



教室の壁をこえて、無限に広がる学びを

教育現場におけるイノベーションはこれまでに無い早いスピードで進んでいます。学生は従来の学習環境にとどまらず、あらゆる場所で、あらゆるデバイスで学習し、新しい可能性を実現しています。このアプローチの一環として、学校では、コラボレーション型およびプロジェクト型の学習を支援するテクノロジーを活用しています。これにより、生徒たちは、クリティカルシンキング、問題解決、コミュニケーションなど、将来のデジタル化が進む社会のなかで役立つスキルを身につけることができます。

デジタル スクール ネットワークについて

教育分野のグローバルテクノロジーリーダーであるシスコは、学校のイノベーションを支援することができ、それにより、学生の意欲や学習成果をより高いレベルに向上させることができると考えます。また、ネットワークの力についても理解しています。だから私たちは知識と専門性を活かして、デジタルスクールネットワークを作りました。これは、日本やアジアの学校向けに、教育者の教え方、そして生徒たちが学び方を変えるためにデザインされたコラボレーションプラットフォームです。デジタルスクールネットワークでは、教育者と学習者が安全なコラボレーション空間でつながり、授業をしたり、コミュニティを作ることができます。

参加校は、デジタルスクールネットワークを利用して次のことを実現できます。

- ・デジタルテクノロジーによって可能になる革新的な指導と学習を実践する
- ・「どこでも、どこへでも」つながることができるデジタルクラスルームを構築する
- ・興味に基づいた幅広いコミュニティに参加する
- ・地域全体の同業者やエキスパートとつながり、コラボレーションする
- ・生徒にデジタルワークスペースに対応するスキルを身に付けさせる

シスコのデジタルスクールネットワークの目標は、学校間のつながり、コラボレーション、共有を実現するコミュニティを構築することです。シスコは、このコラボレーションによって学校がデジタルテクノロジーをより効果的かつ革新的な方法で教育に取り入れ、学習成果を向上させることができると考えています。一連の取り組みによって、デジタル時代に適した有意義で効率的かつ持続可能な優れた学校システムをアジア太平洋地域全体で実現できることを願っています。



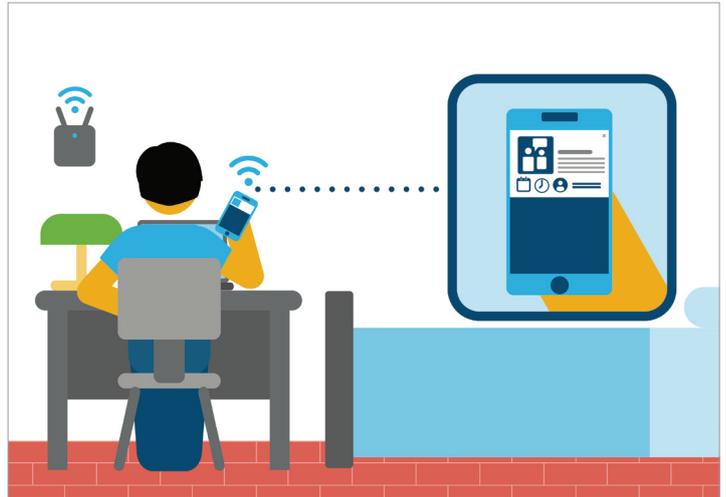
デジタル スクール ネットワーク プログラムの利点

デジタル スクール ネットワークの基本理念は、革新的なソリューションを使用することによって、つながりとコラボレーションを実現し、教師、学生、保護者、コミュニティのエクスペリエンスを向上させることです。

このプログラムは、学校に、主に次の4つの利点を提供することを目的としています。

1 魅力的な学習コンテンツへのアクセス

プログラムに参加することで、日本あるいは海外の学校との共同授業を実施することができます。また、ビデオ会議ツールによって、新しい学習方法が提供され、バーチャルな見学会や、プロフェッショナルの育成の機会などにも参加することができます。たとえば、オーストラリアでは、ライブバーチャルクラスを提供する事業者が45社あり、大半が国の教育カリキュラムに沿ったものとなっています。世界に目を向けると、約80社のコンテンツプロバイダーが地域のタイムゾーンに対応できます。



デジタル スクール ネットワークを利用することで、学校は全世界のコンテンツプロバイダーと新たな方法で連携することができます。教室でコラボレーション型のビデオを操作する際に役立つ、教師向けの使用方法と導入に関するトレーニングも提供しています。関連業種からの参加者も含め、新しい参加者が定期的に登録されます。

技術を効果的に活用することで、管轄や規制の枠を超え、プロジェクトベースの、より効果的な学習の基礎を構築することができます。また、生徒たちに、実社会のグローバルな問題に取り組む機会を与えることができ、教育上の観点からも大きな利点があります。

2 過去の導入事例に学び、より素早く導入効果を実感

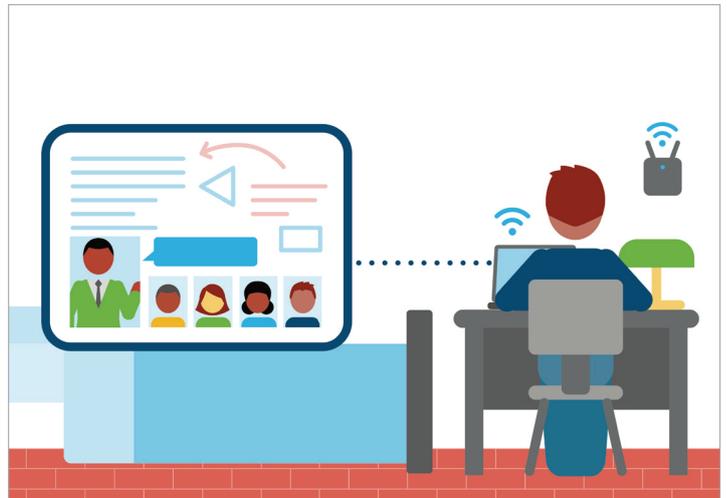
学校の環境にデジタルテクノロジーを導入するのは困難な場合があります。小規模な学校であればなおさらです。そこで、デジタルスクールネットワークでは、有識者による助言や実用的な情報を提供することで、導入時の重要な判断を支援し、リスクを回避できるようにしています。



また、教育分野におけるシスコの有識者が実施する専門的な学習セッションによって、教育の場面にデジタルツールを効果的に導入することで、学校で何を実現できるかがわかるようになります。デジタル スクール ネットワークでは、デジタル教育を導入する上で重要と考えられるコンテンツと推奨ソリューションが提供されます。

3 教育と学習に関するグローバルな視点

プログラムには、幼稚園から高校までを対象とする世界でも有数の学校が含まれており、オーストラリア、ニュージーランド、アジア太平洋地域が参加しています。参加校は、共同授業やさまざまなテーマに関するオンラインコミュニティへの参加を通じて、このようなつながりから価値観を容易に共有し、学びを得ることができます。また、デジタル スクール ネットワークがさまざまな国から構成されていることは、異なる文化や教育が交流するよい機会となります。経済や社会を促進する大切な要素として重視されつつある STEM（科学、技術、エンジニアリング、および数学）教育や言語教育の面でも同様です。

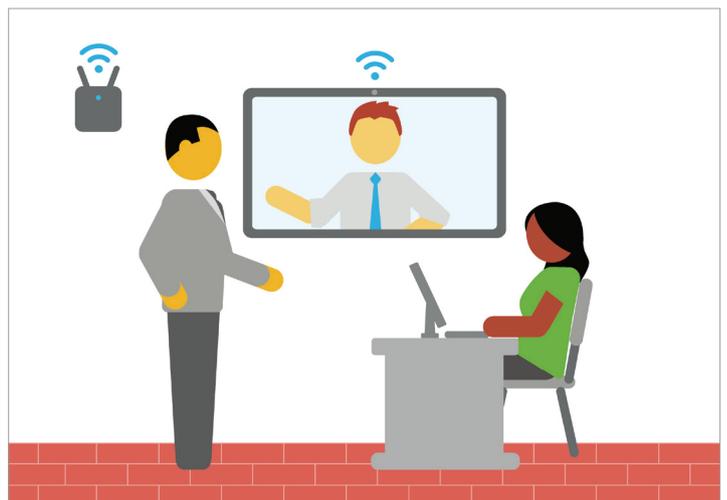


4 業界最先端技術の利用

デジタルスクールでは、世界をリードするシスコの Webex Teams を無料で活用し、安全なデジタルコラボレーションができます。これにより、メッセージング、ファイル共有、ホワイトボード、ビデオ会議などを使って継続的なチームワークを実現できます。

参加校は、シスコなどの市場リーダーや革新的な事業者が提供する現在と将来の最新技術だけでなく、シスコの教育エコシステムと業界パートナーのエコシステムも利用できます。また、教育機関

向けの特別料金でシスコのテクノロジーを活用できるため、金銭面で大きな利益を享受し、戦略的目標を達成することが可能になります。



デジタル スクール ネットワークに参加することで、シスコが提供する次の特典を活用できます。

- ✔ Cisco Webex Teams のプラットフォームを通じて参加校と安全にコラボレーションできる
- ✔ Cisco Connected Educator プログラム（デジタルでの指導と学習に関する教師向けの専門性の開発および認定）に参加できる
- ✔ 教育と技術、使用例、ベストプラクティスに関する有識者やリーダーの最新資料を参照できる
- ✔ シスコ デジタル スクールのオファーを有利な価格で早期導入できる
- ✔ Cisco Networking Academy プログラムのさまざまな IT カリキュラムを利用できる
- ✔ シスコの有識者やリーダー、チャネルパートナーからの支援を受けて全体的な戦略変革プランを策定し、その一環として学校のデジタル化された将来像とロードマップを作成できる

仕組み

すべての学校に対応

ネットワークは、テクノロジー改革における様々な段階にある学校が参加できるようにすることが重要です。そのため、デジタルスクールネットワークには2種類のメンバーシップタイプが設けられています。

メンバー校およびリーディング校

承認されたすべての学校は、当初は「メンバー校」としてデフォルトでネットワークに参加し、Cisco Webex Teams * をライセンスフリーで使用できるようになります。これによりメンバー校はネットワークの参加中に少なくとも1つのデジタルテクノロジーを使用することができます。その後、複数のデジタルテクノロジーを使用するメンバー校は「リーディング校」というタイプに昇格を申請し、さらなるメリットを享受できます。

メンバー校 当初はすべての学校、 Webex Teams を使用	リーディング校 複数のデジタルテクノロジーの 活用をしている
次のようなプログラムへのアクセスができます。 <ul style="list-style-type: none"> ・ Cisco Webex Teams プラットフォームでの他校とのコラボレーション ・ 教育における有識者やリーダーの資料、ワークショップなどへのアクセスなど 	次のような DSN プログラムへのフルアクセス： <ul style="list-style-type: none"> ・ デジタル学校教育バーチャルサミットへの参加 ・ イベントやワークショップ、メンタリングプログラム、Cisco Connected Educator プログラムなどのアクティビティへの優先アクセス ・ 教育における有識者やリーダーの資料への早期アクセスなど

* Webex Teams のライセンスと契約条件を参照してください。

シスコのデジタル エデュケーション アーキテクチャとは、デジタル世界における学習環境を整えるフレームワークです。

シスコのデジタル エデュケーション アーキテクチャは、デジタル世界における学習の成功に向けたフレームワークです。安全性の高いコアネットワーク上に構築されたアーキテクチャにより、妥協のない高レベルのコラボレーションツール、最新のワイヤレス、Security Everywhere を提供します。



学校をつなぐ

- ・学校向けワイヤレスと接続
- ・モバイルエクスペリエンスとロケーションサービス
- ・スマートスクールと自動化



管理の合理化

- ・データ駆動型の運用
- ・管理コラボレーション
- ・学生へのエンゲージメントと関係維持サービス



アクティブラーニングの推進

- ・アクティブ ラーニング スペース
- ・遠隔学習
- ・教職員の専門性の開発



安全性とセキュリティの確保

- ・ネットワークと、エンドポイント、Web のセキュリティ
- ・ID とアクセスの制御
- ・ビデオ監視とフィジカルセキュリティ



先進的研究の推進

- ・教育研究 & コラボレーション
- ・クラウドコンピューティング
- ・コンテンツとデータセキュリティ

参加方法

デジタル スクール ネットワークのメンバーになるためのステップ



テクノロジーを使用して、教育と学習にプラスの影響を与えることができます。

このネットワークへの参加は貴校にとって有意義なものになることと思います。無限に広がる学びの場に加わっていただくことを楽しみにしています。ぜひこのネットワークにご参加ください。



関心のある項目を今すぐ登録する

デジタル スクール ネットワークの詳細については、[Web サイト](#)をご覧くださいか、シスコのアカウントマネージャにご連絡いただくか、ask-dsn@cisco.com まで電子メールでお問い合わせください。