

日本大学高等学校・中学校



クラウド管理型ソリューション
Cisco Meraki により校内全体を無線 LAN 対応に。高速で安定した無線 LAN 接続を実現すると同時に、クラウド上のダッシュボードで運用管理を効率化

日本大学の付属校として中高一貫教育を行う日本大学高等学校・中学校では、校訓に「情熱と真心」、教育目標に「自覚と責任」を掲げ、「Aiming high!」の教育スローガンの下、常に高い目標を持ち、その実現を目指す生徒の育成を目指しています。近年では特に、ICT 教育とグローバル教育への注力を通じて、学びの質の向上に向けた取り組みを強化しています。

採用のポイント

大勢の教員と生徒が一斉に無線 LAN を利用する状況においても、安定した接続環境が提供できることに加えて、専門知識のない教員でも、クラウド上のダッシュボードから簡単に運用管理できることが、Cisco Meraki を採用したポイントでした。コストも適正だったため、校内全体に導入することができました。

日本大学高等学校・中学校
コンピュータ管理委員会 委員長 佐藤 豪 氏
情報科・数学科 教諭

教育現場での ICT 利活用を推進している日本大学高等学校・中学校では、教員と生徒全員がタブレット端末を利用して授業を展開しています。多数のデバイスが同時に接続しても、高速で安定した無線 LAN 環境を実現することは、授業の質を高める上でも必要不可欠で、全校規模での早急な整備が求められていました。

課題

安定したネットワーク環境と運用管理の強化を目指し、LTE から無線 LAN への移行を決断

日本大学高等学校・中学校では、当初 LTE によるネットワークへの接続を行っていましたが、接続可能なエリアが狭かったり、通信が不安定で授業が中断したりといった課題がありました。これらの課題解決に加え、より確実に接続状況を管理できるようにするため、高速で安定した無線 LAN 環境の構築が必要不可欠でした。

ソリューション

Cisco Meraki MR42 の一斉導入で全校を無線 LAN 対応に。クラウド上のダッシュボードで一元的な運用管理を実現

無線 LAN アクセスポイントとして、Cisco Meraki MR42 を導入しました。コストが適正だったため、全校規模での一斉導入が可能でした。また、スイッチとしては、Cisco Meraki MS120 を採用。Cisco Meraki シリーズ共通の特長の 1 つである、クラウドベースの分かりやすいダッシュボードによる機器の管理、接続状況の確認が可能になりました。

結果～今後

どこでも安定してつながる無線 LAN をフル活用。セキュリティを充実させつつ活用範囲の拡大を視野に

Cisco Meraki シリーズの導入で、高速で安定したネットワーク環境を手に入れ、授業の中断はなくなりました。今後は、セキュリティ面を強化させつつ、より快適なネットワーク環境の構築を目指します。そしてこの安定した構内無線 LAN 環境の上で、より高度な授業の展開をサポートする、新たなアプリケーションやクラウドサービスの導入も検討していきます。



Cisco Meraki の大きな特長は、クラウド上にある分かりやすいダッシュボードを通じて、すべてのデバイスを一元的に管理できることです。ポートフォリオとしては、アクセスポイント、スイッチ、セキュリティアプライアンス・カメラなど、多彩なソリューションが用意されています。

日本大学高等学校・中学校



所在地 神奈川県横浜市港北区箕輪町 2-9-1
創立 1930 年
学生数 2,213 名 (高校 1,545 名、中学 668 名)
URL <http://www.yokohama.hs.nihon-u.ac.jp>

導入パートナー会社



ネットワンシステムズ株式会社
<https://www.netone.co.jp>
〒100-7024 東京都千代田区丸の内 2-7-2
JPタワー

©2019 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は 2019 年 8 月現在のもので、この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



お問い合わせ先

シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー
<http://www.cisco.com/jp>

1619-1902-000-RM