

湘南学園がフルノシステムズのネットワークソリューションを導入し学校無線LANを整備

アクセスポイントを刷新し学園内の通信環境をアップデート。無線LANアクセスポイント「ACERA」の導入で子どもたちの学習の機会を妨げない無線LANを構築。

業務用無線機器メーカーの株式会社フルノシステムズ（本社：東京都墨田区、代表取締役社長：中谷聡志、古野電気(株)関連会社）は、学校法人湘南学園（神奈川県藤沢市）の教育ICT整備において、業務用無線LANアクセスポイント「ACERA（アセラ）」シリーズと無線ネットワーク管理システム「UNIFAS（ユニファス）」を採用いただきました。ACERAの導入により、授業の進行を妨げない安定した無線通信環境を構築し、児童生徒が一人一台学習用端末を活用するためのネットワーク基盤を整えました。



■ ACERA 導入の背景

湘南学園では教育の情報化の観点から、2013年より学園内のICTとネットワークの整備に取り組んできました。当初は教員が校務で使うPCの導入とそれに伴う無線LANの整備に着手し、その後児童生徒が使う学習用端末の活用が始まると、段階的にネットワークを見直して教育ICTの基盤を整えました。

以前の無線LANでは、通信が不安定で途切れることがたびたびあり、学習用端末を用いた授業の進行に支障が出るといった課題を抱えていました。そのような不具合を改善するために無線LANの刷新に踏み切り、フルノシステムズ製の無線LANアクセスポイント「ACERA」を導入しました。2023年4月より運用を開始し、授業の進行を妨げない安定した通信環境を構築することができました。2024年4月からは小学校4年生以上の児童生徒は一人一台学習用端末を所持する体制が整い、多くの教科でICTを活用した授業が実施されるようになりました。授業を止めない通信インフラとしての役割りを、フルノシステムズのACERAが担っています。

報道記者、関係者各位

■ 約120台のACERAをUNIFASで管理

湘南学園では、小学校4年生以上の児童生徒が一人一台学習用端末を所持し授業で使用します。学習用端末にはiPadを採用しています。高校ではiPad以外の端末を使用している生徒もあり、BYODのスタイルにも完全対応しています。学習用のツールには「ロイロノート・スクール」や「Kahoot!（カフート）」などを用いています。中高生以上はGoogleアカウントを所持しており、各アプリケーションを授業や部活動、学校行事などで活用しています。

小学校と中学校高等学校の各普通教室とオープンスペース、特別教室や体育館などに、合計で約120台のACERAを設置し無線LANを構築しています。それらを集中管理するためのツールとして無線ネットワーク管理システム

「UNIFAS」を導入しています。UNIFASの導入により、ACERAの利用状況や死活監視はもちろん、管理者がACERAのチャンネル設定などを最適化して各教室の学習用端末が円滑に通信できるよう設定できるようになりました。



湘南学園のネットワーク構成図イメージ

無線ネットワーク管理システム



小学校の校舎と中学校高等学校の校舎に設置した約120台のアクセスポイントをUNIFASで集中管理

■ 次世代を担う子どもたちの充実した学習環境の整備に無線LANで貢献

教育機関においては、次世代を担う子どもたちの育成のためにICTを積極的に活用し、学習に反映するための環境整備が進んでいます。当社におきましては、全国の学校で円滑なICTを活用した授業が実施できるよう、これからも無線LANソリューションの提供を通して学校教育に貢献していく所存です。

【湘南学園について】

湘南学園は、神奈川県藤沢市にある学校法人です。幼稚園、小学校、中学校、高等学校からなる総合学園で、「個性豊かにして身体健全、気品高く、社会の進歩に貢献できる、明朗有為な実力のある、人間の育成」という建学の精神のもと、昨今では「持続可能な社会の創り手」を育てていくESD（Education for Sustainable Development）に積極的に取り組んでいます。

■ホームページ <https://www.shogak.ac.jp/>

【フルノシステムズについて】

フルノシステムズは、無線LANシステム分野のリーディングカンパニーです。無線ハンディターミナルをはじめ、無線LAN構築には欠かせないモバイル&ワイヤレスソリューションを提供しています。無線ネットワーク管理システム『UNIFAS（ユニファス）』およびネットワーク機器『ACERA（アセラ）シリーズ』は、国内メーカーである高い品質と技術、充実したアフターサービスが評価され、オフィスや学校、公共施設においてシェアが拡大しています。

■ホームページ <https://www.furunosystems.co.jp/>

※記載されている商品名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。掲載されている情報は、発表日現在の情報です。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

【問合せ先】株式会社フルノシステムズ

〒130-0026 東京都墨田区両国3-25-5 JEI両国ビル

【広報窓口】TEL:03-5600-5115 マーケティングコミュニケーション室 広報担当：川合

URL：<https://www.furunosystems.co.jp/> Mail：webmaster@furunosystems.co.jp