



Digital Schools Networkプログラム

シスコシステムズ合同会社

2020年8月

多様な学びを実現する遠隔教育マッチングプラットフォーム (Cisco Digital Schools Network)

Ciscoが創業当時から培ってきた国内外の教育機関のお客様同士をCisco Webex Teamsでマッチングし、参加校同士の学びを深める機会を提供する遠隔教育プラットフォームです。



【推進施策1】遠隔教育の連携先の紹介をはじめとした様々な支援・助言が受けられる環境の整備

イ 東海・山梨・山梨県で、負担なくできるよう、遠隔教育を希望する学校が、他の学校や国公立大学・民間企業等の相手先などを容易に探すことができるような仕組みを必要

● 連携先のマッチング、指導面・技術面のアドバイス（大学等の有識者の紹介を依頼した点等教育機関や民間企業と合わせた協力意向を有する様々な関係（「マッチング・アドバイザリープラットフォーム」）※イメージは以下に記載



Society5.0時代を見据え、先端技術の活用によりすべての児童生徒に対して質の高い教育を実現

★教育関係者間の「質の高い教育」を実現
★チームとしての協働学習

1. 遠隔教育の推進による先進的な教育の実現 ～2020年代の早期にすべての小中高校で活用できるように～

- 教師による質の高い教育を実現するため
- 様々な状況に対応した教育の充実（小規模校、中山間地、離島、分校、複式学級、病院内の学級）
- 特別な配慮が必要な児童生徒の支援（身体障害、不登校、外国人、特定分野に特長を持つ児童生徒等）
- 教育の質向上のための優れた外部人材の積極的活用（グローバル化に合わせた外国語、情報教育等）

上記を推進するため、指導体制の充実を図ります。

- ・遠隔教育のグッドプラクティスの全国的普及
- ・民間企業・大学等の遠隔教育に関するノウハウ・技術の集約・活用を促進
- ・中学校の遠隔授業におけるニーズの高い分野での実証的取組の実施（新しいタイプの特例校創設）
- 教師、プロフェッショナルな人材の活用・育成
- ・免許制度の弾力的な活用による社会人等の積極的な活用
- 等

2. 先端技術の導入による教師の授業支援

- 教師支援のツールとしてビッグデータの活用などによる児童生徒の学習状況に応じた指導の充実
 - 指導力の分析・共有、研修への活用などによる授業改善など教師の資質能力の向上
- 上記を推進するため、
- ・先端技術の効果的な活用に向けた実証的取組（スタディログの活用等）
 - ・学校・教育委員会と民間企業等が連携した先進事例の収集・情報提供
 - 等

3. 先端技術の活用のための環境整備

- 「教育のICT化に向けた環境整備5か年計画」を踏まえた学校のICT環境の整備促進
 - 関係省庁・民間企業・大学等と連携した先端技術導入のための環境の構築
- 上記を推進するため、
- ・先端技術を含むICTに関する専門的な知識・技能等を有する人材の活用
 - ・全国学力・学習状況調査等のデータ活用促進と情報セキュリティ確保の両立に向けた検討
 - 等

Cisco Digital Schools Networkとは。



オーストラリア／ニュージーランドを中心にアジア太平洋地区の5カ国（100校以上）がメンバーとして参加しております。日本国内でも参加メンバーを2018年9月より順次募集しております。また海外の大学もコンテンツプロバイダーとして授業提供を実施しています。

国内参加校（一部）



参加大学（一部）



オーストラリア参加校（一部）



インド参加校（一部）



国内における利用シーン例

北方領土学習

根室高校(北方領土根室研究会)

オリンピックをテーマとした英語授業

Education First

プログラミング研修

CANVAS



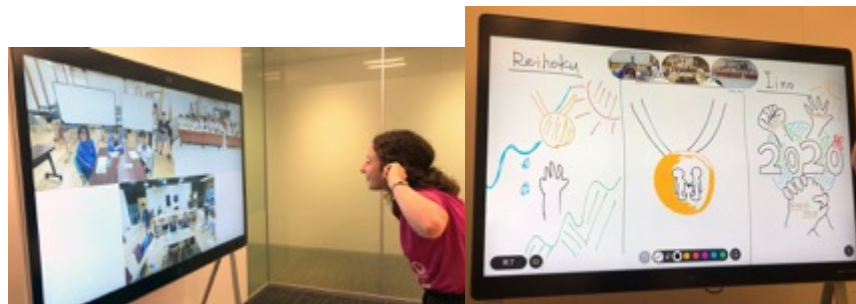
遠隔授業 北方領土問題学ぶ

根室と国内各地 ネットで結ぶ

根室市立根室高等学校(以下、根室高校)は、北方領土問題に関する学習を目的として、国内各地の学校とネットワークを構築し、遠隔授業を実施している。根室高校は、北方領土問題に関する学習を目的として、国内各地の学校とネットワークを構築し、遠隔授業を実施している。根室高校は、北方領土問題に関する学習を目的として、国内各地の学校とネットワークを構築し、遠隔授業を実施している。

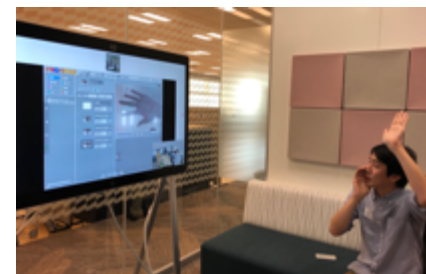
元島民ら 生徒たちと語り合う

根室高校は、北方領土問題に関する学習を目的として、国内各地の学校とネットワークを構築し、遠隔授業を実施している。根室高校は、北方領土問題に関する学習を目的として、国内各地の学校とネットワークを構築し、遠隔授業を実施している。根室高校は、北方領土問題に関する学習を目的として、国内各地の学校とネットワークを構築し、遠隔授業を実施している。



オリンピックホストタウンと現地交流

会津若松市立一箕小学校ーアサンプションカレッジ(タイ)



IT：デジタル人材シリーズ

生徒向け

小学校（年2回）

中学校（年2回）

高校（年2回）

デジタルな世界を体験しよう（Cisco）

IoT入門（Cisco）

サイバーセキュリティ（Cisco）

保護者向け

保護者

デジタル人材の必要性（Cisco）

教員向け

学校（回数はこれから）

Webex使い方セミナー（Cisco）

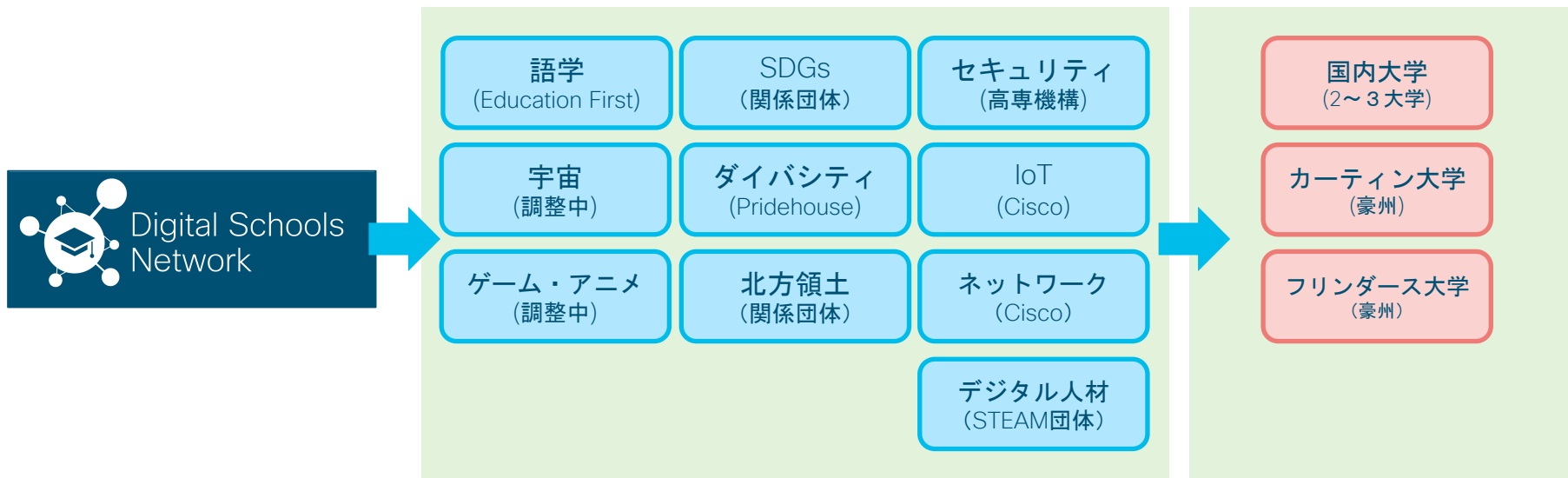
プログラミング導入方法（CANVAS）

デジタル人材（Cisco）



遠隔教育コンテンツ (Ciscoおよび関係パートナー主催)

エントリーレベル



DSNでは国内外の学校間交流に加えて、様々な学びのきっかけをシスコおよびそのエコパートナーと共に提供します。またそのきっかけを深めたい場合、学術機関等と連携することで学びの機会をさらに広げます。

