

「次世代の学び創造プロジェクト」成果報告

株式会社フルノシステムズ

1 プロジェクト名

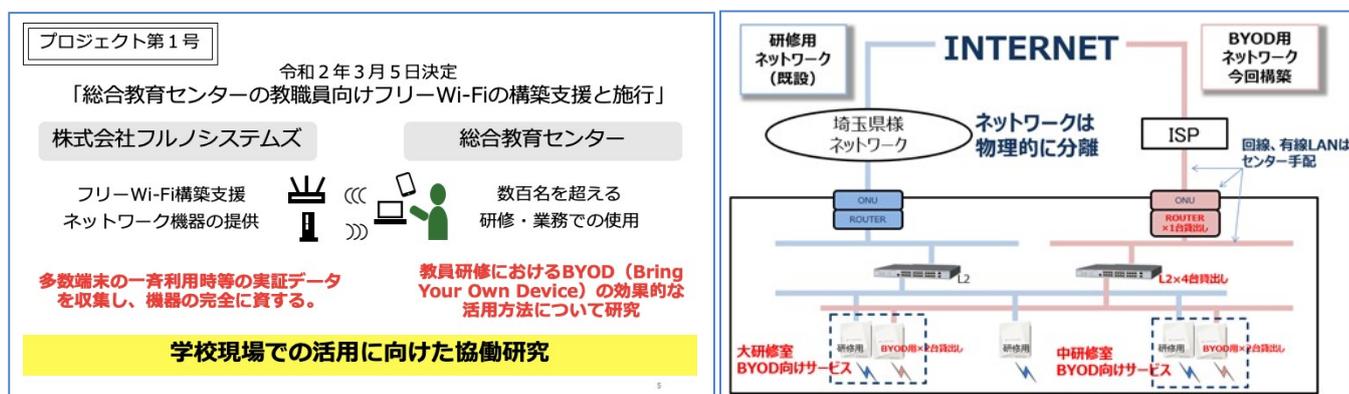
総合教育センターの教職員向けフリーWi-Fiの構築支援と施行

2 プロジェクトの目的

総合教育センターに教職員向けフリーWi-Fi環境を構築し、教職員の所有するBYOD端末を活用した研修等を実施することの有効性、インフラ設備の実用性を検証し、いつでも安定的にBYOD端末を利用できる状態とすることを目的とする。

3 プロジェクトの実施内容や取組

弊社から無線AP等のネットワーク機器を無償貸与し、研修等で自己所有のスマートフォン等を効果的に活用する方法（BYOD）についての検証、研究を進めた。下の図は、このプロジェクトの概要及びネットワーク構成を表したものである。このプロジェクトにより、多機種、多端末でのBYOD利用時のフリーWi-Fiを運用し、稼働情報の収集を行い、自社製品の品質向上に生かすことができる。



フリーWi-Fiの主な利用シーンを以下に記載する。

(1) フリーWi-Fiを活用した受付の導入

フリーWi-Fiと「GoogleForms」を活用した受付システムを構築し、受付業務の効率化を行った。

(2) フリーWi-Fiを活用した研修及び業務の実施

教職員の所有するBYOD端末を活用した研修等を実施することの有効性、インフラ設備の実用性を検証した。また、教職員だけでなくセンター業務でもフリーWi-Fiを活用した。

4 成果と課題

(1) 受付システムの構築により、受付の混雑回避と効率化につながった。

(2) 研修及び授業を想定した個人端末の活用方法、トラブルの改善方法などを検証、確認することができた。また、BYOD端末でもデータ使用量を気にせず研修で活用することができた。

(3) 無線APの実環境における実践的なフィールドテストができた。また、BYOD端末のインターネット利用における接続台数と選択すべき回線種別についておおよそ把握できた。

(4) 将来的には、学校で先生、生徒がBYOD端末を利用することが想定される。今回、長期的なBYOD活用におけるフリーWi-Fi環境の実証経験を活かし、実際の学校への導入に役立てていきたい。