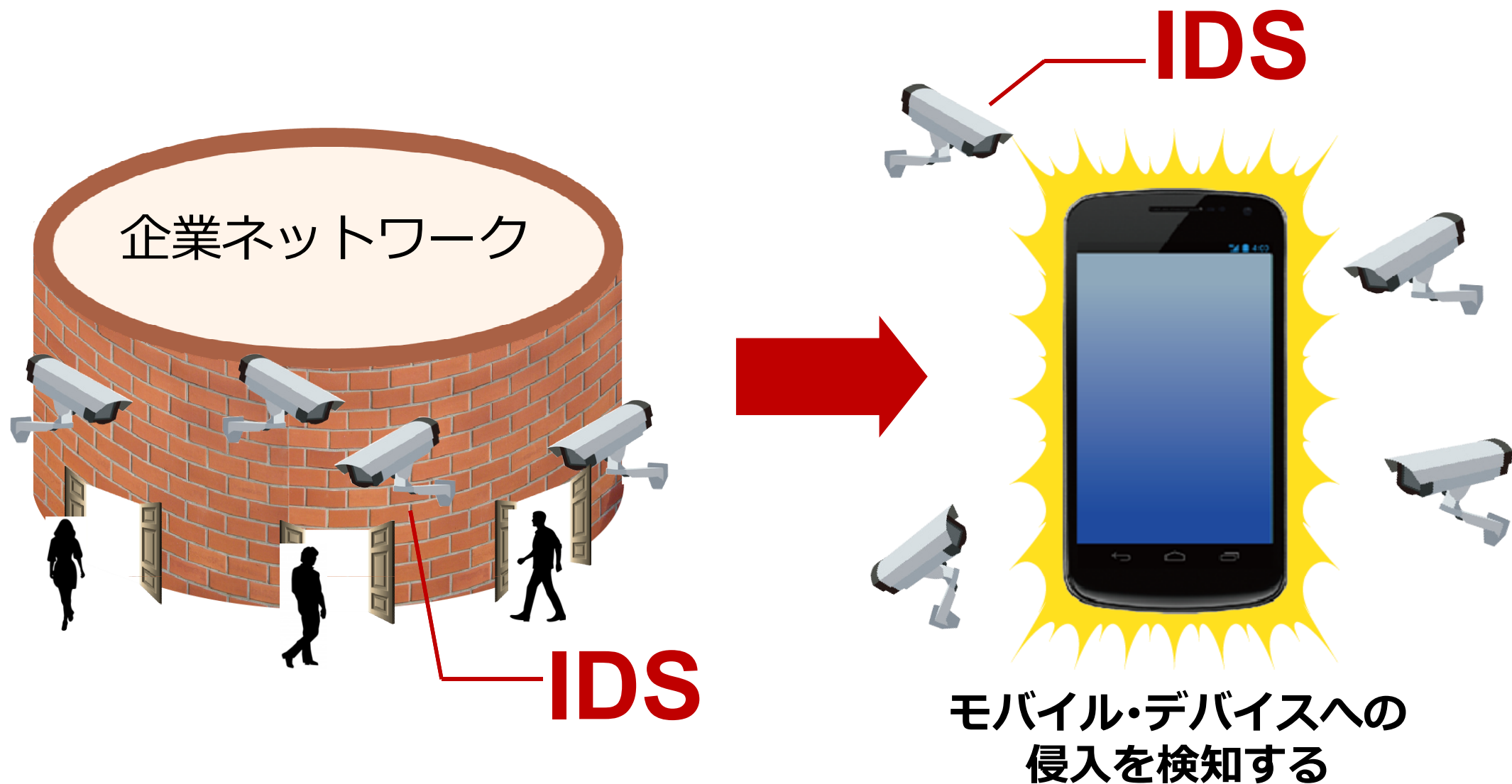


タブレット



モバイル
ノートPC

モバイル・デバイスにIDSを



モバイルIDS

代表取締役社長

福田 尚久

モバイルIDS開発の道程

2001年 **PHSでデータ通信MVNO**

2002年 **M2M用データ通信サービス開始**



「インターネットにつないではいけない」という教訓



**モバイル・デバイス用
セキュリティ技術をリサーチ**



「無線専用線」を開発・提供開始
(日米で特許取得済み)



2006年 **Arxceo社(米国)買収**

以来、継続的な開発を続け今日に至る

世界初のモバイル・デバイス用IDS

MobileIDS

企業ネットワークとモバイル・デバイスの違い

アプリケーション
プロトコル他の
使い方

企業ネットワーク	モバイル・デバイス
均質的 ・ デバイスは固定 ・ 位置も固定 ・ 企業が使うアプリケーションは比較的同じ	多様 ・ デバイスが多样 ・ 位置は動く ・ 使い方は企業・個人で異なる



多様なIDSセッティングが
求められる

“Situation Awareness”

現状を認識する

火災に例えると

Situation A

火災



火事

Situation B

同時火災



放火の疑い

これが
“Situation Awareness”

モバイルIDSを動かす2つのエンジン

Mobile IDS

Situation Awareness-based

2つの
エンジン

モバイルIDS
クライアント・エンジン

モバイルIDS
サーバ・エンジン

侵入検知レポート

Warning :

(警告)

注意すべきアクセス

ただし、必ずしも悪意のある
アクセスとは限らない

Severe :

(重度の警告)

悪意のあるアクセス

ただし偵察しているのみ

Attacks :

(攻撃)

悪意のある攻撃

MobileIDS

更新日時 : 2015年9月2日 午前9時

 24時間の検知数	Warning	Severe	Attack
 モバイルネットワーク	65	28	0
 Wi-Fiネットワーク	1437	310	2

試験運用の結果 (法人顧客他の協力を得た試験運用結果)

24時間あたりの実態

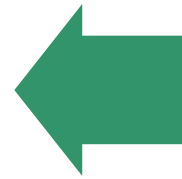
(2015年8月31日 午前9時～9月1日 午前9時)

	Anomaly	Warning	Severe	Attacks
モバイル	635,080	165,065	107,658	0
WiFi	158,756	9,230,847	636,310	181

リアルタイムで

デモ

Mobile IDSをVAIO Phoneに搭載



9月18日(金)を開始予定

- ファームウェア・アップデートと共に提供

「安心、安全」なモバイルを企業顧客に

トータル・ソリューション
(防御機能を含めて提供)



提供開始日 : 9月18日(金)

提供参考価格 : 100シートの例 月額240,000円

MobileIDS

**侵入検知してくれて
それが見えるのは良いけれど
侵入から守ってくれないの？**

MobileIDPS for VAIO Phone

第3四半期前半を目途に
Androidファームウェアアップデート
に合わせて提供開始予定

「コミュニティ開発プログラム」

MobileIDPSを無償提供

(お持ちのVAIO Phoneに永続無償提供)

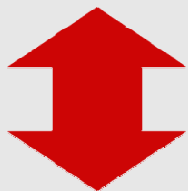
対象

- 既にVAIO Phoneをお持ちの方
- 本日から新規20,000台までのVAIO Phoneユーザー

モバイル用IDS及びIDPS提供の難しさ

侵入検知・侵入防御は
本来なら当たり前の機能

しかし



アプリケーションとして提供
できるものではなく
ファームウェアの一部として
組み込んで提供する必要がある

▶ **VAIO Phoneを
メーカーとして
提供**

モバイル・インテグレーター



21世紀の初めの頃「インターネット」 というものが流行していた時期があった

2050年の歴史書

MobileIDS