

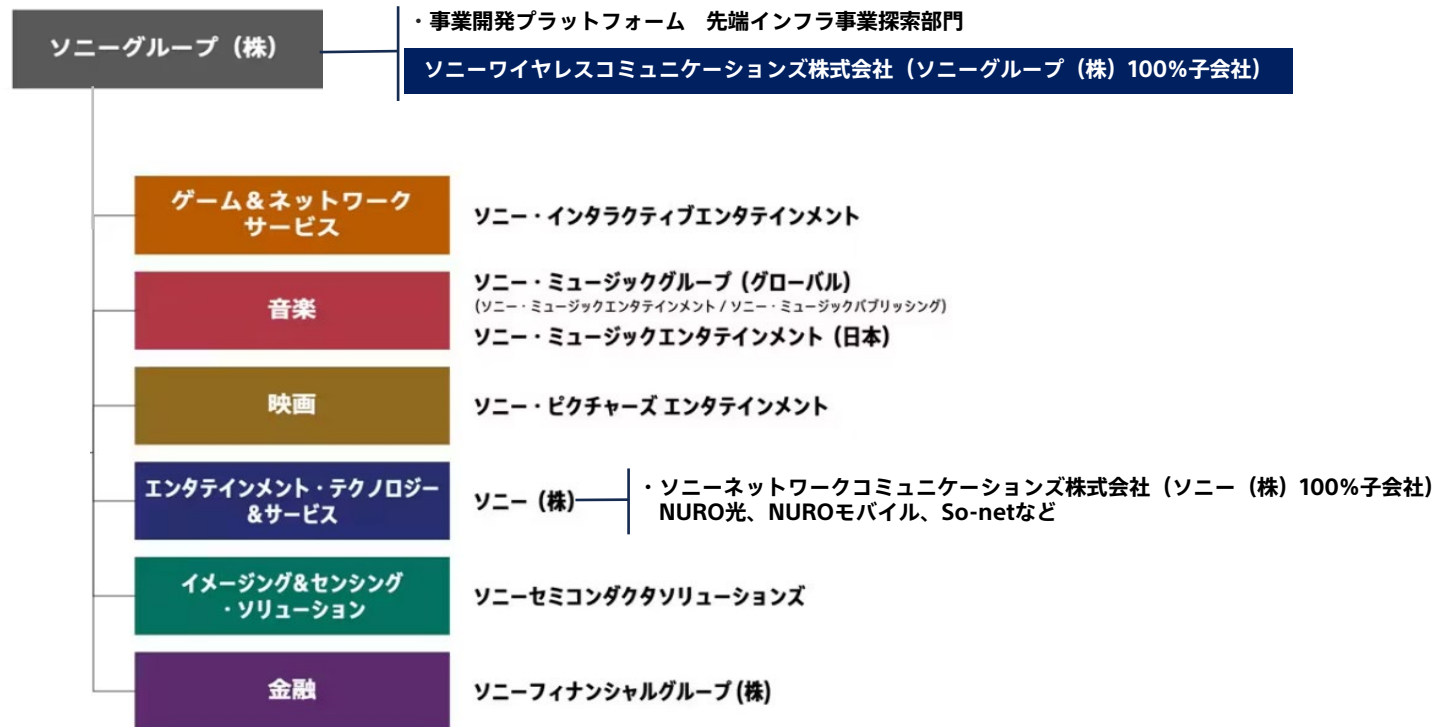
ソニーワイヤレスコミュニケーションズにおける ローカル5Gの取り組みについて

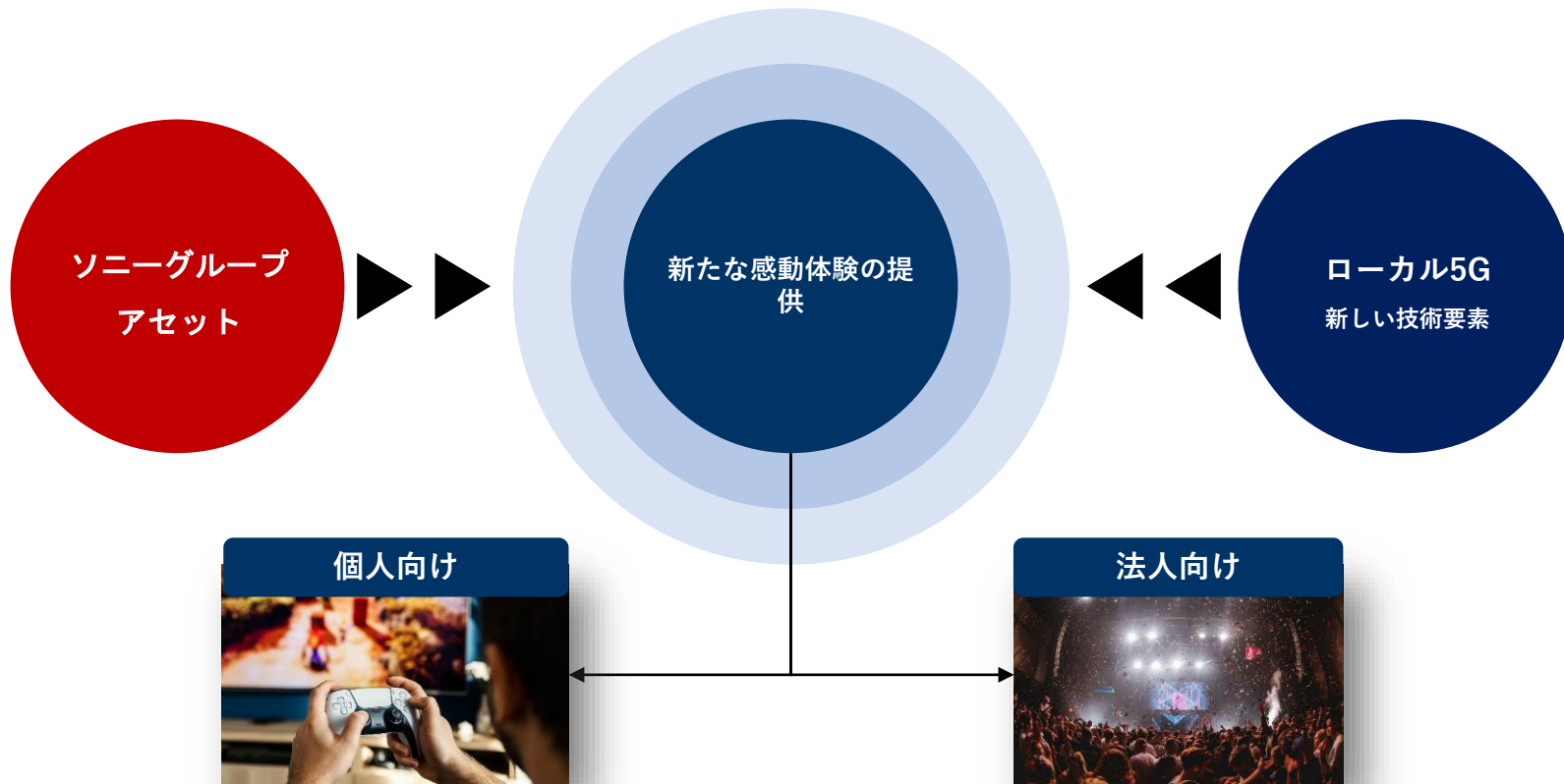
ソニーワイヤレスコミュニケーションズ株式会社

渉外部 兼 情報マネジメント部 統括部長 加藤 尚之

令和7年9月30日

ソニーグループのご紹介





コンシューマ向けインターネット設備における課題解決

NURO Wireless 5Gのご紹介

◆ユーザーニーズ

テレビ会議、ゲーム、動画視聴など、日常生活でのリッチコンテンツ利用は当たり前。
これに伴い、大容量 × 低遅延のインターネット回線は必須化している。

◆集合住宅における課題

**建物設備や導入コスト、総会決議のハードルなどを背景に、回線の光配線化が困難。
VDSL等の低速回線環境からの脱却手段がない物件が大多数存在。**

コンセントに挿すだけ。エリア内住居者専用の高速インターネットサービス

ネット高速化が困難な集合住宅に新しい選択肢を

NURO Wireless 5G



エリア限定



契約者専用通信



高速・安定した通信

物件事情に左右されずに高速インターネットサービスの提供が可能に

NURO Wireless 5Gが選ばれるポイント

速度

- ✓ 下り速度最大4.1Gbps！*
- ✓ 対象物件の方限定の通信でサクサク快適、安定！

NURO Wireless 5G

下り最大 4.1Gbps*

VDSL配線方式

下り最大 100Mbps

利用

- ✓ 専用ホームルーターですぐ利用できる！
- ✓ コンセントに挿すだけ！

コンセントに挿すだけ

容量

- ✓ 容量無制限！
- ✓ 動画もゲームも仕事も容量気にせず使える！

容量の心配なし！

あと何ギガ使える？



NURO Wireless セキュリティ plus とは

エフセキュア社の技術を使用した、マルチデバイス対応のエンドポイントセキュリティとIDプロテクションのサービスです。エンドポイントセキュリティでは、ウイルス、トロイの木馬、ランサムウェアに対するセキュリティ機能はもちろん、オンラインバンキングの接続も保護します。IDプロテクションでは、個人情報の流出を検知する監視機能と、パスワード管理機能を併せ持ち、個人情報を安全に管理し、個人情報の悪用やなりすましの被害を防ぎます。*

*IDプロテクションは、NURO Wireless セキュリティ plus のご契約者さまのみご利用



世界が認めた技術で 様々な脅威から保護します

NURO Wireless セキュリティで使用しているエフセキュアのスキャンエンジンは独立したセキュリティソフト第三者評価機関AV-TESTにより、2020年「Best Protection」賞および「Best Performance」賞を受賞しました。コンピュータのパフォーマンスを低下させることなく、オンラインの脅威に対して保護することができます。

NURO Wireless 5Gアプリ

契約情報や利用料金を一目で

ご利用料金や支払い方法などを一目で確認できます。また、無料お試し期間の残日数がかかるので、安心してご利用いただけます。



5G電波の受信強度を可視化

ホームルーターが受信する電波強度を一目で知ることができ、最適な設置場所を確認できます。

※スマートフォンをホームルーターにWi-Fi接続する必要があります。



ホームルーターの設置をサポート

ホームルーターの設定方法をステップ毎に説明します。接続先の基地局の位置を確認して、より良いホームルーターの設置位置をご検討いただけます。



面倒なWi-Fi初期設定が簡単に

ホームルーター設置の流れから、アプリでそのままQRコードを読み取ることで、スマートフォンをホームルーターにWi-Fi接続できます。



NURO Wireless 5G

サービスの特徴 導入までの流れ よくあるご質問
各種申請開始

入居者個別契約ご検討の方

サービス導入のお問い合わせ

建物オーナー様
管理組合様
デベロッパー様
管理会社様
必見!

導入の
ご負担 **0**円^{※1}

配管
工事 **不要**

下り
最大 **4.1**Gbps^{※2}

マンション全戸一括 高速インターネット回線サービス レジデンシャルプラン登場

配管工事不要の高速インターネット

STEP
1

物件情報連携

全戸一括導入希望物件の
情報連携

STEP
2

シミュレーション

導入希望物件に弊社サー
ビス提供可能かシミュ
レーション

STEP
3

お見積り
契約調整

・お見積書提示
・契約調整／締結

STEP
4

サービス提供開始

ご入居様へのサービス提
供を開始

STEP
5

ご入居者様
サービス利用開始

ご入居者様

・ホームルーター申込

弊社

・ホームルーター送付
・カスタマーサポート

ご相談いただいた物件や施設に基地局を設置し、
ローカル5Gエリア化

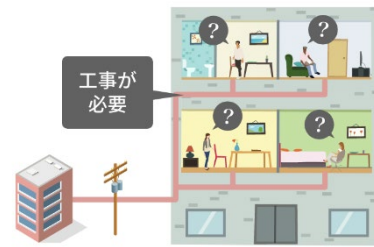


ローカル5G
基地局を設置

ローカル5Gエリア化

建物工事・設備費用が不要！

有線インターネットサービス



有線接続

NURO Wireless 5G

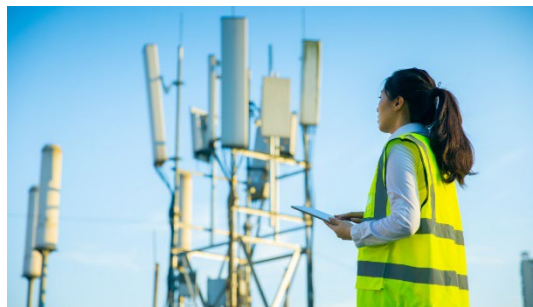


無線接続

ホームルーターをコンセントに挿すだけ！
宅内工事も不要！



基地局設置費、維持費は当社が全額負担



入居者様への対応は当社が行います
管理会社様やオーナー様は手間いらず



法人向けインターネット設備における課題解決

MOREVEのご紹介

◆ユーザーニーズ

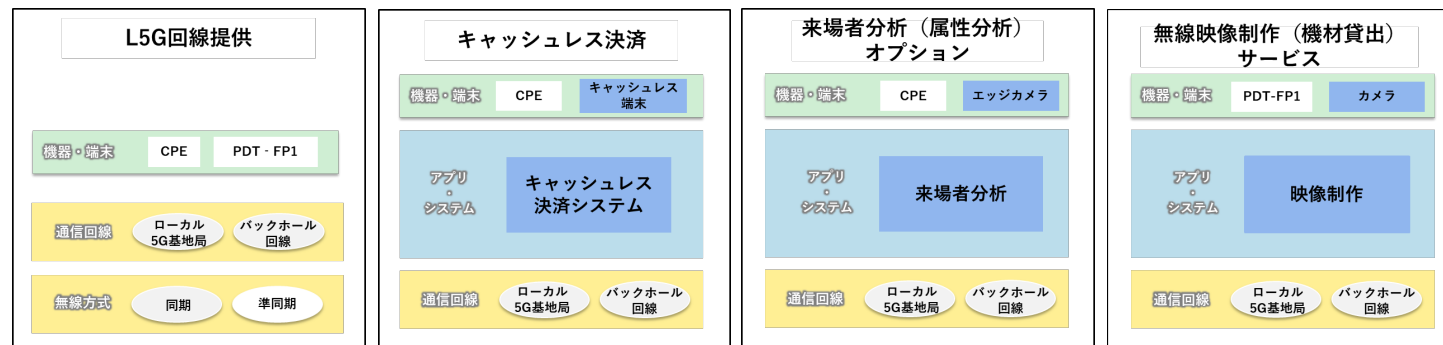
スタジアムやアリーナ・各種イベント会場でのキャッシュレス決済のニーズは高まっている傾向。
ただし、イベント会場等におけるキャッシュレス決済端末の通信は不安定。
有線に代替する、高画質な映像の低遅延伝送が可能となるインフラの実現。

◆法人向け市場における課題

キャリア回線やWi-Fiは不特定多数が利用、混雑や電波干渉が多く安定性に欠ける。
キャッシュレス決済処理に時間が掛かり、飲食・物販に支障を来す。
プロスポーツ・音楽フェス等イベントにおいて、高速・低遅延映像伝送の実現が急務。
光回線は申込から開通、撤去時に多岐に渡る調整稼働がかかり、コストも高い。

大規模施設等におけるイベント主催者向けローカル5G通信+サービス（アプリ） 感動体験を届けるプラットフォーム

MOREVE



もっともっと感動を届けてくという意味を込めて More + Move の「モアビ」

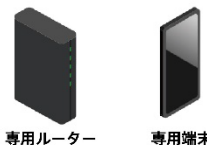
法人向けローカル5Gサービスプラットフォーム「MOREVE（モアビ）」

2023年11月よりサービス営業開始

Step1. ローカル5G回線提供

L5G回線提供

機器・端末



専用ルーター

専用端末

通信回線



ローカル 5G 基地局

5Gコア
バックホール回線

Step2. DXサービス提供

映像制作サービス

アプリ・システム



属性分析システム

機器・端末



PTZカメラ



プロフェッショナル
カムコーダー

来場者分析サービス

アプリ・システム



属性分析システム

機器・端末



解析機器



NWカメラ

キャッシュレス決済サービス

アプリ・システム



POS システム
(Square POS レジ)

機器・端末



キャッシュレス決済端末
(Square ターミナル)

オプション

商品棚卸サービス

アプリ・システム



商品棚卸システム

機器・端末



RFIDラベルプリンター
(CL4NX Plus)



RFIDリーダライタ

想定される主なお客様



スタジアム・アリーナ等の施設所有者やイベント主催者



当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

ローカル5Gを活用した事例紹介

事例①

プロサッカーチーム「サガン鳥栖」の運営企業 **サガン・ドリームス様**



Jリーグの試合における
キャッシュレス決済サービス提供や
AIカメラやARなどの実証

事例③

数十万人規模の動員イベントも多数開催される横浜 **赤レンガ倉庫様**



イベント開催時の
キャッシュレス決済用の通信提供や
AIカメラによる属性解析の実証

事例⑤

国内やインバウンド客で賑わう国際空港 **新千歳空港様**



国際線到着ロビーにて
自動走行車へのAIサイネージ掲出

事例②

世界最大級のコンベンション施設の運営企業 **幕張メッセ様**



イベント運営に関する実証

事例④

日本有数の人気大型音楽フェスでの通信提供



数万人／日の集客を誇る大型音楽フェスでの
運営業務／キャッシュレス決済／
映像伝送用の通信提供

事例⑥

一般社団法人 **日本ハンドボールリーグ様**



日本代表の試合における
無線による試合映像制作の実証

当日投影のみ

当日投影のみ

佐賀県で総務省の「令和6年地域デジタル基盤活用推進事業（実証事業）」を実施

2024年10月16日

ソニーワイヤレスコミュニケーションズ株式会社

ソニーワイヤレスコミュニケーションズ株式会社（以下：SWC）は、総務省の「令和6年地域デジタル基盤活用推進事業（実証事業）」に採択されました。本案件で、SWCは佐賀県鳥栖市で「スポーツ施設の多機能化実証：県民の「健康増進拠点」、次世代型スポーツ観戦による「競技力強化拠点」を目指して」の実証事業を開始します。SWCは本事業を通して、スポーツを軸とした「健康づくり活動」「スポーツ文化の活性化」の実現性を検証します。そして、「住民が健やかで心豊かに生活できる持続可能な社会の実現」を目指します。

1. ウォーキングXRエンタテインメントを用いた運動習慣づくり

本施策では、AR・MRを活用したエンタテインメントコンテンツを2種類提供する（1周400m程度のコンコースを回遊しウォーキングや運動を促す内容）。希望者に各コンテンツを体験してもらったことで、健康づくり活動に対するエンタテインメントコンテンツの有効性を検証する。



2. カメラ、統計データを用いたサッカー育成年代の競技力向上

本施策では、スポーツ向け映像分析ソリューションを使用し、ステレオカメラで撮影した試合時・練習時の様子をAIで自動分析する。チーム全体や選手個人のプレーを統計データとしてフィードバックすることで、育成年代の競技力向上・指導者の指導力向上に寄与できるか、活用可能性を検証する。



3. プロスポーツ観戦への新たな視聴体験提供による現地体験価値の創出

本施策では、前述の「競技力向上」施策で取得した映像および統計データの活用と、無線カメラを使った映像伝送の検証を行う。サイネージ・タブレット端末などのデバイスを活用し、リアルタイムであらゆる情報を提供することで、現地観戦・ライブ中継の臨場感に加え、さらに魅力的で新規性のある視聴体験を提供する。



佐賀県で総務省の「令和6年地域デジタル基盤活用推進事業（実証事業）」を実施

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ

北海道千歳市で総務省の「令和6年地域デジタル基盤活用推進事業（実証事業）」を実施

2024年12月5日

ソニーワイヤレスコミュニケーションズ株式会社

ソニーワイヤレスコミュニケーションズ株式会社（以下：SWC）は、総務省の「令和6年地域デジタル基盤活用推進事業（実証事業）」※1に採択されました。本案件で、SWCは北海道千歳市で「新千歳空港（運営：北海道エアポート株式会社）を起点とした周辺地域の観光振興に資する実証事業」を開始します。SWCは本事業を通して、地方空港を軸とした「地方都市の観光振興」、及び「空港業務の省人化」の実現性を検証します。

1. 空港利用者の行動データ取得および蓄積、行動解析エンジンの構築、行動解析データの活用

カメラで撮影した画像等を基に空港利用者のデータを取得し、行動解析エンジンを構築する。構築した行動解析データを活用し、提供サービスの価値向上・効率性向上を図る。



画像などのデータ取得



取得データを蓄積



行動解析エンジンを構築

2. 案内支援・荷物運搬ロボットを活用した空港業務の省力化と空港利用者への観光案内

1. で構築した行動解析データと案内支援・荷物運搬支援ロボットを複数台使用し、手助けが必要な人の判別・遠隔からのサポートを行う。応対時の状況を記録して解析することで、利用者ニーズの顕在化・利用者のサポートに係るオペレーションの省力化を図るとともに、観光案内等、サービス品質の向上を目指す。



3. 空港利用者の属性に合わせた観光コンテンツ提供・周辺地域の観光振興支援

1. で構築した行動解析データとデジタルサイネージを使用し、空港利用者の属性に合わせた観光関連コンテンツを提供する。「ローカル5G通信」を活用したリアルタイム情報配信等のコンテンツ提供を行うことで、周辺地域への周遊性向上・観光振興への貢献を図る。



3. 空港利用者の属性に合わせた観光コンテンツ提供・周辺地域の観光振興支援

1. で構築した行動解析データとデジタルサイネージを使用し、空港利用者の属性に合わせた観光関連コンテンツを提供する。「ローカル5G通信」を活用したリアルタイム情報配信等のコンテンツ提供を行うことで、周辺地域への周遊性向上・観光振興への貢献を図る。



北海道千歳市で総務省の「令和6年地域デジタル基盤活用推進事業（実証事業）」を実施

当日投影のみ

当日投影のみ

当日投影のみ



[MISSION]

ワイヤレステクノロジーを追求することで、
新たな価値を創出し感動を届ける