

スマートデバイス時代のサービス ケーブルWi-Fi構築ソリューション

2012年7月30～8月10日に実施された、ケーブルWi-Fi実証実験に、
唯一、認証サーバの構築担当で参加しました。

ケーブルWi-Fi構築ソリューションの特長

■ アクセスポイント提供ベンダ3社との相互接続を検証した製品のご提供

日本ケーブルラボ様の実証実験で、当社の構築した認証サーバは、全てのアクセスポイントベンダと認証における連携が正しく動作することを確認しました。

■ 認証サーバの構築からアクセスポイント設置工事までワンストップでシステムを構築

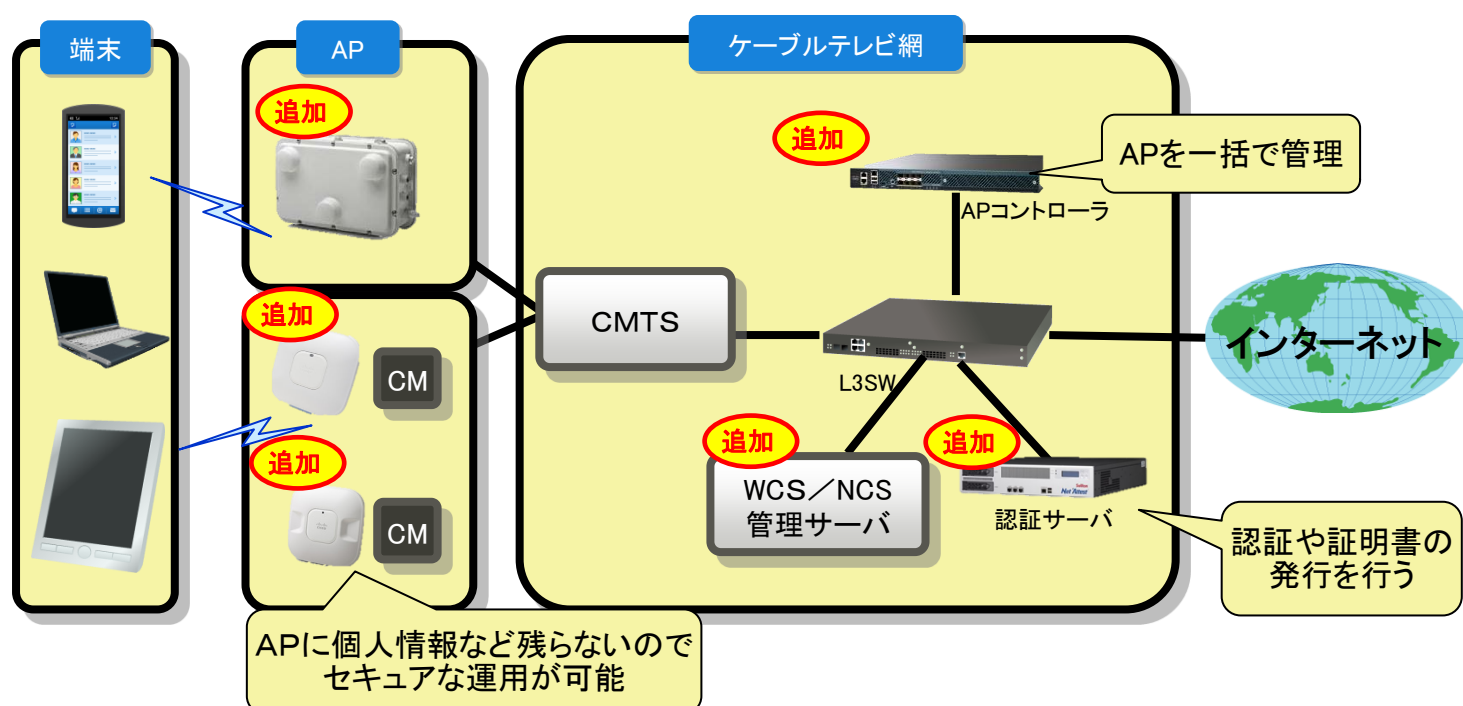
長年にわたり蓄積した、ヘッドエンド、CMTS、伝送路の構築ノウハウを活かし、サーバやネットワークの構築、さらにアクセスポイントの設置工事や現地サーベイ等も、ワンストップでご提供します。

■ Wi-Fiを使った新しいサービスやビジネスモデルの構築をご支援

スマートデバイスとWi-Fiを使った新しいサービスやビジネスモデルは、新しい市場として注目されています。地域密着の新しいサービスやビジネスモデルを富士通グループ総力でご支援いたします。

ケーブルWi-Fi構成イメージ図

- 既存のインフラにアクセスポイント(AP)・APコントローラ・認証サーバ等を加えることで
ケーブルWi-Fiサービスを提供可能



アクセスポイント

◆ Clean Air により自動的に干渉を軽減し、信頼性とパフォーマンスを向上

Clean Air: 電波干渉源となりうる非Wi-Fiデバイスの情報を検出・情報分析し、無線LANコントローラとWireless Control Systemに通知するテクノロジー

◆ ClientLink により、パフォーマンス向上／カバレッジ範囲向上

ClientLink: CiscoAironet3600シリーズに搭載されたビームフォーミング技術(ClientLink 2.0を搭載)

注) Aironet1040シリーズのAPにはClean Air、ClientLinkは搭載していません。

◆ 屋外用アクセスポイント(CiscoAironet1552C)にはケーブルモデムを内蔵



屋外用

屋内用

APコントローラ

◆ アクセスポイントを柔軟に追加可能

- ・最大500のアクセスポイント、7000のクライアントのサポートが可能
- ・基本機能セットの一環として、多種多様なビジネスモビリティニーズをサポート

◆ ワイヤレス設定および管理機能が自動化

- ・ワイヤレスネットワークのパフォーマンスをコスト効率よく管理、保護、最適化、制御が可能



認証サーバ

◆ 充実の認証機能／構築・運用も簡単

- ・認証プロトコルを広く網羅し、証明書発行機能(CA機能)をサポート

◆ 便利な周辺ツール群で管理者を支援

- ・管理者端末から大量の証明書の一括生成が可能であり、証明書発行の工数を大幅に低減
- ・設定後は全自動で証明書を生成可能



ケーブルWi-Fi利用イメージ

ケーブルテレビ局の所有している、コンテンツや地域情報、観光地情報を配信し、場所や時間にとらわれないサービスを提供

