

令和元年度 全国遠隔教育フォーラム

文部科学省 遠隔教育システム導入実証研究事業 成果報告会

【参考】

遠隔教育の分類

A 多様な人々とのつながりを実現する遠隔教育

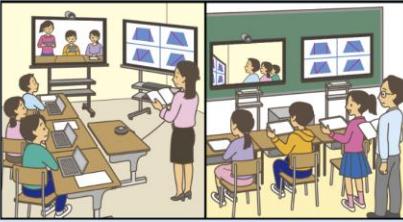
A1 遠隔交流学习

離れた学校とつなぐ児童生徒同士が交流し、互いの特徴や共通点、相違点などを知り合う。



A2 遠隔合同授業

他校の教室とつないで、継続的に合同で授業を行うことで、多様な意見にふれたり、コミュニケーション力を培ったりする機会を創出する。



B 教科等の学びを深める遠隔教育

B1 ALTとつないだ遠隔学習

他校等にいるALTとつないで、児童生徒がネイティブな発音に触れたり、外国語で会話したりする機会を増やす。



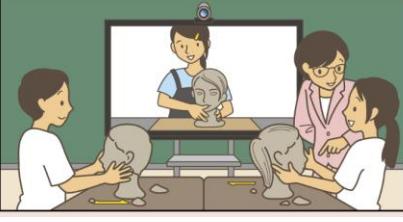
B2 専門家とつないだ遠隔学習

博物館や大学、企業等の外部人材とつなぐ、専門的な知識に触れ、学習活動の幅を広げる。



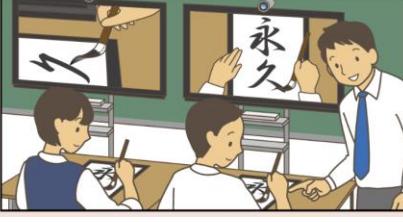
B3 免許外教科担任を支援する遠隔授業

免許外教科担任^{※2}が指導する学級と、当該教科の免許状を有する教員やその学級をつなぎ、より専門的な指導を行う。



B4 教科・科目を充実するための遠隔授業^{※3}

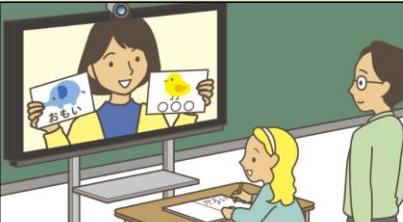
高等学校段階において、学外にいる教員とつなぐことで、校内に該当免許を有する教員がいなくても、多様な教科・科目を履修できるようにする。



C 個々の児童生徒の状況に応じた遠隔教育

C1 日本語指導が必要な児童生徒を支援する遠隔教育

外国にルーツをもつ児童生徒等と日本語指導教室等をつなぎ、日本語指導の時間をより多く確保する。



C2 児童生徒の個々の理解状況に応じて支援する遠隔教育

個々の児童生徒と学習支援員等を個別につなぎ、児童生徒の理解状況に応じて、学習のサポートを行う。



C3 不登校の児童生徒を支援する遠隔教育

自宅や適応指導教室等と教室をつないで、不登校の児童生徒が学習に参加する機会を増やす。



C4 病弱の児童生徒を支援する遠隔教育

病室や院内分教室等と教室をつないで、合同で授業を行うことで、孤独感や不安を軽減する。



※遠隔教育システム活用ガイドブック第1版P.3-4
https://www.mext.go.jp/content/1404424_1_1.pdf

①事業説明 (0:00:05)	説明：文部科学省 初等中等教育局 情報教育・外国語教育課
---------------------------	------------------------------

概要説明 (0:05:45)			
A1 遠隔交流学习 A2 遠隔合同授業 (0:08:50)	小規模校における合同授業 (A2) 発表：佐渡市 授業：小学校/国語 遠隔システム：ZOOM	中規模校における合同授業 (A2) 発表：北海道教育大学 授業：中学校/社会 遠隔システム：ZOOM	海外との遠隔交流 (A1) 発表地域：宮古島市 授業：中学校/英語 遠隔システム：ZOOM
B1 ALTとつないだ遠隔学習 (0:28:06)	地域内のALTを生かした遠隔授業 発表：静岡市 授業：中学校/外国語 遠隔システム：FaceTime	複数のALTを活用した遠隔授業 発表：宮崎県 授業：高校/外国語 遠隔システム：リコ-Unified Communication System	
B2 専門家とつないだ遠隔学習 (0:42:03)	大学からのプログラミング教育支援 発表：守口市 授業：小学校/理科 遠隔システム：LiveOn	社会教育施設を活用した遠隔授業 発表：高森町 授業：中学校/理科 遠隔システム：リコ-Unified Communication System	<専門家の立場から> (ゲストスピーカー) 日本科学未来館 事業部 プログラム企画開発課 酒井 尚子氏
B3 免許外教科担任を支援する遠隔授業 B4教科・科目充実型の遠隔授業 (1:03:15)	日常的に行う免許外教科担任支援 発表：北海道 授業：中学校/社会 遠隔システム：パナソニック HDコム	複数校同時接続による免許外教科担任支援 発表：三島村 授業：中学校/数学 遠隔システム：Skype	教科・科目充実型の遠隔授業 (事業外での実践) 実践校：北海道有朋高校 授業：高校/書道 I 遠隔システム：Sony IPELA
C 個々の児童生徒の状況に応じた遠隔教育 (1:20:28)	日本語指導のための遠隔教育 (C1) 発表：瀬戸市 授業：小学校/日本語指導 遠隔システム：パナソニック HDコム	不登校生徒を支援する遠隔教育 (C3) 発表：仙台市 実践：中学校 遠隔システム：Skyway	病弱の児童生徒を支援する遠隔教育 (C4) (事業外での実践) 実践校：横浜南養護学校 遠隔システム：ZOOM/OmniJoin 実践校：桃陽総合支援学校 遠隔システム：MeetingPlaza
複合型 (1:37:56)	体育における大学からの遠隔授業支援 (B2+C2) 発表：赤磐市 授業：小学校/体育 遠隔システム：ZOOM	生徒への個別支援と免許外教科担任支援 (B2+B3+C2) 発表：信州大学 授業：中学校/技術 遠隔システム：ZOOM	
SINETを利用した遠隔授業 (1:51:13)	SINETを活用した遠隔教育について 発表：文部科学省 初等中等教育局 情報教育・外国語教育課	SINETの高速回線を生かした遠隔授業 発表：京都府 授業：高校/理科 遠隔システム：Cisco WebEX /ILPE xSync	

③パネルディスカッション (2:07:06)	【コーディネータ】 放送大学 教授 中川一史	【パネリスト】 新潟県佐渡市教育委員会 宮崎県立高鍋高等学校 北海道教育大学附属函館中学校 鹿児島県三島村教育委員会 信州大学 学術研究院 教育学系 教授 (事務局)内田洋行教育総合研究所	指導主事 後藤修治 指導教諭 黒木史敏 教諭 郡司直孝 教育長 室之園晃徳 教授 東原義訓 井上信介
----------------------------------	---------------------------	--	---