

教育現場のネットワーク課題を解決し、快適な学びの場を提供！

# セカンドGIGAスクールに向けたNECソリューションのご紹介



教育現場でのネットワーク環境で以下のような課題はありませんか？

ここでは課題を解決する3つのポイントをご紹介します。

## 1. ルータの改善ポイント

### Before

10Gbps対応ルータを導入したが  
不具合が解消できない



### After

10Gbps対応の要件に加え  
**セッション処理性能**で機器を選定



900人規模の  
学校環境で快適な  
通信を提供可能

## 2. Wi-Fiの改善ポイント

### Before

端末1台の簡易調査では高速でも  
多端末の実運用では低速



### After

6GHz帯の活用で**無線環境を改善**  
**50台接続評価済み機器**を選定



端末50台の一斉  
動画配信を試験済

## 3. 改善後のポイント

### Before

改善直後は上手くいったものの  
徐々に通信環境が悪化

1年後

私の端末だけ遅い…  
最近ドリルの画面遅くない？

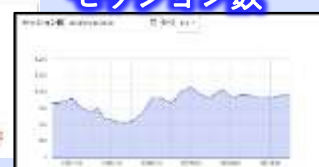
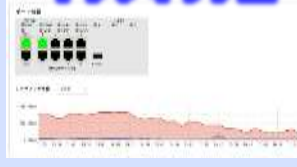


### After

ネットワークを**継続的に可視化**し  
**快適な通信環境を維持**

**トラフィック量**

**セッション数**



# セカンドGIGAスクールにおける推奨商材

## ルーター

### UNIVERGE IX-R2510



小規模学校向け 1G回線収容  
ポート数：  
1Gイーサネット×5(1+4SW-HUB)  
希望小売価格(税別)：135,000円

### UNIVERGE IX-R2530



中規模学校向け 10G回線収容  
ポート数：10Gイーサネット×2  
1Gイーサネット×4(SW-HUB)  
希望小売価格(税別)：270,000円

### UNIVERGE IX2310



中・大規模学校向け  
10G複数回線収容  
ポート数：10Gイーサネット×4  
希望小売価格(税別)：476,000円

## 無線アクセスポイント

### UNIVERGE QX-W1210



Wi-Fi 7機能をサポートした  
エントリークラスのアクセスポイント  
デュアルバンドの内蔵アンテナで  
最大8.6Gbps(\*)のスループットを実現

### UNIVERGE QX-W1230



ミドルクラスのWi-Fi 7対応  
アクセスポイント  
トライバンドの内蔵アンテナで  
最大15.0Gbps(\*)のスループットを実現

## クラウド型統合管理サービス



顧客単位・拠点単位でのネットワーク機器の管理が可能  
対象のIXシリーズをご使用の方なら「無償」でご利用頂けます。

## NEC機器の導入実績

GIGAスクールにおける確かな導入実績があります！

- ・ NEC機器導入団体数(教育委員会)
- ・ NEC機器導入校

**42都道府県で183団体**

**小中学校 約4,200校**



## 公開事例

### ①久留米市教育委員会 様

- 授業での端末一斉利用でも  
ストレスなく接続できる  
学習インターネット環境を実現



詳細URLはコチラ！

### ②世田谷区教育委員会 様

- 数百台のタブレット端末の  
同時ルーター接続でもスムーズに



詳細URLはコチラ！

### 【問い合わせ先URL】

NECが考えるNEXT GIGAスクールのネットワーク: 企業・官公庁向け ネットワーク  
<https://jpn.nec.com/bbnet/theme/giga/index.html>

こちらからもアクセス可能です⇒

