# ご説明資料

2024年7月2日

パナソニック エンターテインメント&コミュニケーション株式会社 スマートコミュニケーションビジネスユニット

# 弊社の概要

## パナソニック ホールディングス株式会社

ーッテク

ィブシステム株

ルドチェ

(社内分社)

パナソニック株式会社

エレクトリックワ

(社内分社)

空質空調社

(社内分社)

中国 北東アジア社 (社内分社)

(社内分社)

くらしアプライア

ハウジングソリューション㈱パナソニック

ナソニッ

ーエショタ

株サ

パナソニック コネクト㈱

ツ ク インダストリ

株

パナソー

ック

エナジ

(株)

そ の他 グル ープ各社

PEAC

エクセレンス㈱

レーショナル

## 会社概要

パナソニック エンターテインメント&コミュニケーション株式会社 (Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.)

#### ミッション

エンターテインメントとコミュニケーションの力で 人々に新しい「感動と安らぎ」を提供する

#### ビジョン

世界最高の映像・音響・通信で人と人をつなぎ、明日を創造し続けるプロフェッショナル

#### ■ 組織体制

パナソニック エンターテインメント&コミュニケーション株式会社

#### 直轄部門

ビジュアル・サウンド ビジネスユニット (VSBU)

スマートコミュニケーション ビジネスユニット (SCBU)

イメージングソリューション事業部(ISBD)

コンシューマーイメージング事業 (CIM)

プロフェッショナルAV事業 (PAV)、パナソニック映像㈱



海外電話 シェア No.1









完全ワイヤレス



ワイヤレス











電話・ ファクス





オーバーヘッド



有線



国内電話・ファクス シェア No.1

テレビドアホン 国内戸建て向け









シェア No.1

ドアカメラ







海外向け





集合住宅 向け

ホーム 国内向け







ベビーカメラ

ペットカメラ 屋内HDカメラ



(国内/海外)

海外向け



窓カメラ









## 業界に先駆けた機能と豊富なラインアップで国内戸建てシェアNo.1





#### カメラ付モニター親機







外出先から

スマホで

確認/操作

宅配ボックス



家じゅう どこでもドアホン





テレビ視聴

/録画も可能



テレビドアホン(有線)







ワイヤレスドアホン





センサーカメラ

#### 必要な情報を教えてくれる

#### -タルサービス



安心アラート ・防災アシスト

·地域情報提供

かぞくの伝言板 スマホからテレビ番組予約



ホームナビゲーション (住宅機器コントローラー)

25c/ 15c ment between the control of the control of

#### ドアホン連携

テレビを観ながら来客応対

#### 機器コントロール

照明・エアコン・電気錠 電動シャッター・床暖房

#### スマートHEMS連携

発電/蓄電/買電などを確認

#### 集合住宅向け(開発)



アパート・小規模マンション向け ワイヤレスインターホンシステム (2024年7月発売予定)

#### 海外へも展開









## 弊社インターカム事業におけるデジタル技術の活用事例

#### 事例1

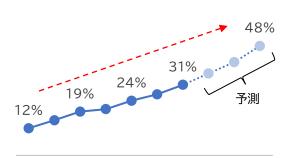
ワイヤレスモニター付テレビドアホン VL-SWE750





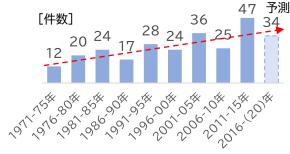
従来からのスマホ応対機能に加え、HEMS連携や レジリエンス機能の追加により、安心安全便利の価値を拡充

#### 新築注文住宅におけるZEH化率



'16 '17 '18 '19 '20 '21 '22 '23 '24 '25 出典:矢野経済研究所(2023)

#### 国内自然災害件数の推移



(死者10人以上、被災者100人以上の重大自然災害) 出典:EM-DATより中小企業庁作成(2019)

採用拡大が進むZEH住宅への対応や、増加傾向にある 自然災害への備えとして、ドアホンの付加価値を向上

#### HEMS連携

電気・ガス使用量や太陽光発電/蓄電システムの稼働状況など 住まいに関わるエネルギーの流れを見える化





AiSEG2

#### 「安心アラート」機能

地域の気象警報や災害警戒情報等をモニター親機に通知 緊急度毎に音/色を変え、取るべき避難行動を分かりやすく通知

#### ▲ 通知音 //









安全 自然災害 情報 警戒情報



鉄道遅延 情報

#### 事例2

#### センサーカメラ VL-CX500





より多くの住宅への採用・普及を目指し、エクステリアに調和するデザイン性の高いセンサーカメラを市場導入

#### 体感治安に関する調査



出典: 読売新聞2023/2/2



昨今の凶悪犯罪増加に伴う体感治安の悪化を受け 訪問者応対に留まらず住宅の見守りへお役立ちを拡大

#### 「人検知」機能

動いている物体の形や大きさを元に人を識別し録画 車の動きや木の葉の揺れなどの誤検知を低減



木の揺れ

 $\mathsf{L}$ 

自動車のライト

#### スマートフォン接続

モニター親機やスマートフォンで映像確認が可能 人検知が反応するとプッシュ通知、遠隔からの応対も可能





## 今後の方向性と社会実装の拡大に向けた課題認識

#### 今後の方向性

ネットワーク接続機器の普及拡大を推進し データ利活用による新たな顧客価値を創出し提供



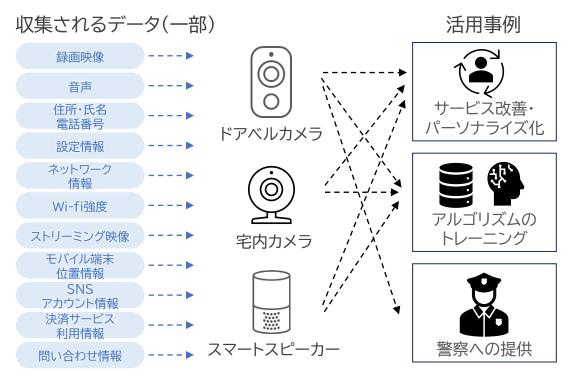






#### 他社動向

米国の巨大IT企業は自社デバイスを通じ 映像・音声を含む膨大な量のデータを収集し活用



- ・データの所有権はユーザーが保有するものの、全てのデータを 複数の方法で利用する権利を企業側が持つことを規約に明記
- ・データの不適切利用によるプライバシー侵害に関する訴訟や 捜査当局への映像データの無断提供が問題視される事案も発生

## 今後の方向性と社会実装の拡大に向けた課題認識(2)

### 課題認識

## データ利活用に対する社会全体のコンセンサス形成

- 1. プライバシーの侵害 : 収集されるデータには個人情報が含まれるため、不適切に使用されるとプライバシー侵害が発生する
- 2. セキュリティ : IoT機器がサイバー攻撃を受けることで、データに不正アクセスされるリスクあり
- 3. 倫理的問題 : 監視社会への懸念やデータの不正利用などへの懸念でデータ利用が倫理的に問題視される
- 4. データの所有権と利用権 : 収集されたデータの所有権や利用権が明確でない場合、データの利用に関するトラブルが発生する可能性あり
- 5. 品質と信頼性 : 収集されたデータが不正確である場合、分析結果や意思決定が誤ったものになるリスクあり

### 必要と考えられる施策

## 法整備を前提とした企業や消費者を含む社会全体の環境構築

- 1. 法規制の整備 : プライバシー保護やデータセキュリティに関する法規制を整備し、企業や組織が遵守すべき基準を明確化
- 2. 透明性の確保 : データ収集や利用のプロセス・目的を明確にし、ユーザーに対して情報開示する
- 3. 教育と啓発活動 : ユーザーや社会全体に対して、データの利活用に関する啓発活動を行い、理解を促進
- 4. 技術的対策の強化 : データの匿名化、暗号化、アクセス制御などの技術的対策を強化し、データの安全性を向上
- 5. ガバナンスの強化 : データガバナンスの枠組みを強化し、データの収集、利用、保管、廃棄に関するポリシーを策定