オンライン授業とGIGAスクール構想にかかるICT環境整備にお役立ち

エルモのクラスルームソリューション

2020年5月21日　株式会社エルモ社

「わかった！できた！」の笑顔のために
エルモ の クラスルームソリューション

みえた・わかった・たのしい
ELMO

全国のＩＣＴ整備状況

文部科学省策定

教育のICT化に向けた環境整備５か年計画(2018～2022年度)

2018～2022年度までの地方財政措置：単年度 **1,805億円**

を講じることとされている

実物投影機・大型提示装置　100%整備

普通教室各１台、特別教室用として６台

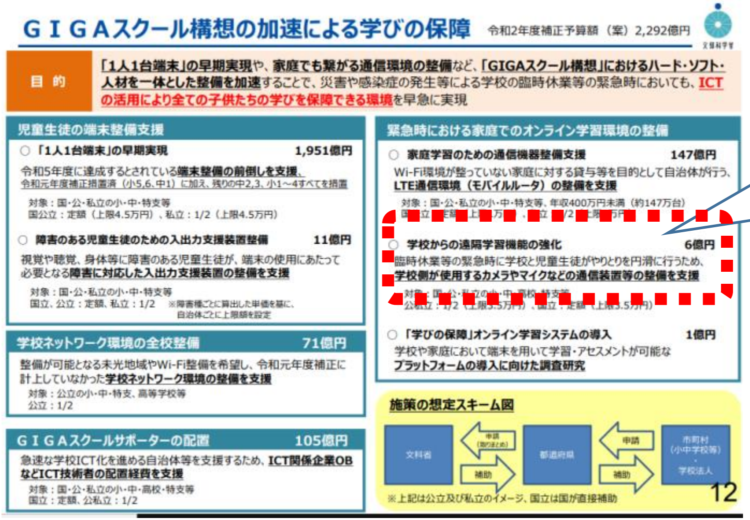
GIGAスクール構想にも関連しています

ELMO CO., LTD. All Rights Reserved.

GIGAスクール構想

文部科学省 令和2年度補正予算額より

臨時休業等の緊急時でも子供たちの学びを保障できるように、
文部科学省から支援を受けられます。



ＧＩＧＡスクール構想の加速による学びの保障

令和2年度補正予算額（案）2,292億円

目的：「1人1台端末」の早期実現や、家庭でも繋がる通信環境の整備など、「GIGAスクール構想」におけるハード・ソフト・人材を一体とした整備を加速することで、災害や感染症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の活用により全ての子供たちの学びを保障できる環境を早急に実現

児童生徒の端末整備支援

○ 「1人1台端末」の早期実現　1,951億円
令和5年度に達成するとされている端末整備の前倒しを支援、
令和元年度補正措置済（小5,6、中1）に加え、残りの中2,3、小1～4すべてを措置
対象：国・公・私立の小・中・特支等
国公立：定額（上限4.5万円）、私立：1/2（上限4.5万円）

○ 障害のある児童生徒のための入出力支援装置整備　11億円
視覚や聴覚、身体等に障害のある児童生徒が、端末の使用にあたって必要となる障害に対応した入出力支援装置の整備を支援
対象：国・公・私立の小・中・特支等
国立、公立：定額、私立：1/2　※障害種ごとに算出した単価を基に、自治体ごとに上限額を設定

学校ネットワーク環境の全校整備　71億円
整備が可能となる未光地域やWi-Fi整備を希望し、令和元年度補正に計上していなかった学校ネットワーク環境の整備を支援
対象：公立の小・中・特支、高等学校等
公立：1/2

ＧＩＧＡスクールサポーターの配置　105億円
急速な学校ICT化を進める自治体等を支援するため、ICT関係企業OBなどICT技術者の配置経費を支援
対象：国・公・私立の小・中・高校・特支等
国立：定額、公私立：1/2

緊急時における家庭でのオンライン学習環境の整備

○ 家庭学習のための通信機器整備支援　147億円
Wi-Fi環境が整っていない家庭に対する貸与等を目的として自治体が行う、LTE通信環境（モバイルルータ）の整備を支援
対象：国・公・私立の小・中・特支等、年収400万円未満（約147万台）

○ 学校からの遠隔学習機能の強化　6億円
臨時休業等の緊急時に学校と児童生徒がやりとりを円滑に行うため、学校側が使用するカメラやマイクなどの通信装置等の整備を支援

○ 「学びの保障」オンライン学習システムの導入　1億円
学校や家庭において端末を用いて学習・アセスメントが可能なプラットフォームの導入に向けた調査研究

施策の想定スキーム図

※上記は公立及び私立のイメージ、国立は国が直接補助

12

○ **学校からの遠隔学習機能の強化　6億円**

臨時休業等の緊急時に学校と児童生徒がやりとりを円滑に行うため、
学校側が使用するカメラやマイクなどの通信装置等の整備を支援

対象：国･公･私立の小･中･高校･特支等
公私立：1/2（上限3.5万円）、国立：定額（上限3.5万円）

公私立の小中高校は
最大17,500円/校 の補助が受けられます！

＊文部科学省HP：https://www.mext.go.jp/content/20200413-mxt_kaikesou01-10001477_00-2.pdf

エルモ社
実物投影機
×
zoom

遠隔授業支援パッケージ

セット型番L-12FZ

zoom × 4K対応実物投影機 L-12F

みエルモん

セット型番MX-P2Z

zoom × 4K対応 モバイル型実物投影機 MX-P2

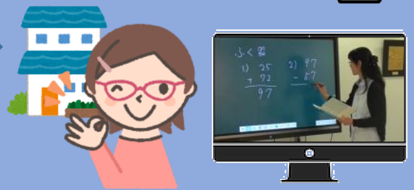
オンライン授業のイメージ

先生：授業内容を実物投影機＋zoomで配信

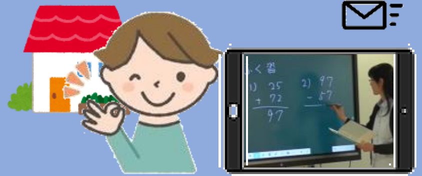
授業開始前にＵＲＬを各家庭のメールアドレスへ送信

送られてきたＵＲＬを開く

生徒A：パソコン



生徒Ｂ：タブレット

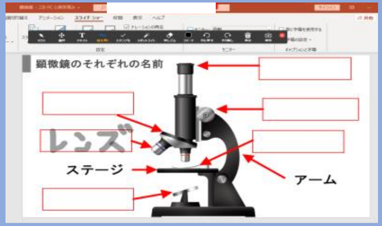


生徒Ｃ：スマートフォン

実物投影機とzoomの活用法

教材・教具や、先生の手元を映す

画面共有と書込みも可能



遠隔授業支援パッケージの内容

当パッケージは5パッケージよりお申込み可能です。

1）実物投影機（1台）につき、Zoomの先生用IDのライセンスが1年間付与されます。

※2年目以降のライセンス継続は初回購入時に別途ご相談下さい。

＊４０分以上配信可能
＊１００人まで参加が可能で、子ども達全員で双方向の遠隔学習ができます。

2）活用安心サポート

＊ ユーザー操作に関してのお問い合わせサポートが１年間付きます。

ヘルプデスク完備！
お困りの先生達を
サポート致します

さらに、お買い上げいただくと次のサービスが付きます！

① エルモ社から遠隔学習方法の研修を遠隔研修形態で実施。

＊１購入単位の受講者集合形態で１回２時間程度。

新学習指導要領対応

② 実物投影機の活用事例集 Hot Edu 1号～3号をお渡し。

※学校数分を上限とさせていただきます。

実物投影機の活用例を
教科、学年別に
写真で分かりやすく掲載

4K実物投影機　みエルモん L-12F

・**4K高画質 & 最大288倍ズームで細部に迫る**
細かいモノも鮮明に拡大

・**ダイヤル式ズーム＆ﾜﾝﾌﾟｯｼｭｵｰﾄﾌｫｰｶｽ**
簡単操作・押し間違えなし！

・**画面分割機能**
最大４画面比較で授業支援に

・**静止画動画記録・再生可能**
※パソコンとUSBケーブルで接続する場合は、別途マイクが必要です

常設の定番が４Kクオリティに！

ELMO CO., LTD. All Rights Reserved.

４K対応！モバイル型実物投影機　MX-P2

- **MX-Pがさらに使いやすく進化**

  マグネット搭載で置き場所も自由自在。

  内蔵マイク、電源ボタンを追加
- **小型・軽量**

  薄さ2.1cm、重さ550g
- **デジタル16倍**
- **高フレームレート**

  USB3.0の採用 4K/30fpsフルHD/60fpsの出力可能
- **USBバスパワー**

圧倒的な高画質とUSBバスパワーで電子黒板と連携・Webカメラとしても！

ELMO CO., LTD. All Rights Reserved.

エルモ社の アンドロイド 実物投影機

常設型

アンドロイド搭載の
「みエルモん」

L-12W

モバイル型

完全ワイヤレス
モバイル型実物投影機

MA-1

完全ワイヤレス
モバイル型実物投影機

MO-2

アンドロイド搭載の
みエルモん登場！

みエルモん L-12W

- **光学ズーム12倍&デジタルズーム16倍**
  細かいモノも鮮明に拡大
- **ダイヤル式ズーム＆ﾜﾝﾌﾟｯｼｭｵｰﾄﾌｫｰｶｽ**
  簡単操作・押し間違えなし！
- **アンドロイド搭載**
  QRコード読み込み、パソコンレスで
  デジタル教材連携
  カメラ映像へ書き込み可能

光学ズームつきのアンドロイド実物投影機

ELMO CO., LTD. All Rights Reserved.

完全ワイヤレス、モバイル型実物投影機 MA-1

- **完全ワイヤレス対応**

  バッテリー内蔵、ミラーキャスト(別売)と組み合わせて活用

- **デジタル16倍**
- **LCD搭載タッチパネル**
- **アンドロイド搭載**

  QRコード読み込み、パソコンレスでデジタル教材連携

  カメラ映像へ書き込み可能

モニタつき、ワイヤレス活用可能で使いやすい

ELMO CO., LTD. All Rights Reserved.

完全ワイヤレス、モバイル型実物投影機　MO-2

- **完全ワイヤレス対応**

  バッテリー内蔵、ミラーキャスト(別売)と組み合わせて活用

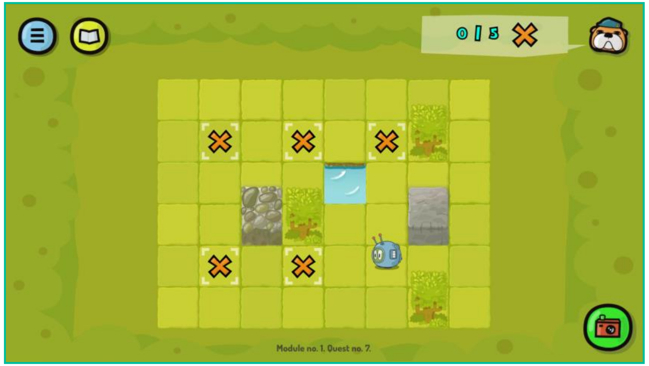
- **デジタル16倍**
- **モニタなしのスリムボディ**
- **アンドロイド搭載**

  QRコード読み込み、パソコンレスでデジタル教材連携
  カメラ映像へ書き込み可能

モニタなしでスリム、ワイヤレス活用可能で使いやすい

ELMO CO., LTD. All Rights Reserved.

明日から取り組めるプログラミング学習教材 Scottie Go!



- アンドロイド実物投影機と組み合わせて行える！

  ハンズフリーで取り組める

- グループでの活動に最適

  話し合いながらコマンドカードを並べてコードを作成

- ゲームをクリアする感覚で進められる
- 小学校低学年から上級者まで
- 英語と日本語が併記されているカード

そのままの学習スタイルで始められるプログラミング学習

ELMO CO., LTD. All Rights Reserved.

活用もお手伝いします！

①実物投影機 活用事例集

Hot Edu ホットエデュ・アップ

新学習指導要領に
合わせてリニューアル！

Hot Edu Growing ホットエデュ・グローイング

若手の先生向け！

③授業演習パッケージ

授業演習パッケージ

パッケージ形式で
実物投影機の効果的な
活用法を研修で体験

②CRS製品導入事例集

Ｆｉｅｌｄ（フィールド）

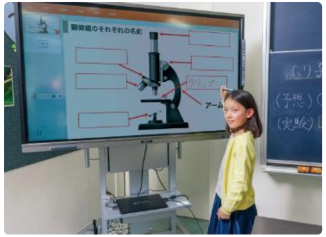
先生方の「生の声」をお届け！

④研修サポート

ＩＣＴ活用による授業シーンを
ワークショップ形式で
体験しながら共有

教育機関関連の先生方へお渡しいたします！

ELMO xSync シリーズ



一体型電子黒板
xSync Board
バイ シンク

協働学習支援ツール
xSync Classroom
バイ シンク

遠隔教育システム
xSync Prime Academic
バイ シンク

一体型電子黒板　xSync Board

・アンドロイド搭載でPCレスで活用
すぐに利用できるホワイトボード機能

・ 便利な端子と簡単入力切替
入力切替はリモコンかスワイプから簡単に
表示名も変更可能

・USBメモリで教材データを提示
作成したofficeファイル等も再生可能

・忠実な色彩の再現

国内導入No.1　実物投影機と連携も

ELMO CO., LTD. All Rights Reserved.

協働学習支援ソフト xSync Classroom

バイ シンク

- 誰でも操作できるシンプルなデザイン
  ホームボタンですぐにホーム画面へ
- 各自治体の整備状況・計画に対応
  他社電子黒板やPJ、WindowsやiPadに対応
- 1ボタンで子どもたちのタブレットへ画面を配信
- サーバー設置不要で速いデータ送受信
- 画面録画機能で、コンテンツ作成も簡単

子どもたちの思考を深める活動を支援

ELMO CO., LTD. All Rights Reserved.

遠隔授業支援システム xSync Prime Academic

・**高速画面共有**

同時双方向書き込みでリアルタイムに共有

・**簡単操作**

1ボタンで接続先校へ画面共有

・**2カメラ対応**

先生目線と学習者目線の2カメラを同時表示

・**クラウドサーバーのため、**
他自治体様との接続も可能

オンライン学習でも活用できます

ELMO CO., LTD. All Rights Reserved.

エルモ社製品ラインナップ

実物投影機×zoom

zoom × L-12FZ

zoom × MX-P2Z

アンドロイド実物投影機

L-12W

みエルモん

MA-1

MO-2

xSyncシリーズ

xSync Board

xSync Classroom

xSync Prime Academic

価格などの詳細は下記をご覧ください

書画紹介ページ

xSyncシリーズ紹介ページ

エルモ社HP：
https://www.elmo.co.jp/

お問い合わせ先

ぜひお気軽に お問い合わせください！

株式会社エルモ社
営業推進部 営業推進課　まで

Mail：ict@elmo.co.jp

エルモ社HP：
https://www.elmo.co.jp/

みえた・わかった・たのしい

ELMO

ELMO CO., LTD. All Rights Reserved.