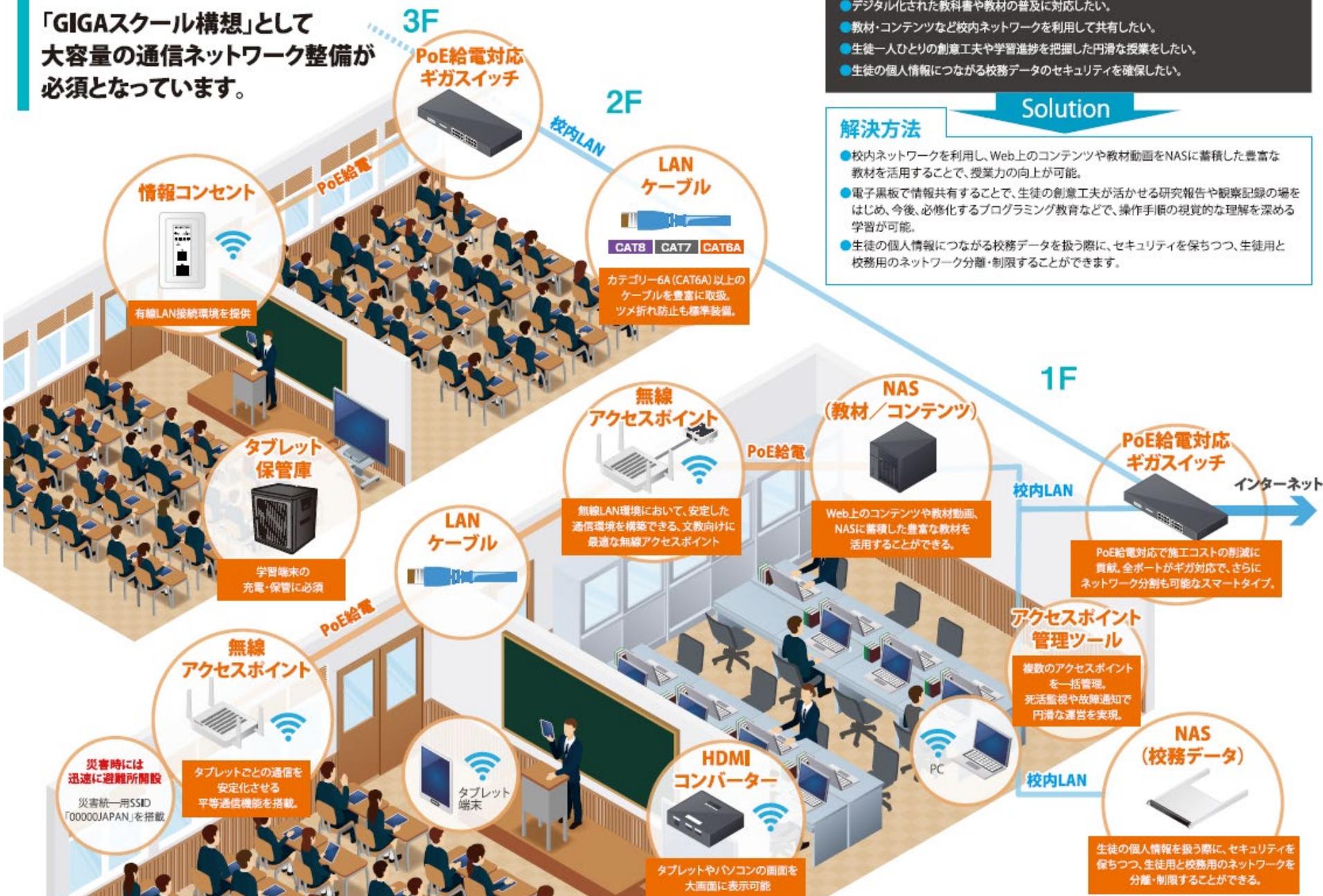


ELECOMの教育施設向けソリューション

エレコム株式会社

教育IT化の課題

「GIGAスクール構想」として
大容量の通信ネットワーク整備が
必須となっています。



解決すべき課題

- 将来的に大容量の教育コンテンツをストレスなく配信できる通信網の拡張性を含めた整備
- デジタル化された教科書や教材の普及に対応したい。
- 教材・コンテンツなど校内ネットワークを利用して共有したい。
- 生徒一人ひとりの創意工夫や学習進捗を把握した円滑な授業をしたい。
- 生徒の個人情報につながる校務データのセキュリティを確保したい。

Solution

解決方法

- 校内ネットワークを利用し、Web上のコンテンツや教材動画をNASに蓄積した豊富な教材を活用することで、授業力の向上が可能。
- 電子黒板で情報共有することで、生徒の創意工夫が活かせる研究報告や観察記録の場をはじめ、今後、必修化するプログラミング教育などで、操作手順の視覚的な理解を深める学習が可能。
- 生徒の個人情報につながる校務データを扱う際に、セキュリティを保ちつつ、生徒用と校務用のネットワーク分離・制限することができます。

1人1台タブレット環境を支える無線アクセスポイント

WAB-M2133

高速データ通信
11ac 11n
1733+400Mbps

平等通信機能搭載
タブレット授業に最適

最大250台同時接続
(推奨125台)



授業にタブレットを導入したものの、こんな問題が!
タブレット画面の進み具合にバラつきがあり、生徒全員で同時に授業を進めることができずに困っています…。

解決方法
▶ **タブレットごとの通信を安定化させる
平等通信機能を活用!**

平等通信機能があると、こんなにも違う!

平等通信機能なし

再生中 再生が始まらない
再生終了 途中で止まる

無線LAN
アクセスポイント

動画のカクつき・停止・時間ずれなど
通信時間にばらつきが生じ、授業進行に影響。

平等通信機能なし

一般的な無線AP

平等通信機能あり

再生中 再生中
再生中 再生中

WAB-M2133

端末ごとの通信時間を均一化し
データ通信のばらつきを抑制し円滑な進行を可能に。

平等通信機能あり

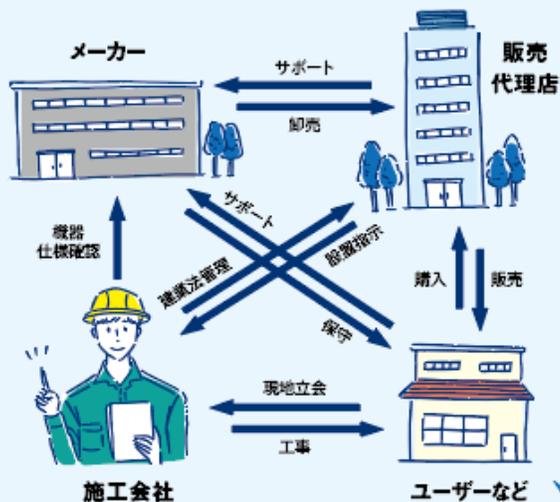
端末ごとの通信速度を均一化
動画再生やダウンロードの
バラつき抑制

WAB-M2133

All in one!

エレコムなら、機器も工事もアフターケアも！
任せて安心・便利なオールインワン対応

他メーカーへの注文の場合



各フェーズ/
事業者がバラバラで調整に
手間と時間が掛かります。

エレコムへご注文の場合



全国
どこでも!

ユーザーヒアリングから、
工事・保守まで
一括で対応可能です！

教育施設のWi-Fi化。 エレコムなら 現地調査から お手伝いします。

快適通信で
スムーズな
授業を実現！



ワンパッケージがもたらす最適な
Wi-Fi導入方法のご提案
導入コストの適正化を実現します

工事も
お任せ！



環境・要望に合わせて
選べる2つの方式

機器・設置・アフターケアまでワンストップ！

LAN配線方式

LAN配線ができる
環境のお客様



1,000件以上の施工実績

同軸配線方式

LAN配線ができない
環境のお客様



同軸モデム

同軸配線方式とは？

既設のTV用同軸ケーブルを流用して、
建物全体のネットワーク構築が可能です。
配線工事不要のため短納期・低コストで
の施工を実現します。

家庭学習のための通信機器整備支援

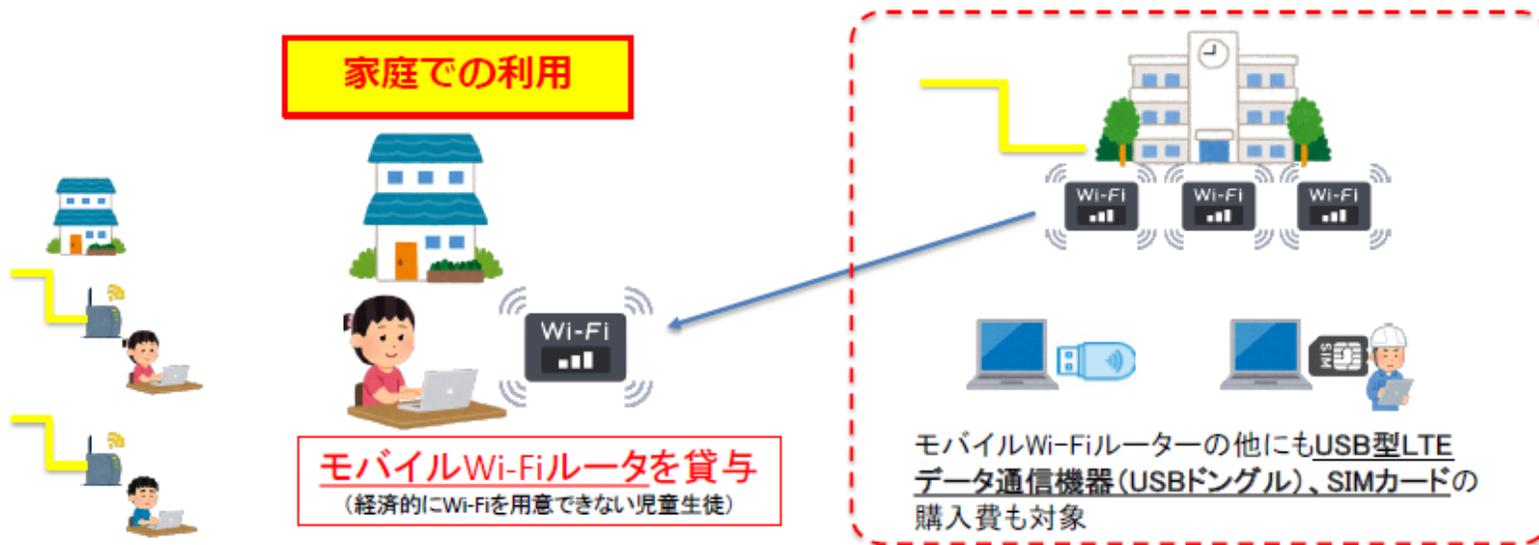
令和2年度補正予算額 147億円



- 新型コロナウイルスのような感染症や自然災害の発生等による学校の臨時休業等の緊急時においても、ICTの活用により子供たちが家庭にいても学習を継続できる環境を整備しておくことが必要。
- このため、子供の学びの保障と教育の機会均等の観点から、児童生徒に貸し出し可能なモバイルWi-FiルーターやUSB型LTEデータ通信機器（USB dongle）などの可搬型通信機器を学校に一定数整備することにより、Wi-Fi環境を整えられない家庭においても家庭学習が可能となるインターネット通信環境を提供する。

【対象となる学校種】
国・公・私立の小・中・特支等

【国立】 補助対象：国立大学法人 補助割合：定額（上限1.0万円）
【公立】 補助対象：都道府県、市町村 補助割合：定額（上限1.0万円）
【私立】 補助対象：学校法人 補助割合：1/2（上限1.0万円）
※必要な者に貸与が出来るよう、低所得者世帯への貸与用として整備する場合に補助。



ニュース > 地域 > 東京都 > ニュース

端末やルーター無償貸与 多摩市 オンライン学習環境整備

2020/05/09 05:00

新型コロナウイルス感染防止のため休校中の市立小中学生全員が自宅でオンライン学習ができるよう、多摩市はインターネット環境が整っていない家庭に対し、情報端末とネットを中継するモバイルルーター、タブレット端末を無償貸与する。来週中には貸与を開始し、学校によってはオリジナルの授業動画なども提供する。

2020年4月22日

家庭にルーター貸与 県立高生対象、通信費も無料

鳥取県教委は、インターネット環境のない家庭の県立高校生を対象にモバイルルーター機器を貸し出し通信費をカバーするなど、情報通信技術（ICT）を活用した教育環境の整備を進める方針を決めた。新型コロナウイルス感染拡大を受け一斉休校による家庭学習支援の一環で、休校時の遠隔授業に備える。教職員が使うタブレット端末も増やす。

新型コロナ

県立高校、オンライン学習を加速 家庭の通信環境整備へ

神奈川県教育委員会 臨時休校 新型コロナウイルス WiFi

政治行政 神奈川新聞 2020年04月23日 10:00

新型コロナウイルスの感染拡大による臨時休校措置を受け、県教育委員会は22日、家庭でも学べるオンライン学習の導入を県立高校などで加速させる方針を明らかにした。授業の動画配信を受けられないなど生徒間の格差が生じないよう、無線LAN「Wi-Fi（ワイファイ）」が使えない家庭の通信環境を整備。県教委は「仮に休校期間が長引いても、学習機会が保障できる環境を整えたい」としている。

GIGAスクール×コロナの影響により、自宅でのオンライン学習用の緊急通信インフラとしてモバイルルータ及びSIMを家庭へ貸与する動きが増加。

SkyLinkMobile+モバイルルータ (+オプション)

近日サービス提供予定!

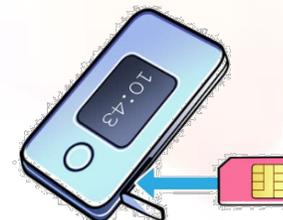
 SkyLink Mobile SIMサービス



モバイルルータ



クレードル



キッティング

GIGAスクール構想 対応PC/タブレット エレコムおすすめ製品

Windows / Chrome OS / iPad OS



学習端末の
おすすめ
周辺機器は



エレコム GIGA対応PC



教育施設のICT活用 のお困りごとを解決する トータルで豊富なソリューション！

校内LAN整備は、これで解決！



「GIGAスクール構想」に
基づく高速・安定回線を
オールインワンでご提供

学習端末の管理は、これで解決！



端末の充電・保管を両立。
多彩なバリエーションで
ご提供

校内の防犯・防災対策は、これで解決！



物理的なリスク対策や
万一の震災対策で
危機管理効率をUP

ICT授業に最適な環境は、これで解決！



テレビモニタや
ディスプレイを電子黒板に
変えて大画面共有

セキュアなデータ管理は、これで解決！



情報漏えい対策を
気軽に便利に実現

教育コンテンツ・教務データの
共有・バックアップは、これで解決！



データ管理・共有の
スムーズ化で
業務改善を支援

衛生管理の課題は、これで解決！



空間除菌・消臭が
安全に行え、
災害時の備蓄にオススメ

迅速な避難所開設は、これで解決！



大規模災害時に誰もが
スムーズに通信可能

トップ > 法人のお客様 > 法人様向け製品 > GIGAスクール構想 エレコムの豊富なアイテムで現場の課題を解決！

GIGAスクール構想 エレコムの豊富なアイテムで現場の課題を解決！

GIGAスクール構想 令和の教育は 劇的に変わる！

1人1台学習端末の実現へ！

エレコムの豊富なアイテムで
現場の課題を解決！



- 「GIGAスクール構想」とは？
- 製品/サービスのご案内
- 導入事例
- 導入・お問い合わせ

「GIGAスクール構想」とは？

Society5.0時代に生きる子供たちにとって、PC端末は鉛筆やノートと並ぶ必須アイテムです。児童生徒向けの1人1台学習用端末と、高速大容量の通信ネットワークを一体的に整備する構想で、2019年12月13日に閣議決定された2019年度補正予算案に2318億円が盛り込まれました。

GIGAスクール構想のGIGAとは通信速度で使うギガビットではなく、Global and Innovation Gateway for Allの略。誰一人取り残すことなく子供たち一人ひとりに個別最適化され、創造性を育む教育ICT環境の実現に向けた施策です。わかりやすく言うと児童生徒に1人1台の学習用端末と、クラス全員が一度にアクセスしても利用できる通信環境を整備するものです。

子供たちの未来を見据え、国を挙げて取り組む教育改革です。



製品/サービスのご案内

**GIGAスクール構想へ
エレコムの豊富なアイテムで
現場の課題を解決！**

GIGAスクール構想 エレコムおすすめ製品 - 現場の課題を解決！

GIGAスクール構想に必要な高速通信ネットワーク環境の実現は、エレコムの豊富なアイテムで現場の課題を解決！

**GIGAスクール構想
対応PC/タブレット
エレコムおすすめ製品**

Windows / Chrome OS / iPad OS

GIGAスクール構想 エレコムおすすめ製品 - 現場の課題を解決！

GIGAスクール構想に対応したPC・タブレットの、動作対応機種エレコムおすすめ製品の一覧。

**工事もお任せ！
教育施設のWi-Fi化**

エレコムなら現地調査からお手伝いします。

工事もお任せ！教育施設のWi-Fi化

GIGAスクール構想実現のため、高速通信環境設備に寄りかかります！エレコムなら現地調査からお手伝いします。STEM教育導入のための快適・安定したICT環境へ！

法人企業 会員登録
えれなび
ELECOM NAVI
豊富なアイテムの在庫状況や
最新価格が簡単にわかります。

ログイン

えれなびについて >

エレコムの特長
総合力と専門性を強みとして
多様なソリューションを提供

導入のご相談はこちら
導入・販売をご検討している方は
お気軽にお問い合わせください。

- 無償評価機のお申し込み
- 検証機貸出 >
 - ハードウェアリフレッシュセキュリティUSB >
- サポート情報
- ドライバのダウンロード >
 - マニュアルのダウンロード >
 - 製品Q&A >
 - お問い合わせ >

弊社HPの
特設ページにて
ご紹介中！

コチラ

GIGAスクール構想実現や
現場課題の解決のための情報をご提供

- 教育現場向け おすすめ製品情報
- 学習端末/OS別おすすめサプライ
- 最新の導入事例レポート