

## 学習塾のアップ、フルノシステムズの『無線LAN』を採用。参加型ライブ講義ができる『E-Lecture』で、タブレット端末で手軽に受講できるICT環境を実現。

株式会社アップ様は、インターネット上で気軽に“学校”が開設できる自社開発ソリューションの『E-Lecture』の導入促進や業界への拡販のため、より快適なWi-Fi環境を求め、フルノシステムズの無線LANによるインフラ整備を開始しました。

株式会社フルノシステムズ（代表取締役：妹尾行雄、古野電気株式会社関連会社）は、株式会社アップ（代表取締役：尾上嘉基）様に、当社の無線LANソリューションである、無線ネットワーク管理システム『UNIFAS』（ユニファス）とアクセスポイント『ACERA』（アセラ）をご採用いただきました。アップ様の自社開発ソリューションである『E-Lecture』（イーレクチャー）を支える基幹インフラとして、より快適なWi-Fi環境の実現を可能にしています。

アップ様は、幼児から社会人までを対象とした総合教育を実践し、大学受験指導『研伸館』をはじめ、難関国私立中学受験指導『進学館』、高校受験指導『開進館』など13ブランドを有する幅広い事業を展開しています。その13ブランドの中のひとつに、インターネット上で気軽に“学校”を開設することができる『E-Lecture』という自社開発のソリューションがあり、このソリューションを支える基幹インフラとして、無線LANの導入を開始しました。

『E-Lecture』では、教室で行う講義のようにリアルタイムのやり取りが可能な講義の配信を実現しています。生徒は遠隔地からでもタブレット端末を用いて授業を受けることが可能です。無線LANに接続された端末を操作しながら視聴し、肯定・否定の意思を伝える反応ボタンや、具体的な質問などを送るチャットなどの機能を用いて、講師とコミュニケーションをとることが出来ます。また、講師はiPadの講師アプリのアイコンをタップすることで、その場から実況中継のようにコンテンツを配信します。映像・音声はもちろん、ホワイトボード機能を使って手書きの板書をやり取りするなど、双方向のライブ授業が可能です。

このように、ネット上でバーチャルな授業を行うことができる『E-Lecture』ですが、生徒と先生のリアルタイムなやりとりを支えるインフラとして、安定した、“切れないWi-Fi環境”が求められていました。そこで、フルノシステムズの提供する業務用無線LANに注目され、今回13ブランドの70拠点以上にアクセスポイント『ACERA』を設置し、大規模な無線LANインフラ整備を実施しました。

今回、導入された無線ネットワーク管理システム『UNIFAS』は、クラウド型の無線LANであり、複雑になりがちな無線ネットワーク管理をクラウド上のサーバから一括管理することにより、運用管理コストの削減が期待できます。また、拠点が拡大しても、現場にはインターネットにつながる環境があれば、アクセスポイントを設置するだけで、すぐに利用を開始することができます。『UNIFAS』1サイトで、アクセスポイント1000台までの拡張が可能であり、いつでも、どこでも利用できる利便性の高いシステムは、年々経営拡大傾向にある学習塾の運営を支える重要なインフラとして、最適なネットワーク環境づくりに貢献します。



『個別館』のアクセスポイント設置例

報道関係者 各位

フルノシステムズは、「業務用、国産品質無線LAN」を25年前から開発しており、物流、流通業界での無線LANインフラづくりの実績をベースに、7年前から企業、自治体、学校などへご提案を開始しました。今日では、コントローラレスの独自のユニークな「国産無線LANシステム」ということで、様々な業界のインフラとして導入が進んでいます。今後、タブレット端末、スマートフォンなどの無線デバイスの急速な普及により、それを支える業務品質の無線LANのニーズは、年々高まっていくものと期待しています。

## 【株式会社アップについて】

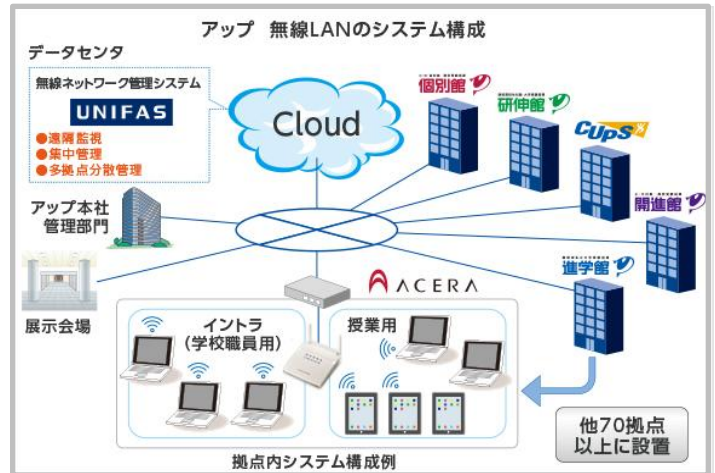
株式会社アップは、幼児から社会人までを対象とした総合教育を提供しています。1977年に西宮市と宝塚市を中心に発足し、現在では、京都、大阪、奈良など各都道府県に広がり、大学受験指導『研伸館』をはじめ、難関国私立中学受験指導『進学館』、高校受験指導『開進館』、英会話教室『ANUP』など13ブランドの教育コンテンツを提供する幅広い事業を展開しています。

★ホームページ <http://www.up-edu.com/>

## 【E-Lectureとは】

『E-Lecture』は、ネット上に「学校」を開設するためのall in one Packageです。インターネットを活用することで、「教室で行う講義のようにリアルタイムなやり取りが可能な講義」の配信を実現します。受講生は、無線LANに接続されたタブレット端末を操作しながら視聴したり、肯定・否定の意思を伝えることができ、先生と生徒での双方向コミュニケーションが実現します。

★ホームページ <http://www.e-lecture.net/>



## E-Lecture



『E-Lecture』の受講画面例



『開進館』学習シーン



『E-Lecture』による参加型ライブ授業

## 【フルノシステムズについて】

株式会社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構築にはかかせないモバイル&ワイヤレスソリューションを提供しています。さらには、エンジニアリングサービス（ネットワーク設計、構築、管理など）までもサポートする事で、トータルなワンストップソリューションを実現しています。無線ネットワーク管理システム「UNIFAS」とアクセスポイント「ACERA」は日本国内メーカーである高い品質と技術のノウハウ及び充実したアフターサービスが注目され、オフィス、学校、公共施設において、無線ネットワークのシェアが拡大しています。

※本資料に記載されている社名、製品名、サービス名は、各社の登録商標または商標です。

【プレスリリースについて】 <http://www.furunosystems.co.jp/press/131211/index.html>

## 【報道関係者 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  
企画広報室 広報グループ 鈴木/西村

TEL : 03-5600-5111 FAX : 03-5600-5120

URL : <http://www.furunosystems.co.jp/> Mail : [webmaster@furunosystems.co.jp](mailto:webmaster@furunosystems.co.jp)