

## 第2回デジタル教科書セミナー



# デジタル教科書を授業構成に 取り入れてみよう

---

2023年7月12日(水)

東京学芸大学附属図書館学習サポート

たんぽぽチーム

# 本日の流れ

---



1. サポートの自己紹介
2. デジタル教科書・電子黒板の使い方
3. グループワーク

「デジタル教科書を使った効果的な授業を考えよう」

4. アンケート回答のお願い
5. 次回セミナーのお知らせ

# デジタル教科書・電子黒板の使い方

---

# デジタル教科書とは？

---

教科書発行者が作成！

紙の教科書と同一の内容が  
デジタル化された教材

# デジタル教科書の種類

---

☆指導者用デジタル教科書（教材）：拡大提示して使用するもの

→制度上のデジタル教科書ではなく「デジタル教材」のイメージ

\*制度化された「デジタル教科書」は学習者用デジタル教科書のみ

☆学習者用デジタル教科書：タブレットで使用するもの

→紙の教科書と同じ内容をデジタル化したもので、制度上のデジタル教科書

\*有償。発行は任意なので発行されない場合もある

参考：

<http://www.textbook.or.jp/publications/data/19103Odtbguide.pdf>

# なぜデジタル教科書が注目を浴びてる？

---

①ICTは学校教育を支える基盤的なツールとして必要不可欠

②GIGAスクール構想により

「1人1台端末」と「学校ネットワーク環境」等の  
急ピッチな整備による令和3年度からの本格運用開始

参考：GIGAスクール構想推進のための学習者用デジタル教科書活用事業  
[https://www.mext.go.jp/content/20211222-mxt\\_kyokasyo-01000019700\\_01.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20211222-mxt_kyokasyo-01000019700_01.pdf)

# デジタル教科書使用状況

---

・指導者用デジタル教科書整備率平均値

R4.3.1現在 81.4% (前年度は67.4%)

・学習者用デジタル教科書整備率平均値

R4.3.1現在 36.1% (前年度は6.2%)

\*導入には各市区町村ごとにばらつきがある。

参考:令和3年度学校における教育の情報化の実態等に関する調査結果  
[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/shotou/zyouhou/detail/mext\\_00026.html](https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/mext_00026.html)

# デジタル教科書使用状況

---

## ☆令和3年度学校における 教育の情報化の実態等 に関する調査結果

市区町村ごとの導入率も調査済み。  
ご自身の気になる自治体もチェックしてみ  
てください



[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/shotou/zyouhou/detail/mext\\_00026.html](https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/mext_00026.html)



# 図書館での デジタル教科書の利用方法

---

# 利用するために

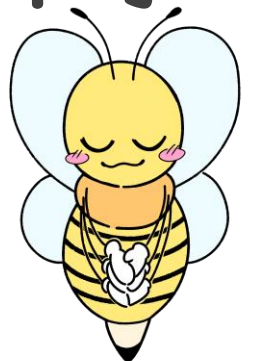
## 対象者

本学学生・教職員（名誉教授、非常勤教員を含む）

## 利用上の注意

- ①コピー、USBへの保存やカメラ等での画面撮影は不可
- ②音声を聞く場合はイヤホン接続
- ③予約不可

必ず利用条件を守ってください。



# デジタル教科書コーナーとは？

## 場所

図書館1F教科書コーナーの横

## 利用可能時間

開館時間中 ※土日祝日も利用可！

## 取り扱っている教科書会社

大日本図書、東京書籍、教育出版

日本文教出版は貸出用のみで利用可



# 貸出パソコンとは？

## 利用場所

図書館1Fのお好きな場所

## 利用可能時間

開館時間～16:30まで

※土日祝日は利用不可

## 取り扱っている教科書会社

PC1台で図書館で利用可能な全てのデジタル教科書を閲覧可能!



# 電子黒板の機能と使い方

---

# 電子黒板の機能紹介

---

- 画面に書き込む&消す
- キャプチャ保存
- 表示切替

# 図書館で使える電子黒板

## 【電子黒板の設置場所】

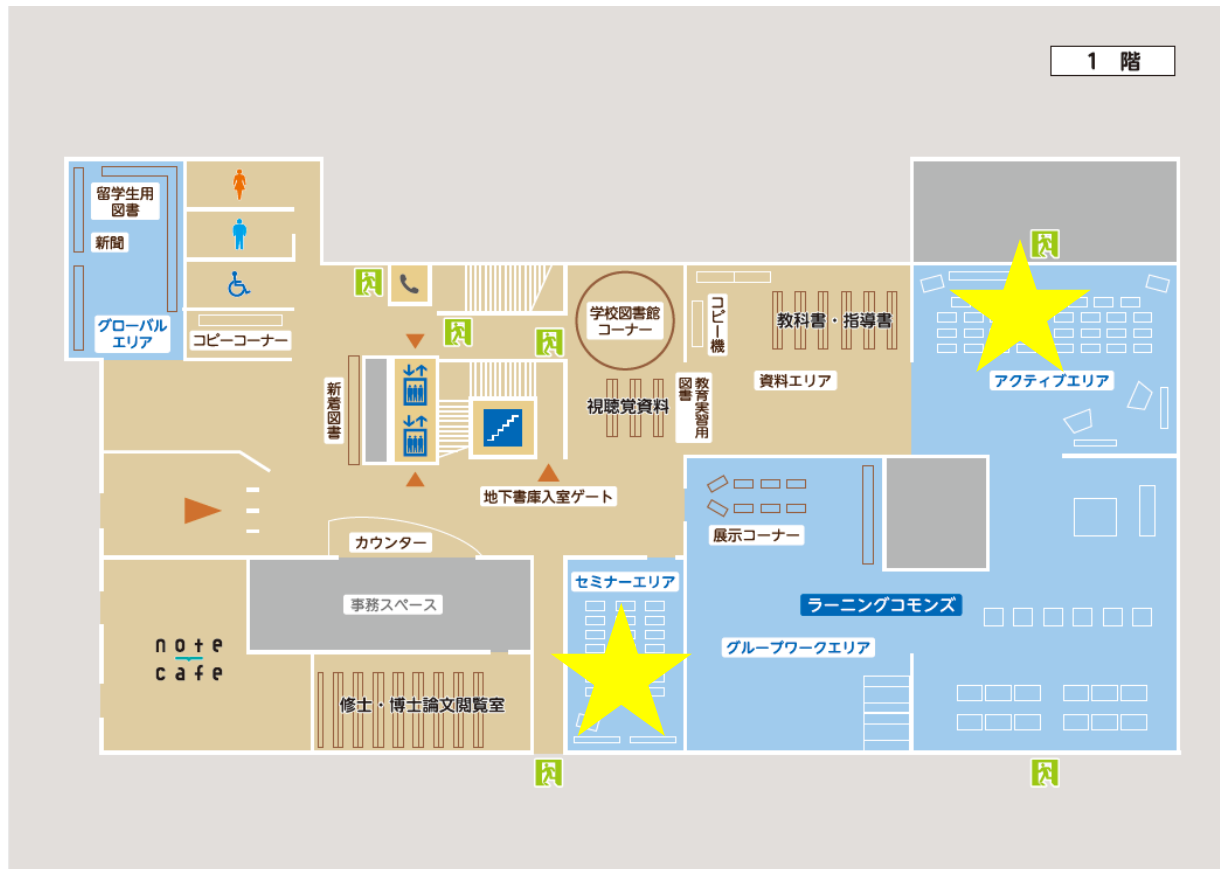
1階ラーニングcommons

・セミナーエリア

・アクティブエリア

★利用申請することなく

自由に使うことができます



# 電子黒板でのデジタル教科書の利用方法

## ① 電子黒板の電源を入れる



モニターの下側面に電源ボタンがあります！

## ② 貸出用PCと電子黒板をつなぐ



電子黒板の背面

USBケーブルとHDMIケーブルでPCと電子黒板をつないでください。  
※USBケーブルは電子黒板から抜いてPCに挿入。

## ③ デジタル教科書を開く



小学校英語  
(東京書籍)

デジタル教科書を電子黒板で操作できます！



# ICTセンターによるデジタル教科書貸出

## 利用条件

本学教員の指導の元、  
大学の授業中や教育実習の準備等において利用可能

詳しい内容はこちら！

## 利用場所

大学構内

指導教員の方へ  
相談してみてください！



# ICTセンター「新たな学びの部屋」



電子黒板、実物投影機、学習者用コンピュータ (Chromebook)、指導者用デジタル教科書、学習支援システム (SchoolTakt) など、標準的なICT活用環境を整えた部屋

少人数のハイフレックス授業・会議に対応した部屋

詳しい内容はこちら！



グループワーク  
「デジタル教科書を使った効果  
的な授業を考えよう」

---

# 【事前準備】デジタル教科書に触ってみよう

---

- どんな機能があるか確認してみよう
- 紙の教科書との違いはなんだろう



## グループワーク①

# デジタル教科書を授業にどう活用できる？

---

- ・ふせんに書き込んでグループで共有してみよう！

例) 用具の使い方の動画を見る、  
グラフを視覚的にわかりやすく動かす  
※電子黒板の活用も考えてみよう！



## グループワーク②

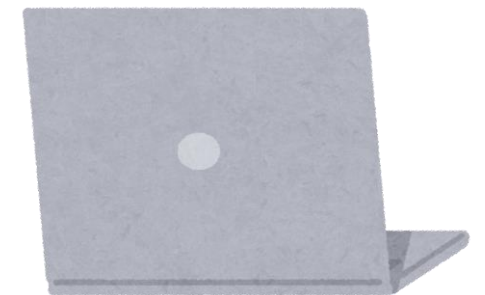
# 授業案をつくってみよう!

---

- ・ワークシートを埋めてみよう  
例を参考に、授業を考えてみよう!

※ワークシートURL

[【https://lib.u-gakugei.ac.jp/sapo\\_20230712】](https://lib.u-gakugei.ac.jp/sapo_20230712)



# 発表

---

# フィードバック

---



# フィードバック

---

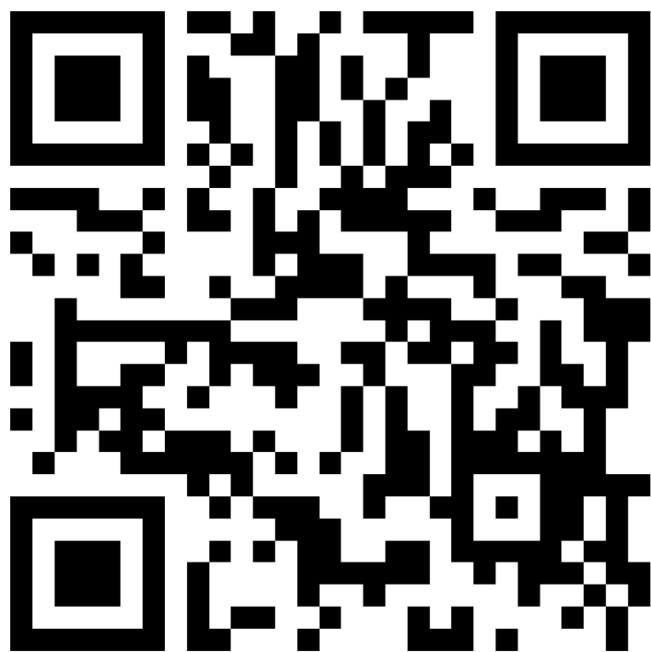
- ・文部科学省「学習者用デジタル教科書事例集」

[https://www.mext.go.jp/content/20220427-mxt\\_kyokasyo02-100002550\\_01.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20220427-mxt_kyokasyo02-100002550_01.pdf)

- ・教科書研究センター「学習者用デジタル教科書活用事例集」

<https://textbook-rc.or.jp/digital-jireisyu/>

# アンケート回答のお願い



<https://forms.office.com/r/j0bmruFJFv>

回答期限:7/16(日)まで

本セミナーのご意見・ご感想を  
お聞かせください!



# 秋学期セミナーのお知らせ

---

- ◆日時：11,12,1月の水曜日4限（全3回開催予定）  
※詳しい日時は後日お知らせします。
- ◆場所：図書館ラーニング commons アクティブエリア（この場所）
- ◆内容：検討中
- ◆申込：事前申し込み制

詳細は、10月ごろに図書館HP・ポータルでお知らせします！

ご清聴  
ありがとうございました!

次回セミナーへのご参加もお待ちしております!!



2023年7月12日(水)

東京学芸大学附属図書館学習サポート

たんぽぽチーム