

広島大学 文字・画像付き音声教材

UD-Bookの解説動画

UD-Book教科書、UD-Book図書

広島大学大学院人間社会科学研究科

氏間研究室

教授 氏間 和仁

研究員 山下 祥代





UD-Bookの紹介

UD-Bookのコンセプト



時間：10分20秒

UD-Book規格への期待

- e-Pat (令和3年度まで提供, PDF+EPUB規格) から新たな期待
- 固定モードでの読み上げ
- 固定モードの縦書きの読み上げ
- 固定モードの見開き表示
- ふりがな (ルビ) のひらがな表示
- 行移モードと固定モードの同時表示
- iPad, Windows, ChromeBookでの利用
- インターネットや機材環境に左右されない利用

UD-Book規格

- UD-Book教科書

文部科学省音声教材に関する委託事業を受託、教科書バリアフリー法等に基づき、教科書データ管理機関から提供されたデータを使用してUD-Book規格で製作・提供した教科書

- UD-Book図書

著作権法37条3等の規定に基づき、広島大学図書館がUD-Book規格で製作・貸し出ししている図書

UD-Book規格に期待する機能はどれですか？

(複数回答可)	人数	割合 (%)
様々な端末で利用できる	32	(37.2%)
音声の読み上げができる	77	(89.5%)
原本に近いレイアウトで利用できる	44	(51.2%)
読み上げのハイライト表示ができる	41	(47.7%)
見開きで表示できる	24	(27.9%)
振り仮名がひらがな/カタカナで表示できる	40	(46.5%)
文字の大きさを自由に設定できる	46	(53.5%)
書き込みをすることができる	29	(33.7%)



UD-Book規格の機能

UD-Book規格の基本的な機能、特徴



時間：12分03秒

UD-Bookの特徴 1 「見開き, 原本」

ぎょううつし
行 移モード

固定モード

- ・ 文字のみの表示モード
- ・ 文字拡大時画面幅で行移

- ・ 原本に近い表示モード
- ・ 拡大してもぼやけない

- ・ 同じページを同時表示
- ・ 読み上げハイライト同期表示

原本に近い
レイアウト
表示

原本に近いから、
わかりやすい。

見開き表示

見開きで
表示されるから、
教科書の内容を
理解しやすい。

UD-Bookの特徴 1 「見開き, 原本」

The image displays a digital book interface with two pages. The left page (page 12) and right page (page 11) are shown side-by-side. The interface includes a vertical toolbar on the left and right sides, and a central content area with text and illustrations.

Navigation and Control Elements:

- Left Toolbar:** Includes icons for settings (⌘), table of contents (表), back (つぎ次), forward (まえ前), refresh (R), single page (単), and search (S).
- Right Toolbar:** Includes icons for back to main shelf (📖), page (P), table of contents (☰), back (つぎ次), forward (まえ前), refresh (R), reading mode (👤), and save (S).

Content and Callouts:

- ① 各種設定 (Various Settings):** Points to the settings icon in the left toolbar.
- ② ページジャンプ (Page Jump):** Points to the 'P' icon in the right toolbar.
- ③ 目次ジャンプ (Table of Contents Jump):** Points to the ☰ icon in the right toolbar.
- ④ ページ移動 (Page Movement):** Points to the 'つぎ次' icon in the left toolbar.
- ⑤ 行移表示 (Line Movement Display):** Points to the 'R' icon in the left toolbar.
- ⑥ 単票表示 (Single Page Display):** Points to the '単' icon in the left toolbar.
- ⑦ 読み上げモード (Reading Mode):** Points to the 👤 icon in the right toolbar.
- ⑧ 本棚へ戻る (Return to Main Shelf):** Points to the 📖 icon in the right toolbar.
- ⑨ 保存 (Save):** Points to the S icon in the right toolbar.

Text and Illustrations:

Page 12 (Left):

でしたが、そのうち友だちや生協の人たちがわたしのことを覚えてくれて、声をかけてくれるようにもなりました。仲の良い友だちも数人で、よくドライブに連れ出してくれました。

黒板に書いたことを説明しました。この後、消しますで、撮影が必要で、学生さんは撮ってください。

元気!? 今日、唐揚げ弁当が安かったよ。

次の授業のお知らせが、掲示板に出てたよー!

ありがとう! たすかる!

12

Page 11 (Right):

年間、大学では情報科学を学びました。盲字や生活に必要な様々な方法を駆使し、自分の方針を4年間から、自分の力を発揮して4年間大学では資料を事前にメールで取り、ビデオの閲覧の際は、字幕動画の内容を覚えてくれたり、試験のパソコンで送ってくれたり、試験のパソコンなど様々な配慮を認めてくれました。図書館には魔法のテレビを設置してくれ、文献を読んだり自習するのにとても助かりました。学食や売店もはじめはおっかなびっくり

11

UD-Bookの特徴 1 「見開き, 原本」

① 各種設定

② ページ番号による移動
1冊全てを対象にページ番号による移動が可能。

③ 本棚へ戻る

④ ページジャンプ

⑤ 目次ジャンプ

④ ページ移動
読み上げ文字のハイライト
読み上げ中の文節, 段落をハイライトで強調

⑤ 行移表示
TTSで読み上げ
読み方, 区切り方を調整しているから, TTSでも聞き取りやすい。

⑥ 単票表示

⑦ 読み上げモード

⑨ 保存

12

11

UD-Bookの特徴 1 「見開き, 原本」

ハイライト長を変更できる

The image displays the UD-Book interface, which is designed for accessibility. It features a double-page spread view of a document. The interface includes several navigation and control elements:

- Navigation Buttons:** Located on the left and right sides, these include buttons for 'Table of Contents' (目次), 'Previous Page' (前ページ), 'Next Page' (次ページ), and 'Search' (検索).
- Text and Image:** The main content area shows a page with text and an illustration of a library. The text discusses university information science education. A yellow highlight is applied to a paragraph, and a blue highlight is applied to a section header.
- Annotations:** A callout box on the left side of the page provides additional information about the highlighting process, stating that the length of the highlight can be changed. It also includes a small illustration of a person at a computer.
- Page Numbers:** The page number '11' is visible at the bottom of the page.

UD-Bookの特徴 2 「文字カスタマイズ」

ぎょううつし

行 移モード

固定モード

- ・ 文字のみの表示モード
- ・ 文字拡大時画面幅で行移

- ・ 原本に近い表示モード
- ・ 拡大してもぼやけない

- ・ 同じページを同時表示
- ・ 読み上げハイライト同期表示

ふりがな (ルビ)

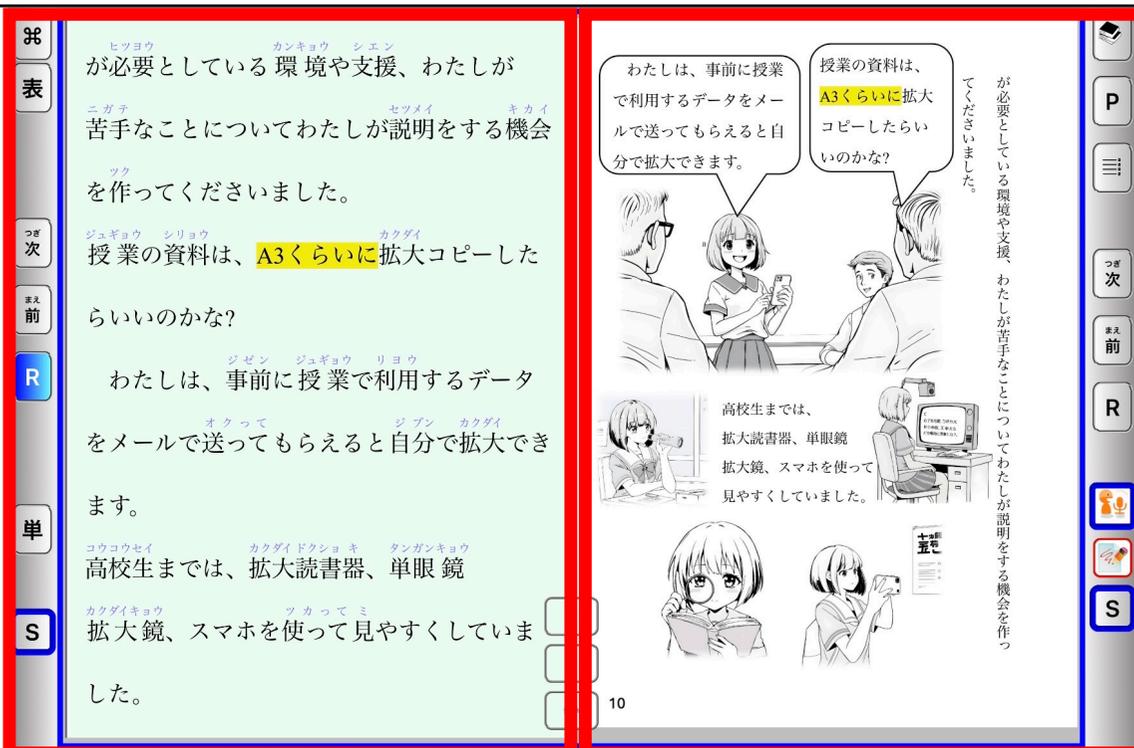
フォントの設定

文字色の設定

背景色の設定

ハイライト色の設定

ルビの文字の設定



UD-Bookの特徴 2 「行移モード」

の^{ナカ}ことを見えて^ヨくれて、^{トモ}声をかけてくれるよう^{スウニン}にもなりました。仲の^ツ良い^ダ友^カだちも^{セツメイ}数人でき、よく^{コクバン}ドライブ^カに^ツ連れ^ダ出して^カくれました。黒板に書いたことを説明しました。

この後、**消しますので、**撮影が必要な学生さんは撮ってください。

元気!? 今日、唐揚げ弁当が安かったよ。

次の授業のお知らせが、掲示板に出てたよー!

ありがとうございました!

元気!? 今日、唐揚げ弁当が安かったよ。

12

りました。

なか よ とも
仲の^ツ良い^ダ友^カ
だちも^{セツメイ}数人
でき、よく
ドライブに

黒板に書いたことを説明しました。この後、消しますので、撮影が必要な学生さんは撮ってください。

ありがとうございました!

元気!? 今日、唐揚げ弁当が安かったよ。

次の授業のお知らせが、掲示板に出てたよー!

12

ルビを平仮名と片仮名から選択できるので助かってます。

文字や行間隔を大きくできるから、見やすく助かってます。



UD-Book教科書

UD-Book規格で製作された教科書



時間：13分32秒

製作教科について

<対象学年，教科等>

- 小学生～高校生
- 全ての教科の製作が可能（予算状況で制限あり）

<効率のよい製作及び提供のために>

- 多様な申請受付
（学校申請，個人申請，教育委員会申請）
- 100ページを超える教科書の部分的な提供
（分割製作，分割納品による短期間納品）

UD-Book教科書の学習への効果

(複数回答)

効果	あり	割合	なし	割合	悪化	割合
スムーズ（流暢）に読む助けとなる	45	90.0%	5	10.0%	0	0.0%
文章を正確に読む助けとなる	46	90.0%	4	10.0%	0	0.0%
ひらがなや特殊音節を正確に読むことができる	44	90.0%	6	10.0%	0	0.0%
漢字を読む際の助けとなる	49	100.0%	1	0.0%	0	0.0%
文章の内容理解の速度が上がった	43	90.0%	7	10.0%	0	0.0%
文章の内容理解が促された	45	90.0%	5	10.0%	0	0.0%
文章を読むことに興味をもつ/楽しいと感じる	24	40.0%	31	60.0%	0	0.0%
授業や勉強が以前より楽しくなる	29	50.0%	25	50.0%	0	0.0%
テストの点数が上がった	28	50.0%	29	50.0%	0	0.0%



UD-Bookの設定

利用する人に合わせたカスタマイズ



時間：19分29秒

UD-Bookの機能を活用するツール

• UD-Book教科書の活用法のページ

UD-Bookが3分でわかる！？
(紹介動画)



UD-Book設定シート



UD-Book 設定補助シート		質問に答えながら、UD-Bookを設定をしましょう。使いやすさは変わる可能性があります。4ヶ月に1度は設定を試みましょう。			
記録日： 年 月 日		当てはまる項目の○に印をつけましょう。1つ以上印が付いている設定を検討しましょう。			
漢字を読むことが不安だ・苦手だ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
途中で読んでいる場所がわからなくなる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
教科書の文字が読みづらい・見えにくい	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
小さい文字や大きすぎる文字が読みづらい	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
読む時に音声を聞きたい	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
文章にふりがなをつけたい	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
読むことに時間がかかる	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
文章の中から特定の文字や文を探すことに時間がかかる・探すことが難しい	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
情報が多いと何を見たいのかわからない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ふりがなを設定しよう	スピーチを設定しよう	レイアウトを設定しよう	ハイライトを設定しよう	

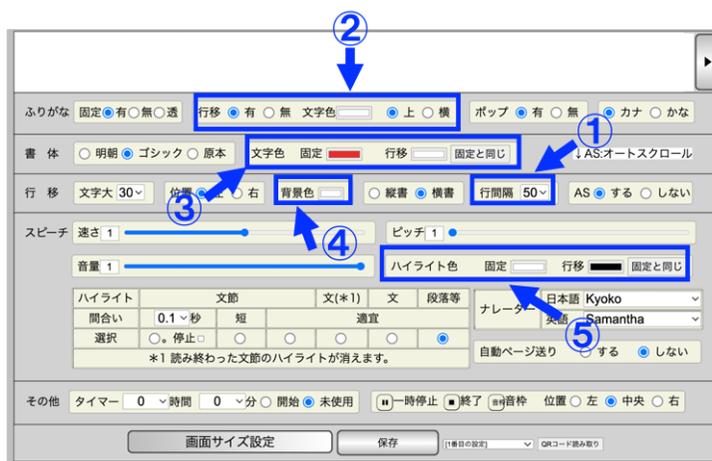
- 動画01 ふりがなを設定する
- 動画02 配色を設定する
- 動画03 書体とサイズを変更する
- 動画04 情報量の調整
- 動画05 読み上げ設定
- 動画06 音読練習
- 動画07 画面サイズを調整する
- 動画08 固定モード・行移モード
- 動画09 文章の選択
- 動画10 内容理解を促す



活用例：情報量の調整

動画4 情報量の調整

情報の量を減らす，余白を作ることで情報量を調整することができます。



情報：ハイライトを活用した行移モードの情報量の調整では，一度にハイライトする量を変更することで，より細かい調整が可能です。また，ハイライトを行うことで情報量が増え混乱を招く場合には，背景色と同じ色のハイライトを使用することで，ハイライトが表示されなくなります。固定モードでは，多くの場合背景が白であるためハイライトも白に設定することをお勧めします。

【設定の提案】

- ①行移_行間隔：50
- ②ふりがな_行移：文字色一白
- ③書体_文字色：行移一白
- ④行移_背景色：白
- ⑤スピーチ_ハイライト色：固定一白 行移一黒

【設定の詳細説明】

- ①行移_行間隔：行移モードで表示される文の行間を設定します。0～50で設定し，数字が大きいくほど間隔が広がります。
- ②ふりがな_行移_文字色：行移モードのふりがなの色を設定します。
- ③書体_文字色：行移モードの文字色を設定します。
- ④行移_背景色：行移モードの背景色を設定します。
②，③，④を同じ色に設定します。
- ⑤スピーチ_ハイライト色：読み上げのハイライト色を設定します。
固定：固定モードでのハイライトの色を設定します。
行移：行移モードでのハイライトの色を設定します。
固定と同じ：行移モードの色を固定モードと同色に設定します。

動画4 情報量の調整

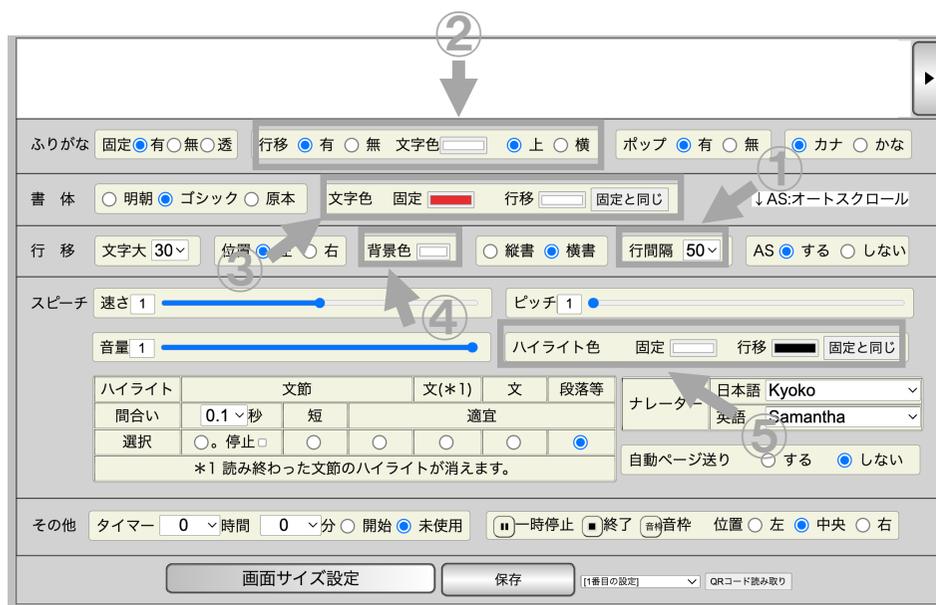


YouTubeへ

動画4 情報量の調整

情報の量を減らす、余白を作ることで情報量を調整することができます。

タイトル・概要



情報：ハイライトを活用した行移モードの情報量の調整では、一度にハイライトする量を変更することで、より細かい調整が可能です。また、ハイライトを行うことで情報量が増え混乱を招く場合には、背景色と同じ色のハイライトを使用することで、ハイライトが表示されなくなります。固定モードでは、多くの場合背景が白であるためハイライトも白に設定することをお勧めします。

【設定の提案】

- ①行移_行間隔：50
- ②ふりがな_行移：文字色一白
- ③書体_文字色：行移一白
- ④行移_背景色：白
- ⑤スピーチ_ハイライト色：固定一白 行移一黒

【設定の詳細説明】

- ①行移_行間隔：行移モードで表示される文の行間を設定します。0～50で設定し、数字が大きいほど間隔が広がります。
- ②ふりがな_行移_文字色：行移モードのふりがなの色を設定します。
- ③書体_文字色：行移モードの文字色を設定します。
- ④行移_背景色：行移モードの背景色を設定します。
②、③、④を同じ色に設定します。
- ⑤スピーチ_ハイライト色：読み上げのハイライト色を設定します。
固定：固定モードでのハイライトの色を設定します。
行移：行移モードでのハイライトの色を設定します。
固定と同じ：行移モードの色を固定モードと同色に設定します。

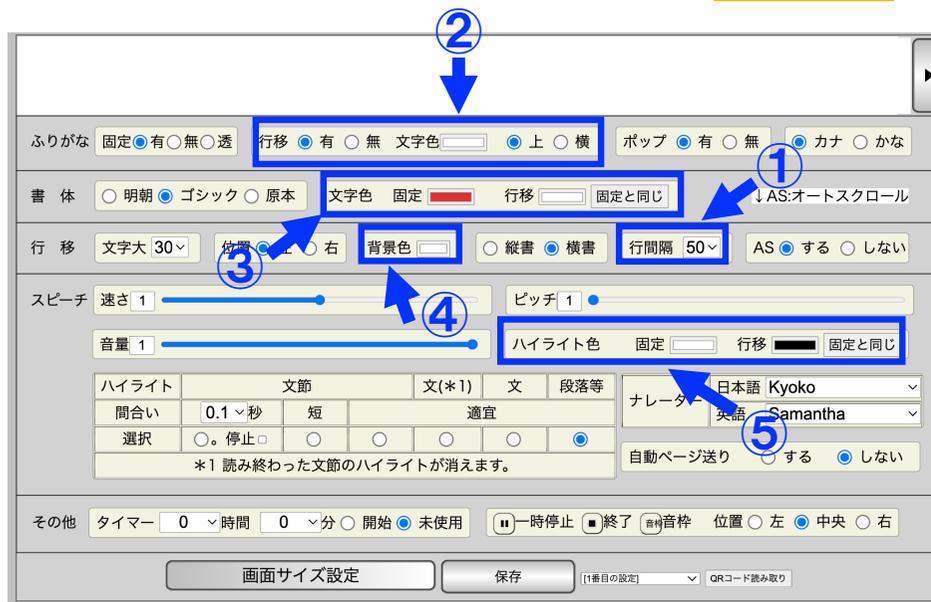
動画4 情報量の調整



動画4 情報量の調整

情報の量を減らす、余白を作ることで情報量を調整することができます。

提案



情報：ハイライトを活用した行移モードの情報量の調整では、一度にハイライトする量を変更することで、より細かい調整が可能です。また、ハイライトを行うことで情報量が増え混乱を招く場合には、背景色と同じ色のハイライトを使用することで、ハイライトが表示されなくなります。固定モードでは、多くの場合背景が白であるためハイライトも白に設定することをお勧めします。

【設定の提案】

- ①行移_行間隔：50
- ②ふりがな_行移：文字色一白
- ③書体_文字色：行移一白
- ④行移_背景色：白
- ⑤スピーチ_ハイライト色：固定一白 行移一黒

【設定の詳細説明】

- ①行移_行間隔：行移モードで表示される文の行間を設定します。0～50で設定し、数字が大きいほど間隔が広がります。
- ②ふりがな_行移_文字色：行移モードのふりがなの色を設定します。
- ③書体_文字色：行移モードの文字色を設定します。
- ④行移_背景色：行移モードの背景色を設定します。
②、③、④を同じ色に設定します。
- ⑤スピーチ_ハイライト色：読み上げのハイライト色を設定します。
固定：固定モードでのハイライトの色を設定します。
行移：行移モードでのハイライトの色を設定します。
固定と同じ：行移モードの色を固定モードと同色に設定します。

動画4 情報量の調整



YouTube

動画4 情報量の調整

情報の量を減らす、余白を作ることで情報量を調整することができます。

【設定の提案】

- ①行移_行間隔：50
- ②ふりがな_行移：文字色一白
- ③書体_文字色：行移一白

動画4 情報量の調整



YouTube



何を設定するのか？（詳細）

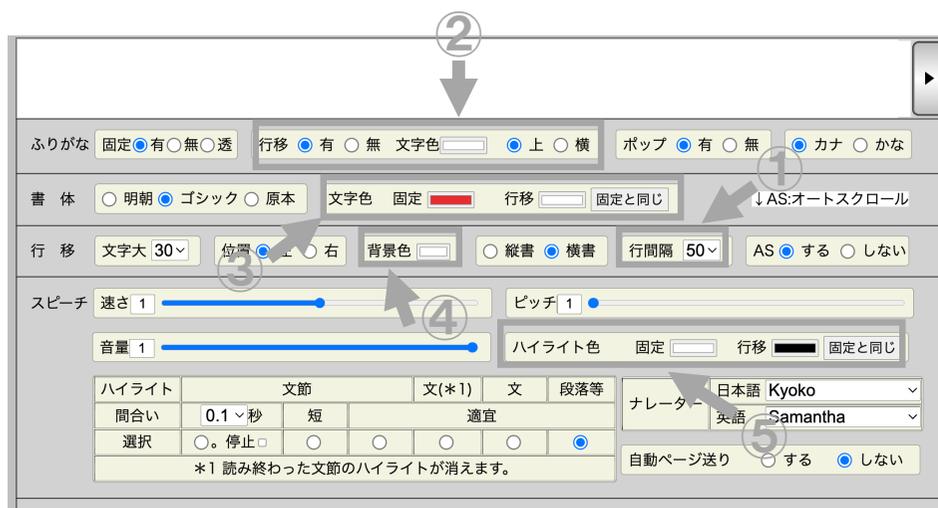
【設定の詳細説明】

- ①行移_行間隔：行移モードで表示される文の行間を設定します。0～50で設定し、数字が大きいほど間隔が広がります。
- ②ふりがな_行移_文字色：行移モードのふりがなの色を設定します。
- ③書体_文字色：行移モードの文字色を設定します。
- ④行移_背景色：行移モードの背景色を設定します。
②、③、④を同じ色に設定します。
- ⑤スピーチ_ハイライト色：読み上げのハイライト色を設定します。
固定：固定モードでのハイライトの色を設定します。
行移：行移モードでのハイライトの色を設定します。
固定と同じ：行移モードの色を固定モードと同色に設定します。

情報：ハイライトを活用した行移モードの情報量の調整では、一度にハイライトする量を変更することで、より細かい調整が可能です。また、ハイライトを行うことで情報量が増え混乱を招く場合には、背景色と同じ色のハイライトを使用することで、ハイライトが表示されなくなります。固定モードでは、多くの場合背景が白であるためハイライトも白に設定することをお勧めします。

動画4 情報量の調整

情報の量を減らす、余白を作ることで情報量を調整することができます。



+αの情報, 応用に必要な情報

情報：ハイライトを活用した行移モードの情報量の調整では、一度にハイライトする量を変更することで、より細かい調整が可能です。また、ハイライトを行うことで情報量が増え混乱を招く場合には、背景色と同じ色のハイライトを使用することで、ハイライトが表示されなくなります。固定モードでは、多くの場合背景が白であるためハイライトも白に設定することをお勧めします。

【設定の提案】

- ①行移_行間隔：50
- ②ふりがな_行移：文字色一白
- ③書体_文字色：行移一白
- ④行移_背景色：白
- ⑤スピーチ_ハイライト色：固定一白 行移一黒

【設定の詳細説明】

- ①行移_行間隔：行移モードで表示される文の行間を設定します。0～50で設定し、数字が大きいほど間隔が広がります。
- ②ふりがな_行移_文字色：行移モードのふりがなの色を設定します。
- ③書体_文字色：行移モードの文字色を設定します。
- ④行移_背景色：行移モードの背景色を設定します。
②、③、④を同じ色に設定します。
- ⑤スピーチ_ハイライト色：読み上げのハイライト色を設定します。
固定：固定モードでのハイライトの色を設定します。
行移：行移モードでのハイライトの色を設定します。
固定と同じ：行移モードの色を固定モードと同色に設定します。

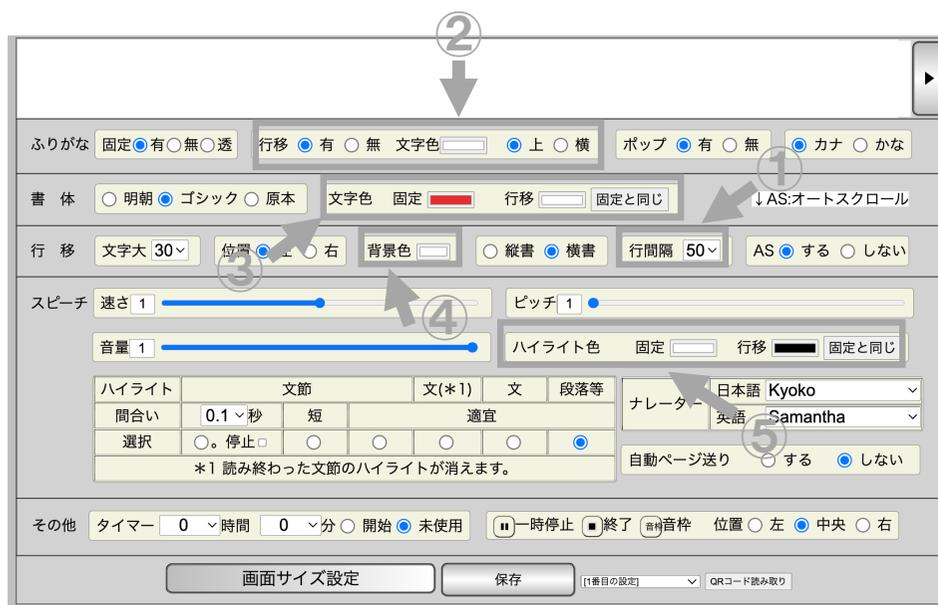
動画4 情報量の調整



YouTubeへ

動画4 情報量の調整

情報の量を減らす、余白を作ることで情報量を調整することができます。



情報：ハイライトを活用した行移モードの情報量の調整では、一度にハイライトする量を変更することで、より細かい調整が可能です。また、ハイライトを行うことで情報量が増え混乱を招く場合には、背景色と同じ色のハイライトを使用することで、ハイライトが表示されなくなります。固定モードでは、多くの場合背景が白であるためハイライトも白に設定することをお勧めします。

【設定】 You Tubeリンク



- ①行移_行間隔：50
- ②ふりがな_行移：文字色一白
- ③書体_文字色：行移一白
- ④行移_背景色：白
- ⑤スピーチ_ハイライト色：固定一白 行移一黒

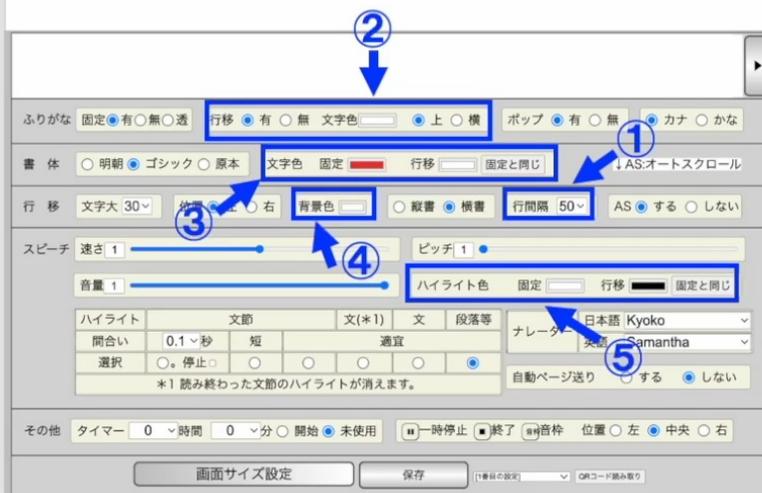
【設定の詳細説明】

- ①行移_行間隔：行移モードで表示される文の行間を設定します。0～50で設定し、数字が大きいくほど間隔が広がります。
- ②ふりがな_行移_文字色：行移モードのふりがなの色を設定します。
- ③書体_文字色：行移モードの文字色を設定します。
- ④行移_背景色：行移モードの背景色を設定します。
②、③、④を同じ色に設定します。
- ⑤スピーチ_ハイライト色：読み上げのハイライト色を設定します。
固定：固定モードでのハイライトの色を設定します。
行移：行移モードでのハイライトの色を設定します。
固定と同じ：行移モードの色を固定モードと同色に設定します。



設定方法 1. 情報量

情報の量を減らす、余白を作ることで情報量を調整することができます。



【設定の提案】

- ①行移_行間隔：50
- ②ふりがな_行移：文字色一白
- ③書体_文字色：行移一白
- ④行移_背景色：白
- ⑤スピーチ_ハイライト色：固定一白 行移一黒

【設定の詳細説明】

- ①行移_行間隔：行移モードで表示される文の行間を設定します。0～50で設定し、数字が大きいくほど間隔が広がります。
- ②ふりがな_行移_文字色：行移モードのふりがなの色を設定します。
- ③書体_文字色：行移モードの文字色を設定します。
- ④行移_背景色：行移モードの背景色を設定します。
②, ③, ④を同じ色に設定します。
- ⑤スピーチ_ハイライト色：読み上げのハイライト色を設定します。
固定：固定モードでのハイライトの色を設定します。
行移：行移モードでのハイライトの色を設定します。
固定と同じ：行移モードの色を固定モードと同色に設定します。

情報：ハイライトを活用した行移モードの情報量の調整では、一度にハイライトする量を変更することで、より細かい調整が可能です。また、ハイライトを行うことで情報量が増え混乱を招く場合には、背景色と同じ色のハイライトを使用することで、ハイライトが表示されなくなります。固定モードでは、多くの場合背景が白であるためハイライトも白に設定することをお勧めします。



UD-Book教科書の申請

UD-Bookの適用と申請



時間：18分06秒

UD-Book (文字・画像付き音声教材) の 申請時評価項目

教科書を初めて読んだ時に、1つでも当てはまる様子があればUD-Bookを申請することができます。

01. 読み誤りがある（不正確な読みをする）
02. 逐次読みになってしまう（文字を一つ一つ拾って読んでしまう）
03. 勝手読みをしてしまう（字を飛ばしたり足したりして、間違った読み方をしてしまう）
04. 特殊音節（きゃ・ぎゃ等）を読むのが苦手
05. ひらがなを読むことが苦手
06. カタカナを読むことが苦手
07. 漢字を読むことが苦手
08. 英語を読むことが苦手（中学生以上）
09. 単語の切れ目が分かりづらい
10. 小さな文字を読むことが苦手
11. 読むことに時間がかかる
12. 文章を集中して読むことが苦手
13. 文章の内容を理解することが苦手
14. 文章を読むと、他の人より疲れてしまう
15. ページめくり、抑え等、紙の教科書で必要な動作が苦手
16. 視力が悪い（差し支えなければ矯正後視力を記入：）
17. 視野が狭い・視野の一部が見えにくい
18. まぶしく感じる
19. 薄暗くなると見えにくい
20. 色の区別が難しい
21. 目が揺れてしまっていて見えにくい

日本語指導でも利用できます

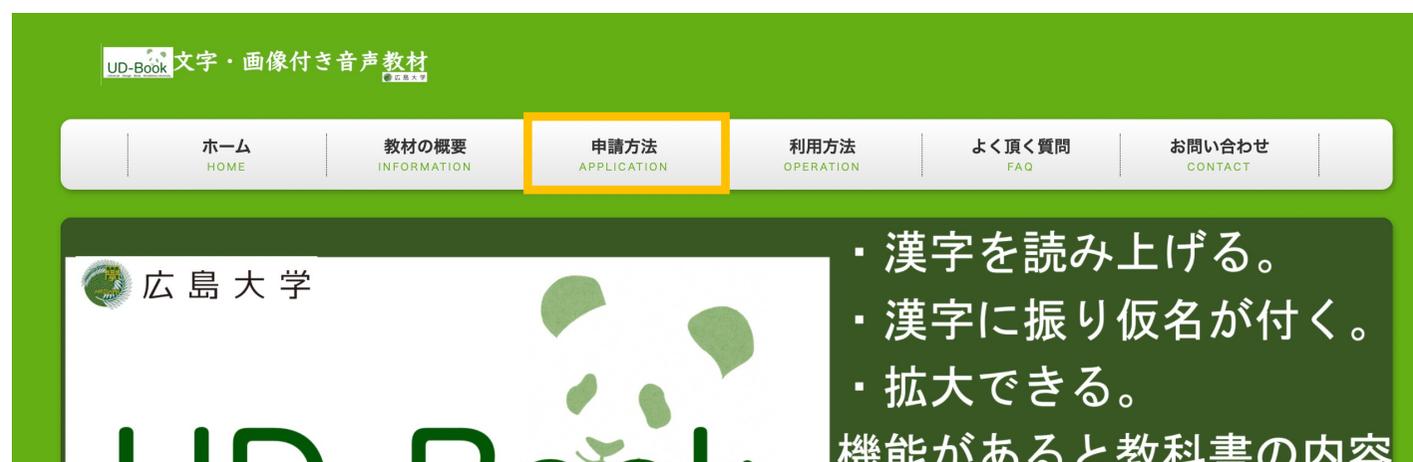
- 音声教材は、「発達障害等により、通常の検定教科書では一般的に使用される文字や図形等を認識することが困難な児童生徒に向けた教材で、パソコンやタブレット等の端末を活用して学習するもの」です。
- 令和6年7月19日より、日本語指導が必要な児童生徒も音声教材の提供を受けることが可能となりました。

UD-Book教科書の申請方法

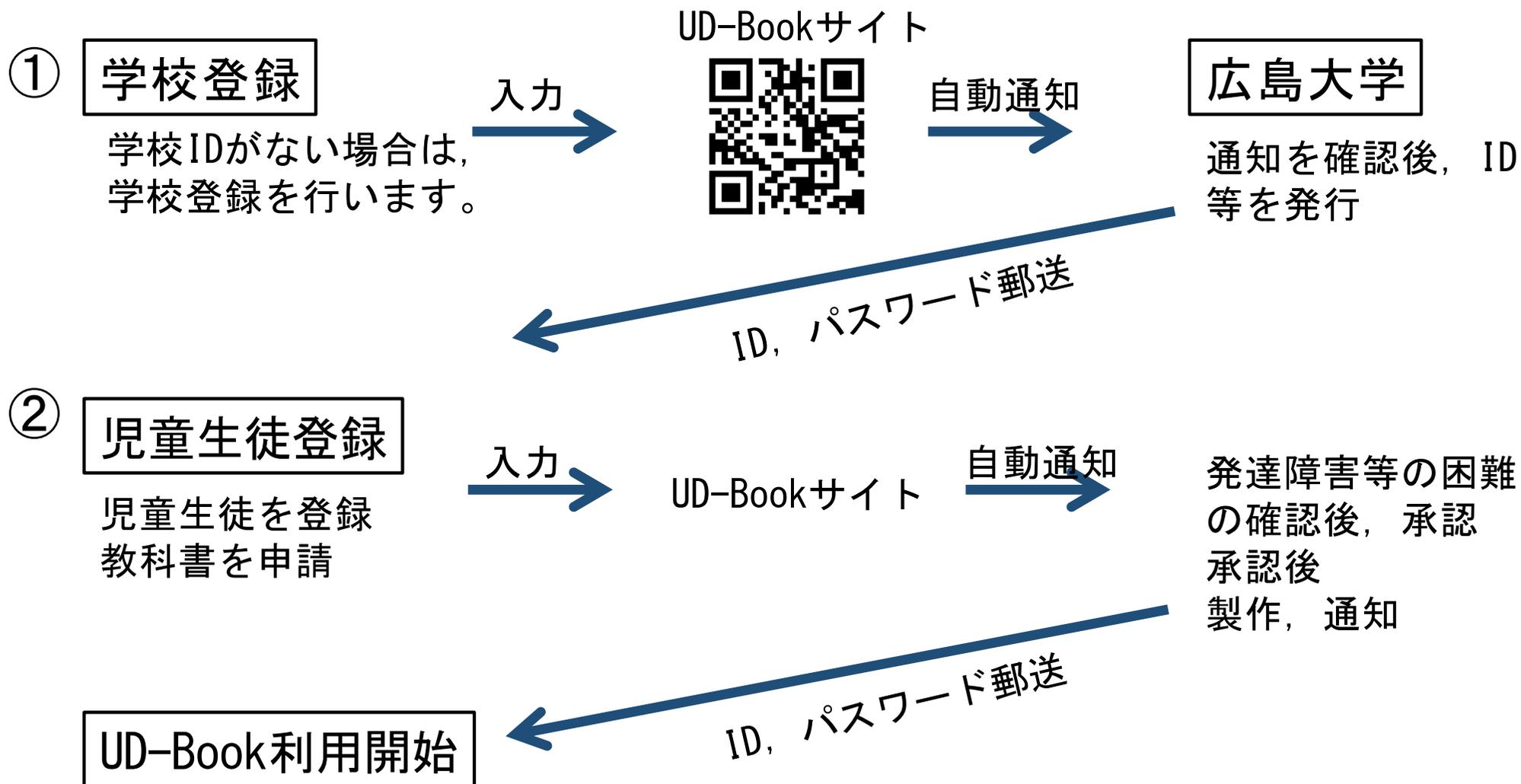
- Step1 広島大学UD-Book（文字画像付き音声教材）
ホームページサイトの検索



- Step2 「申請方法」をクリック



UD-Bookの申請の流れ (学校からの申請)



UD-Book教科書の申請と確認（全利用者）

UD-Bookサイトで学校の登録、児童生徒の登録、進捗の確認

UD-Bookサイト

本サイトは、UD-Bookの申請・受け取りなどを行うために利用するサイトです。
UD-Bookは広島大学が提供する音声教材です。
音声教材は、発達障害等により、通常の検定教科書では一般的に使用される文字や図形等を認識することが困難な児童生徒に向けた教材で、パソコンやタブレット等の端末を活用して学習する教材です。

<マイページ>

- 学校ページ
- 指導者ページ
- 利用者ページ

<利用申請>

[2025年度利用申請はこちら](#)
[UD-Book教科書のオンラインリーダーのご利用はこちら](#)

本事業は、文部科学省 令和6年度「音声教材の効率的な製作方法等に関する調査研究」により実施されています。

UD-Bookサイト



いました。2022/06/21に受理しました。

準備中です。

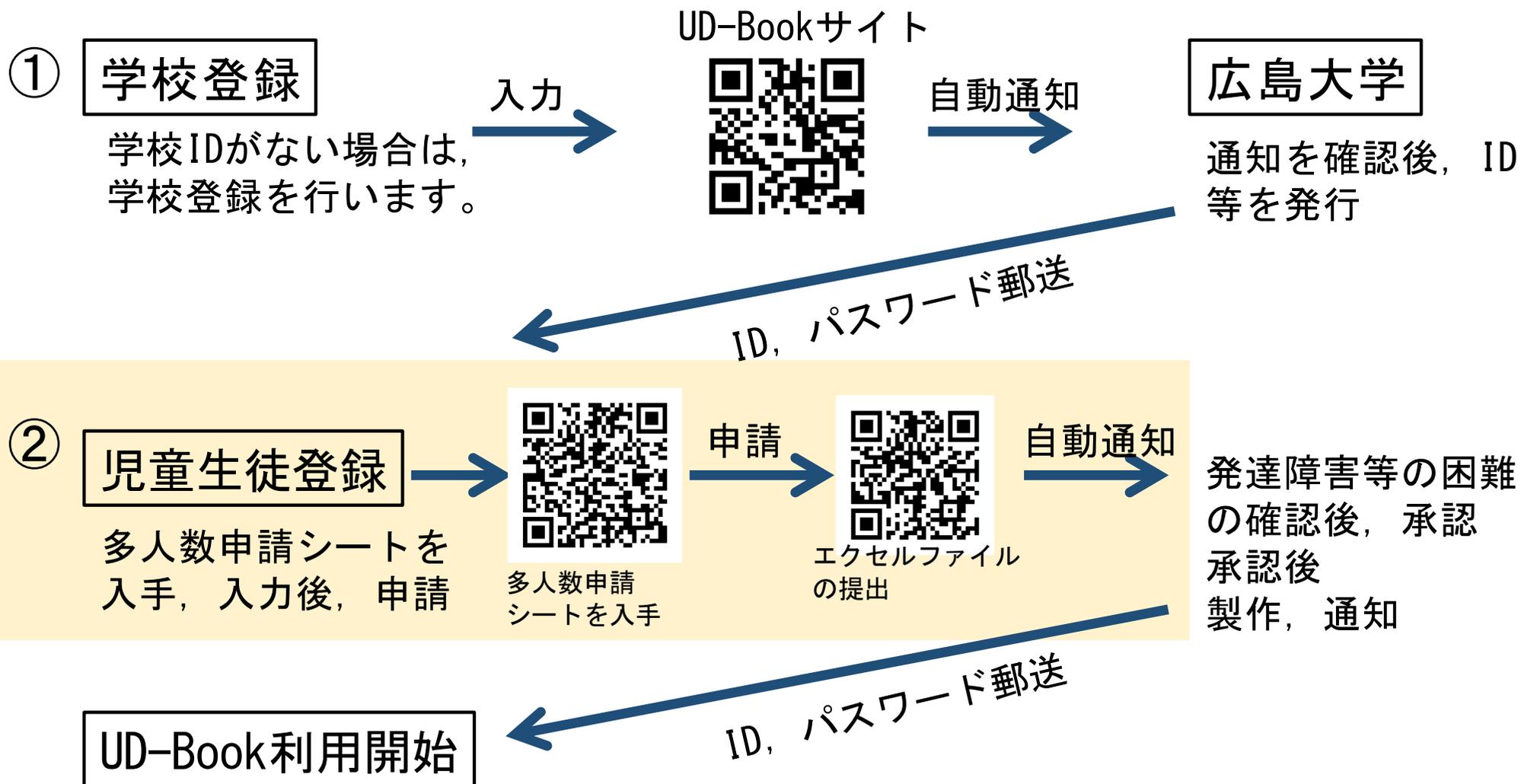
ステータス	操作
UD-Book完成	詳細

↑

適用年度	学校名	教科書名	発注年月日	受付年月日	納品年月日	ステータス	操作
2022	音声教材学校	教材追加取得練習教材	2022-03-01	2022-03-01	2022-06-28	UD-Book完成	詳細

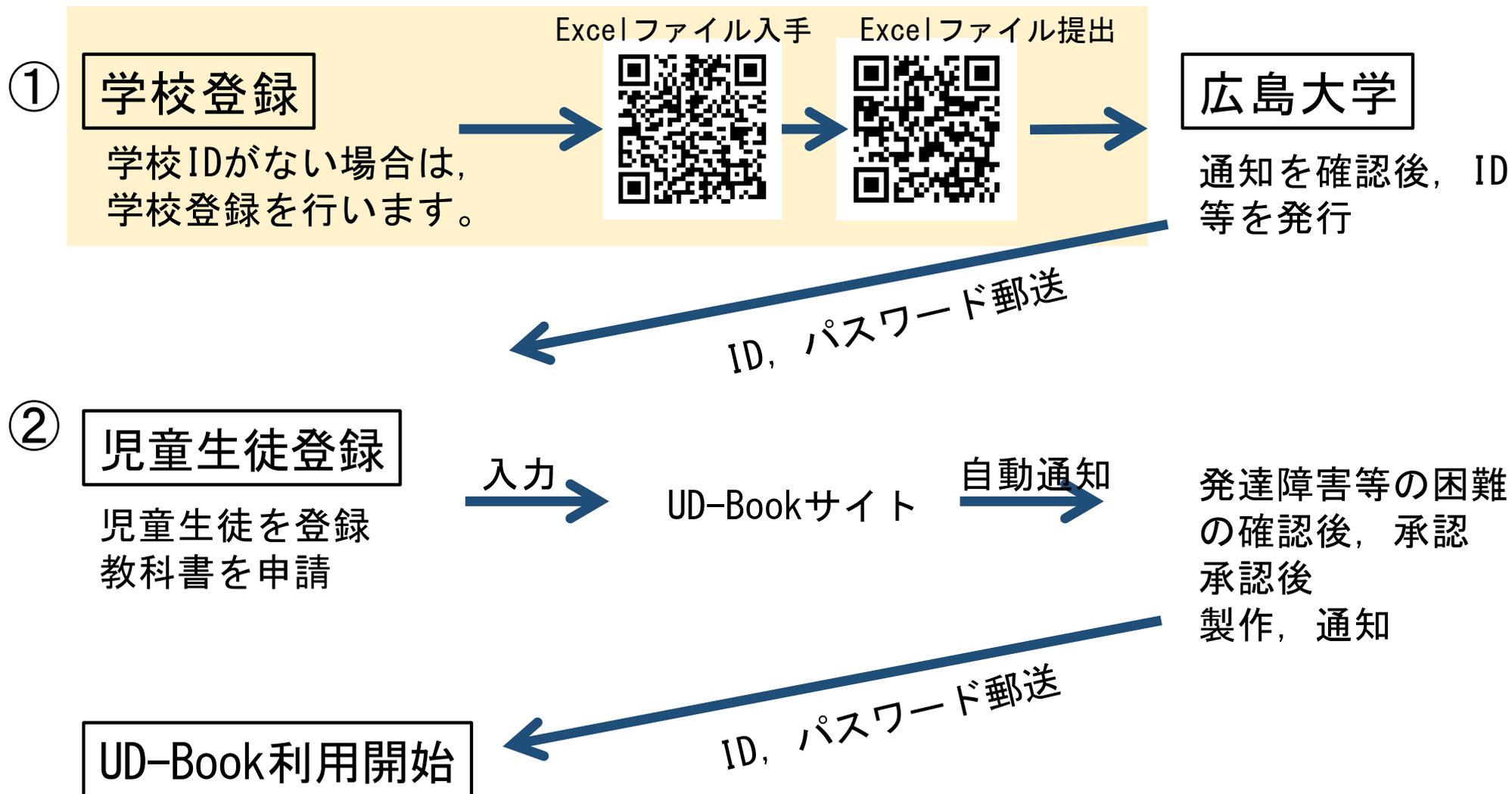
UD-Bookの申請の流れ (学校からの複数人の申請)

3名以上の児童生徒の登録の際は、エクセルシートに入力して申請できます。



UD-Bookの申請の流れ (教育委員会からの申請)

教育委員会が学校情報を広島大学に送ることで、各学校の学校登録の手間を省けます。



UD-Book利用者を指導する方の申請

- 指導者もUD-Book教科書を申請いただけます！

どんな人が指導者として申請できる？

- UD-Book教科書を利用する児童生徒を指導する方
- UD-Book教科書を利用を検討する児童生徒を指導する方
- 教育相談等でUD-Book教科書など音声教材を紹介したいと考えて

いる教育関係者

教員や教育委員会職員が申請する場合（新規・継続）

指導者が新規でUD-Book教科書を申請する場合、つまりUD-Book教科書の利用者IDを持っていない場合は、[UD-Book教科書指導者申請フォーム](#)より手続きを行なってください。

継続申請の方は、指導者IDをお手元にご準備して手続きを進めてください。指導者IDなどご不明な場合は、[問い合わせフォーム](#)よりご照会ください。



UD-Book関連サイト

- UD-Bookホームページ

- 申請, Q&A, UD-Bookリーダー取得

<https://home.hiroshima-u.ac.jp/ujima/onsei/index.html>

UD-Bookホームページ



- UD-Bookサイト

- 教材入手, 進捗確認, 修正依頼

<https://app.udbook-hs.com>

UD-Bookサイト



UD-Book

本サイトは、UD-Bookの申請・受け取りなどを行うために利用するサイトです。

UD-Bookは広島大学が提供する音声教材です。

音声教材は、発達障害等により、通常の検定教科書では一般的に使用される文字や図形等を認識することが困難な児童生徒に向けた教材で、パソコンやタブレット等の端末を活用して学習する教材です。

学校ページ

指導者ページ

利用者ページ

※は、文部科学省 令和4年度「音声教材の効率的な製作方法等に関する調査研究」により実施されています。

UD-Book教科書をより便利に！

- オンラインでの利用を推奨しています。
- Google Chromeブラウザの利用を標準としています。
- UD-Book教科書利用のためのドメインのフィルター解除をお願いします。
- 学校の先生は、ぜひ利用法の動画を一度ご確認ください。
- 説明会の開催を受け付けています。



UD-Book図書申請

UD-Bookの適用と申請



時間：15分01秒

UD-Book図書



・教科書だけでいいですか？



サイト内検索/Site Search

[広島大学](#) [交通アクセス](#)
 [霞図書館](#) [日本語](#) | [English](#)

[サイトマップ](#)

[ログイン](#)

[利用案内](#) [資料の検索](#) [データベース](#) [特別コレクション](#) [講習会・調査相談](#) [図書館について](#) [お問い合わせ](#)

利用者メニュー

[利用状況・貸出更新](#)

[文献複写申込](#)

[図書借用申込](#)

[新規購入依頼](#)

[新着情報アラート](#)

[ブックマーク](#)

[お気に入り検索](#)

[レビュー履歴](#)

[タグ履歴](#)

UD-Book図書の作成と利用

広島大学図書館では、2019年度から広島大学大学院人間社会科学研究科（旧教育学研究科）の氏間研究室が実施する音声化・電子化した教科書（UD-Book教科書）の作成と提供に協力し、全国の小中高等学校および特別支援学校の児童生徒の学習環境の改善とアクセシビリティの向上に努めてきました。

[UD-Book教科書ウェブサイト](#)（氏間研究室）

2024年度から広島大学図書館と氏間研究室が協力して、紙の図書を読むことに困難がある児童や生徒の依頼に応じて、音声やテキストが利用できるアクセシブルな教科書以外の図書（UD-Book 図書）を作成します。また、その図書を依頼者本人だけでなく、学校図書館や公共図書館等を通じて全国の紙の図書を読むことに困難がある方々に提供します。

これにより、児童・生徒の学校の課題（作文等）や主体的な学びを支援できるだけでなく、児童・生徒および紙の図書を読むことに困難がある方々が、自分が読みたい時に読みたい本を読めるような環境を提供できます。

UD-Book図書とは？

UD-Book図書はUD-Bookの規格で製作された教科書以外の書籍です。UD-Book図書はオリジナルの書籍に似たレイアウトで、テキストの音声読み上げやハイライトの機能が利用できるアクセシブルな書籍です。

[広島大学図書館X\(旧Twitter\)](#)

UD-Book図書

- UD-Book図書とは？

UD-Book図書はUD-Bookの規格で製作された教科書以外の書籍です。UD-Book図書はオリジナルの書籍に似たレイアウトで、テキストの音声読み上げやハイライトの機能が利用できるアクセシブルな書籍です。

UD-Book図書

今秋から
ぞくぞく
新作登場

- みんなの きもちが わかるかな?おもいやりの絵本
- ひとりで学べる算数 小学2年生 (朝日小学生新聞の学習シリーズ)
- 改訂版 ゆっくり学ぶ子のためのこくご2
- みのまわりのきほん(絵でわかるこどものせいかつずかん1)
- こどもきせつのぎょうじ絵じてん第2版
- かいけつゾロリのでんごくとしごく
- かいけつゾロリのチョコレートじょう
- かいけつゾロリのじごくりょこう
- かいけつゾロリのきょうふのやかた
- かいけつゾロリのドキドキなぞときパズル城
- ハリー・ポッターと謎のプリンス 上
- ハリー・ポッターと謎のプリンス 下
- どうぶつな~に? (はじめてずかん)

少し覗いてみましょう。



ぜひ、学校図書館、地域の図書館から！



2024年度から広島大学図書館と氏間研究室が協力して、紙の図書を読むことに困難がある児童や生徒の依頼に応じて、音声やテキストが利用できるアクセシブルな教科書以外の図書（UD-Book 図書）を作成します。また、その図書を依頼者本人だけでなく、学校図書館や公共図書館等を通じて全国の紙の図書を読むことに困難がある方々に提供します。

これにより、児童・生徒の学校の課題（作文等）や主体的な学びを支援できるだけでなく、児童・生徒および紙の図書を読むことに困難がある方々が、自分が読みたい時に読みたい本を読めるような環境を提供できます。

UD-Book図書のお問い合わせ

【UD-Book教科書の利用者向け】UD-Book図書の申込

* 必須

1. UD-Book教科書の利用者ID *

回答を入力してください

2. 利用者の氏名 *

回答を入力してください

3. 利用者の学校名 *

回答を入力してください



問い合わせ先

広島大学図書館 図書学術情報企画グループ

担当（上田、石田）

電話：082-424-6226

E-mail：tosho-kikaku-jyoho@office.hiroshima-u.ac.jp

UD-Bookサンプルをご利用できます！

実際に、体験をしてみないと「自分に合っているかどうか」の判断は難しいですね。

研究室で作成した図書を、UD-Book図書として提供しておりますので、ぜひご体験ください！

準備するもの

インターネットに接続できる端末
パソコン タブレット 携帯



Google Chrome

どのブラウザでも利用できますが、
品質保証のためGoogle Chromeを推奨します

これだけ!!

オープンID・パスワード

ID	パスワード
udbook_trial01	trial01
udbook_trial02	trial02
udbook_trial03	trial03

全てのIDで同一の図書を読めます。

体験方法

- ① UD-Bookリーダーにアクセス
<https://hu-udsystem.com/login/student/>



- ② オープンIDとパスワードを入力
- ③ ログイン

UD-Bookオンラインリーダー
ログイン画面

UD-Bookを閲覧するためのサイトです。
UD-Bookは広島大学が提供する音声教材です。

ユーザーID

パスワード **②**

ログイン状態を保持

③ ログイン

ユーザーIDのない方: [UD-Book申請サイト](#)

- ④ 読みたい図書をクリック！

利用可能

近日公開



オンライン説明会, 説明会情報

広島大学発 UD-Book規格



UD-Book 定期オンライン説明会 2025

期日 毎月第2火曜日 8月・2月は第3火曜日で開催します。

6/10_火 7/8_火 8/19_火 9/9_火 10/14_火 11/11_火 12/9_火 1/13_火 2/17_火 3/10_火

時間 第1部 10:30~11:00 第2部 18:30~19:00

プログラム

UD-Bookの特徴をご紹介します

質問タイム (導入や使用など様々なご質問やご相談にお答えします!)

UD-Bookとは?

説明会参加方法

紙の本を読むことに困難を抱える
子どもたちが利用できる教材です

原本のレイアウトのまま
読み上げやハイライト表示ができる!
漢字にふりがなをつけられる!

使う機器を選ばない!
学校の端末でも使えるよ!



UD-Bookに興味のある方であれば
どなたでも参加可能
申し込み不要!



zoomで開催します
ミーティングID: 838 4464 1130
パスワード: 997436

お問い合わせ先
広島大学 氏間研究室
Mail: uji-lab@hiroshima-u.ac.jp

広島大学発 UD-Book規格



UD-Book 訪問個別説明・相談会

みなさまの希望とニーズに応じた活用に向けた研修を開催します!

プログラム (一例)

- 検討 UD-Bookの概要説明会 (個人・教職員向け)
UD-Bookの適正検討
- 導入 UD-Bookの概要説明会 (児童生徒・保護者向け)
UD-Bookフィッティング研修
- 活用 UD-Book活用相談会 (教職員・保護者向け)
UD-Bookフィッティング研修

希望者を 募集します!

開催に向けて

開催申し込み方法

費用は?
実費のみ, 研修開催に費用負担はありません
どんな内容? 時間は?
UD-Book活用状況やニーズをお伺いし,
相談の上決定いたします

UD-Bookとは?
紙の本を読むことに困難を抱える
子どもたちが利用できる教材です
原本のレイアウトのまま
読み上げやハイライト表示ができる!
漢字にふりがなをつけられる!



UD-Book活用環境を踏まえて,
個別に必要な研修等の開催にむ
け, 相談に乗ります

まずは,
お気軽にお問い合わせください



<https://ws.formzu.net/fgen/S796933360/>

お問い合わせ先
広島大学 氏間研究室
Mail: uji-lab@hiroshima-u.ac.jp

UD-Bookがもたらす活字のバリアフリー

