

社会福祉法人広徳会 天白保育園 様



Wi-Fi対応デバイスと無線LANアクセスポイントを活用して
快適に映像再生・ネット配信できる環境を構築

目的・課題

教育への
ICT活用

業種

教育

導入商品

Wi-Fi
(無線LAN)

法人向けネットワーク施工のプロが天白保育園と隣接する島田地蔵寺を含め、映像視聴やネット配信にWi-Fiを活用できる環境を構築



施設プロフィール (2021年6月現在)

法人名	社会福祉法人広徳会 天白保育園
所在地	〒468-0056 愛知県名古屋市天白区島田3丁目110番地
提供サービス	標準保育／長時間保育／延長保育／ 一時保育／統合保育
URL	http://www.tempaku.or.jp/

愛知県名古屋市にある社会福祉法人広徳会 天白保育園は、以前から、園内で開く誕生会などで、園児やイベントの様子、視聴覚教材をプロジェクターで映写していました。保護者からも好評でしたが、園児が設置した配線類につまづき転倒するなどの懸念があり、解決方法をバッファロー・IT・ソリューションズ(以下、BITS)に相談。映像ケーブルのいらないWi-Fi対応プロジェクターを使用できるようWi-Fi環境を整備し、園児の安全確保に成功しました。また、隣接する島田地蔵寺にもWi-Fi対応プロジェクターを使用できるWi-Fi環境を整備し、昨年から行っていた法要のネット配信などで活用できるようになりました。

課題

園児の転倒を懸念

- 1 プロジェクターの映像ケーブル ▶ 園児がつまづき転倒する懸念
- 2 隣接する島田地蔵寺の法要ネット配信 ▶ 待合室となる妙心の間で映写したい

対策

- 1 Wi-Fi対応プロジェクターとネットワーク対応レコーダー、無線LANアクセスポイントを導入し映像ケーブルをなくす
- 2 Wi-Fiと有線LAN環境の整備

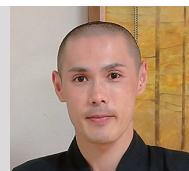
効果

- 1 Wi-Fi対応プロジェクターを導入 ▶ 映像ケーブルがなくなり園児の安全確保
- 2 島田地蔵寺のWi-Fi環境整備 ▶ 待合室での映写、ネット配信が安定

配線を無線化し
園児転倒の不安解消

お客様インタビュー

社会福祉法人広徳会
天白保育園
芹野 悠樹氏



保育園内でのプロジェクター上映時の園児の安全を確保。 保育士の負担を軽減するため、Wi-Fi対応デバイスを導入し運用開始

概要

- 配線をなくし園児の転倒懸念を解消
- 安定したWi-Fi環境で負担を軽減

Wi-Fi対応プロジェクターを導入し環境改善

天白保育園は、園内で月一回開催する誕生会や保護者との懇親会などで、園児やイベントの様子をプロジェクターで上映しています。この上映環境を、Wi-Fi対応プロジェクターや法人向けWi-Fi機器などを用いて大幅に改善しました。

転倒懸念を解消、業務効率と自由度が増す

以前は、床上に機器類を設置していたため、ケーブルに足をひっかけて転倒するなどの懸念があり、上映準備も負担になっていました。しかし、Wi-Fi対応のプロジェクターを使用できるようになったことで運用がスムーズになり、安全確保に成功しました。

目標・課題

- 機器の床設置が園児の転倒懸念に
- 待合室で法要を大画面に映写したい

上映時、ケーブルに足をひっかける危険性が

天白保育園では、プロジェクターを床面設置して、園内の様子を上映していました。この際、園児や集まった人がケーブルに足をひっかける危険性があり、安全面が課題となっていました。上映ごとの機材設置も職員の負担になっていました。

待合室のテレビでは動画を見られる人数が限られる

また、隣接する島田地蔵寺では法要の様子などをネットで配信していますが、既存のネット環境では安定した動画配信に不安がありました。加えて、待合室ではその動画をテレビで上映していますが、テレビの画面サイズでは動画を見られる人数が限られました。

解決策

- Wi-Fi対応機器の採用でケーブルをなくす
- Wi-Fiおよび有線LAN環境を再整備

床上で使用する機器類をWi-Fiで最小限に

天白保育園の芹野 悠樹氏(以下、芹野氏)は、Wi-Fi設置の実績が豊富なバッファロー・IT・ソリューションズ(以下、BITS)に相談。BITSはWi-Fi対応で天井に設置可能なプロジェクターを提案。Wi-Fi経由でレコーダーの映像を送出できるため、映像ケーブルの配線が不要です。また、天白保育園では、これまで家庭用の機器を使用していましたが、BITSは長期運用実績があるバッファロー製法人向けネットワーク機器を使用した施工を提案しました。

法人向け機器で広範囲で安定した通信を実現

BITSは、無線LANアクセスポイントに、安定した通信を可能にする「WAPM-1266R」と「WAPS-1266」を選択しました。そして、天白保育園と島田地蔵寺に新たにWi-Fi環境を整備。Wi-Fi対応のプロジェクターを利用できるようにするとともに、島田地蔵寺でのWi-Fi環境も改善しました。

効果

- 上映時の負担軽減、園児の安全確保
- 島田地蔵寺から安定したネット配信が可能に

床上機材がゼロに。上映時の園児の安全を確保

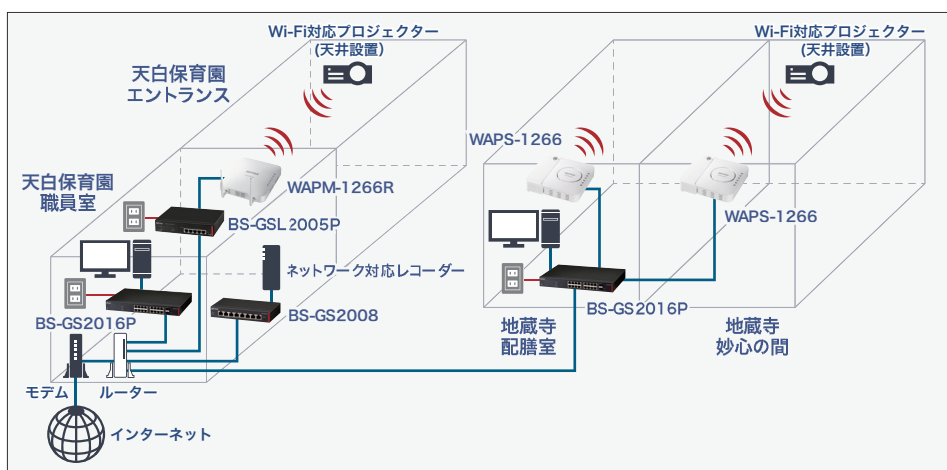
Wi-Fi対応プロジェクターの導入で映像ケーブルが不要になり足もとの安全を確保できたことに加え、常設となったため必要なときすぐに使用できるようになりました。

メーカー関連企業による施工に安心感

芹野氏は「設計から施工まで、実績豊富なBITSに安心して任せられました。今回の整備箇所以外に法要の撮影などを行う部屋もあり、効果を踏まえてそちらの再整備も検討したいです」と話しました。



(左) プロジェクター設置場所が見通せる位置に「WAPM-1266R」を設置。(右) 地蔵寺では安定して法要の撮影とネット配信ができるように。



Wi-Fi対応プロジェクターやネットワーク対応レコーダーを利用する際、通信が途切れないようにするため、干渉波自動回避機能などを搭載し、安定した通信を実現する法人向け無線LANアクセスポイント「WAPM-1266R」などを選択。有線LANは法人向けスイッチを採用し、安定した長期運用が可能となった。

●取材協力：株式会社バッファロー・IT・ソリューションズ

導入商品

11ac/n/a & 11n/g/b

DFS障害回避機能搭載

法人向け

無線LANアクセスポイント



WAPM-1266R

11ac/n/a & 11n/g/b

法人向け

無線LANアクセスポイント



WAPS-1266

5年保証(※) PoEスイッチ

IEEE 802.11a対応

16ポートモデル



BS-GS2016P

5年保証(※)

スマートスイッチ

8ポートモデル



BS-GS2008

※標準保証3年間、Web上の5年保証登録により2年延長