

つなぐ技術で、あなたに喜びを

BUFFALO™

ピックアップ導入事例

名古屋市が初めて主催したハッカソンで、イベント会場の実証実験用Wi-Fi環境をバッファローが無償提供

名古屋市市民経済局産業部産業労働課 様

名古屋市市民経済局産業部産業労働課は、2017年10月～2018年3月に、名古屋市主催としては初めてのハッカソンとなる「Nagoya Hackathon (ナゴヤハッカソン)」を開催。首都圏ICT企業と地元の企業・個人のクリエイター、エンジニア、プランナーを募集し、「女性や外国人に愛される街となるIoT製品やサービスを創り出せ!」をテーマにした開発イベントを実施しました。2017年10月28・29日のハッカソンで提案されたアイデアのうち5点については、引き続きプロトタイプを制作し、2018年3月24日に一般公開および実証実験を実施。会場となった星が丘テラスのWi-Fi環境整備を、本事業の協力企業であるバッファローが担当しました。



名古屋市市民経済局産業部産業労働課 主幹 斉藤俊宏氏 (以下、斉藤氏)

子ども向けイベントの一部として、星が丘テラスを会場に実証実験

「ナゴヤハッカソンを開催したのは、ものづくりとICTを掛け合わせ、中京圏の産業の中心である製造業に新しい動きを作り、さらなる発展のきっかけにしようというのが狙いです。おかげ様で多くの法人・個人の皆様にご参加いただき、大変盛り上がったイベントになりました。実証実験の会場として使わせていただいた星が丘テラスは、近くに女子大があり、おしゃれな雰囲気のお店が並び、外国人を含めて多くの人で賑わっている場所です。女性と外国人を対象にした実証実験に最適だと考えました。単なる実証実験では参加者が集まりにくいので、

星が丘テラスが開催する子ども向けイベントの一部として開催しました。こちらも多くの来場者様にご参加いただき、プロトタイプの検証やお客様の印象等を伺うことができました。」(斉藤氏)

約70m離れた3つの会場を、2台の「WAPM-1266WDPR」でWi-Fi化

実証実験が行われたのは、星が丘テラスEAST 2階GAP前、WEST1階の店舗前ウッドデッキの2か所のメイン会場と、そこから70mほど離れた星ヶ丘三越玄関ピロティのステージ。チームごとにテントを設置し、イベントや買い物に訪れた一般来場者を対象に製品・サービスのプロトタイプを紹介し、体験してもらいました。

5つの実証実験のうち2つはWi-Fi環境が必要でしたが、会場にはWi-Fi環境がなかったため、バッファローがこれを提供。屋外への設置に対応した耐環境性能Wi-Fiアクセスポイント「WAPM-1266WDPR」を使って、仮設のWi-Fi環境を構築しました。設置に際しては、市販のメッシュパネル・脚立・注水式重石で製作した簡易スタンドを使用。星が丘テラスの防災センターのインターネット回線から、ルーターを介してEAST2階の会場までLANケーブルを引き、WAPM-1266WDPRに接続しました。道路を隔てたWEST1階の会場にも、ここからWi-Fiの供給を行いました。星ヶ丘三越の玄関ピロティのステージ用には、もう

1台の「WAPM-1266WDPR」を中継機として設置。メイン会場の「WAPM-1266WDPR」とリピーター機能(WDS)で接続することで、実証実験会場全域へ安定供給できるWi-Fi環境を整えました。

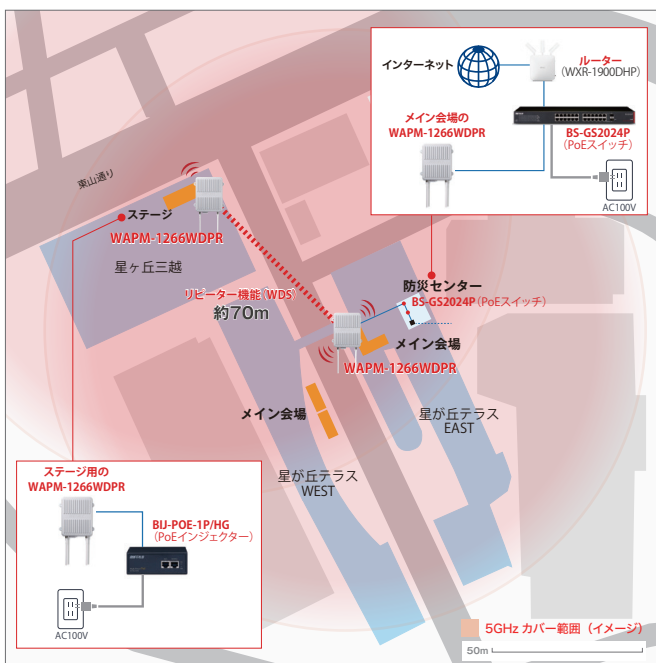
会場のWi-Fiを活用して、一般来場者がプロトタイプを体験

実証実験では、子どもにバッジ型の発信機を装着することで、施設内で迷子になっても居場所がわかるサービスの「迷子レーダー」(迷子研究会)。複数チームに分かれたプレイヤーが、決められた時間内に各ポイントに設置されている陣地(ボール)を刀で叩き合い、より多くの陣地を自チームの色に変える「IoTサムライゲーム」(特攻野郎Aチーム)の2チームが、Wi-Fi環境を活用しました。

参加しやすく、横のつながりが作りやすい自治体主催のハッカソン

ナゴヤハッカソンの運営事務局を担当したJellyWare株式会社 代表取締役社長の崔熙元氏は、「企業ハッカソンでは、主に製品や技術を広めるために、参加者に触れてもらい、活用アイデアを競わせるというのが通例です。今回は市が主催したことで、一企業の製品や技術が主体ではなく、目的を主体としたハッカソンを実施することができました。企業色が出ないことで、より多くの方に参加いただくことができ、横のつながりも作りやすかったと思います。」(崔氏)

市民経済局産業部では、ハッカソンで開発した製品・サービスを投資家に売り込むピッチイベントの開催も視野に入れています。「参加された方は、いずれは製品化を、協力企業もこれを事業に活かすのが最終目的だと思います。今後は実証実験の映像なども使いながら、投資家の方にPRする機会を作るなど、製品化の実現につながるイベントを開催したいと考えています。」(斉藤氏)



導入製品



エアステーションプロ インテリジェントモデル
11ac/n/a/g/b 防塵・防水耐環境性能
無線LANアクセスポイント

WAPM-1266WDPR

株式会社 **バッファロー**

ホームページでさらに詳しい情報を発信中

buffalo.jp/jirei



※掲載されている各製品名は一般に各社の商標または登録商標です。※デザイン・仕様等は改良のため予告なしに変更する場合があります。※記載されている価格は希望小売価格です。