



タブレット端末の活用

京都市立音羽川小学校

京都市教育委員会 総合育成支援課

ICT専門主事 高松 崇

Chapter 1

Society5.0

新しい生活様式

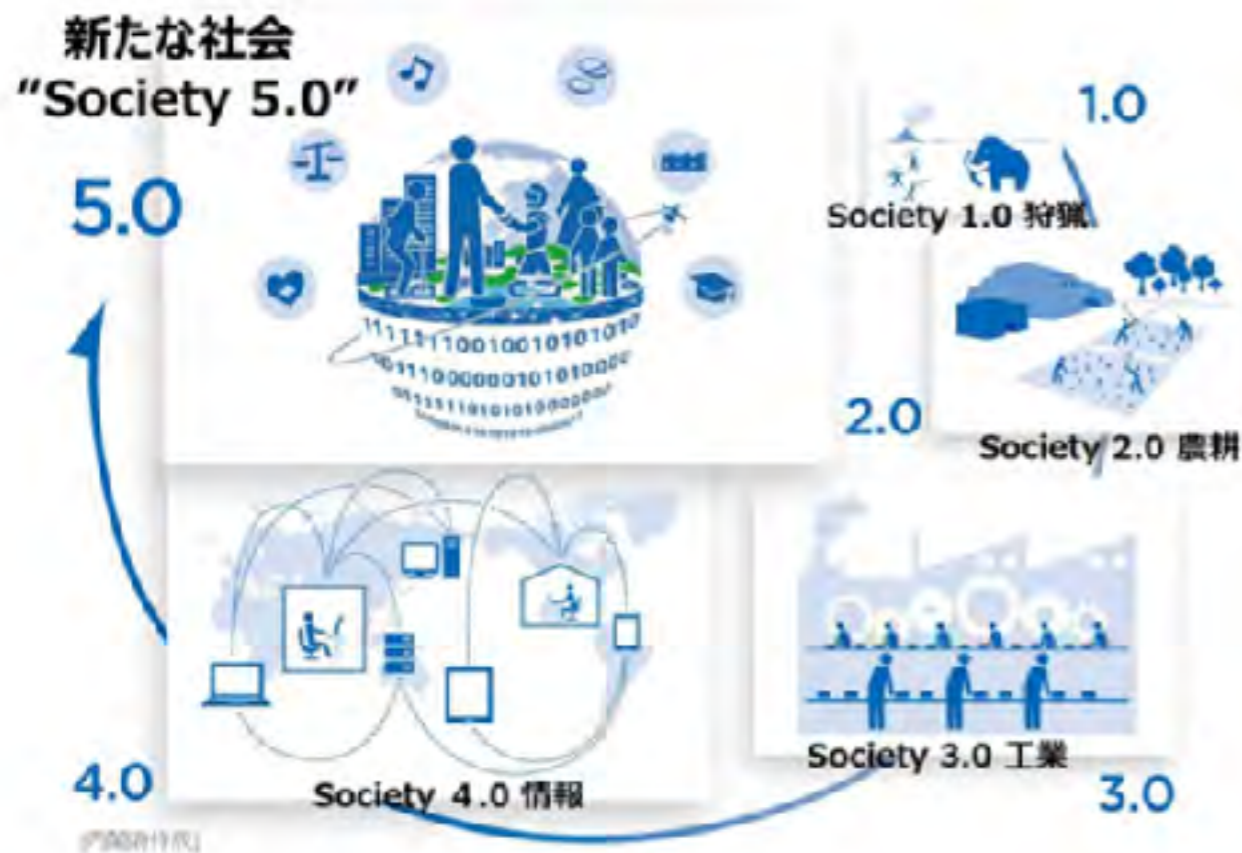
GIGAスクール

って何?!

Society5.0(ソサエティ5.0)未来の日本の姿

学校現場って
Society ?????

新たな社会(Society 5.0)って?!



- 狩猟社会(Society 1.0)
- 農耕社会(Society 2.0)
- 工業社会(Society 3.0)
- 情報社会(Society 4.0)

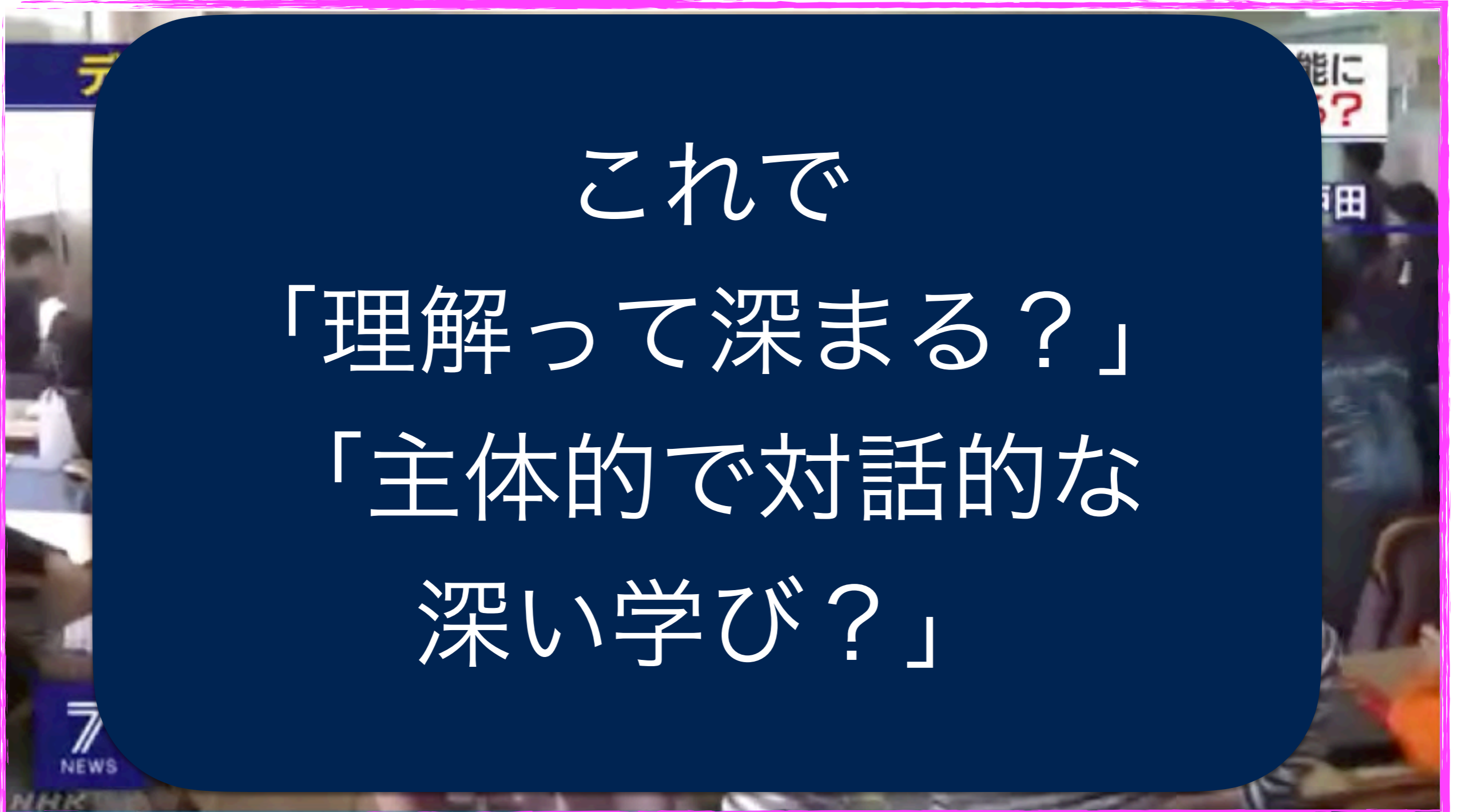
タブレット端末使ったデジタル教科書 今年度から使用開始

これで

「理解って深まる？」

「主体的で対話的な

深い学び？」



iPadでらくらくプリント学習～2つの便利アプリ Office Lens と GoodNotes を組み合わせよう～(8倍速)

これでも
「お前だけずるい！」
「楽しんでる！」
って議論になる？！

一時停止

0:00 / 12:51



Chapter 2

障害者差別解消法

障害者差別解消法

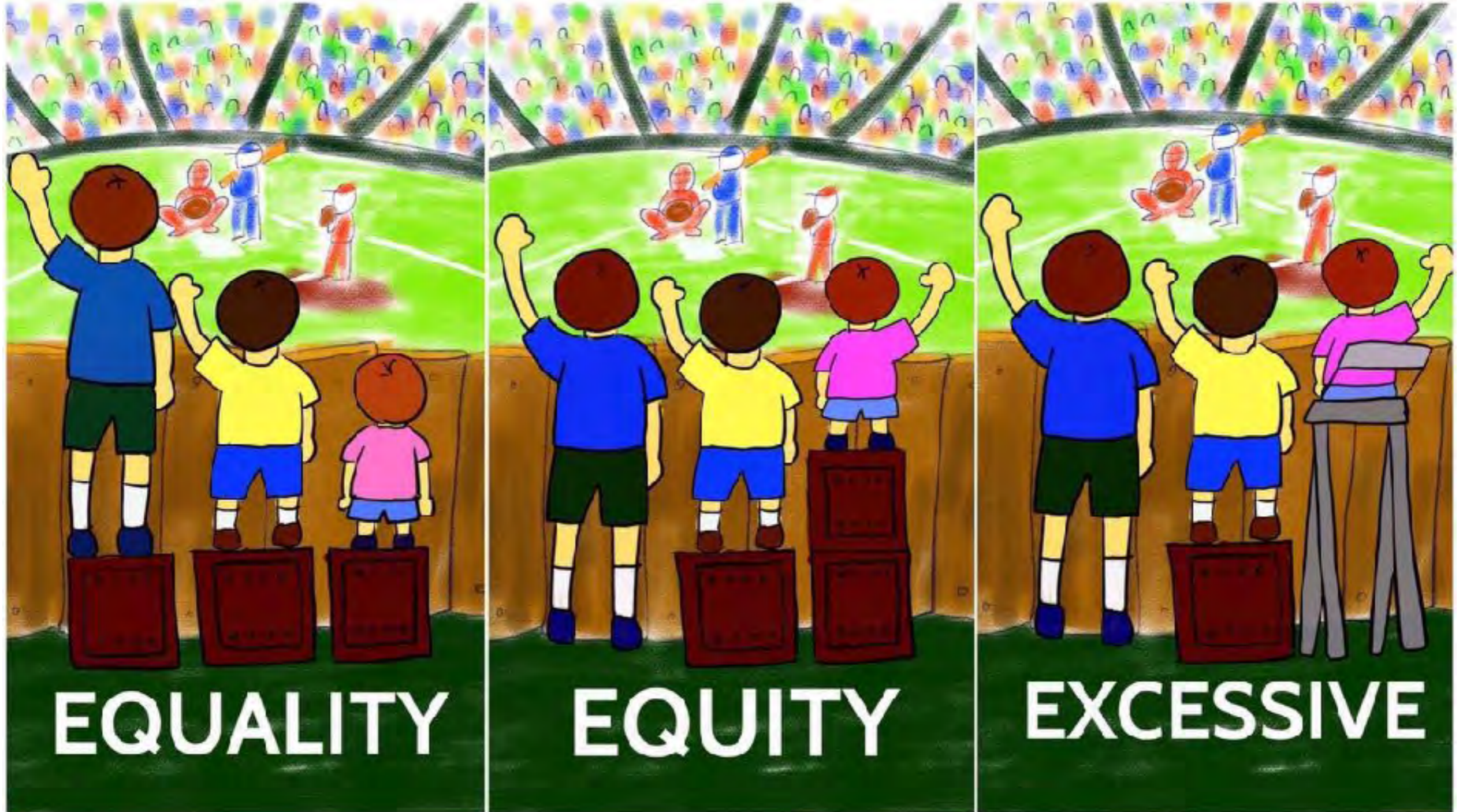
合理的配慮については、行政機関（国と自治体や公立学校、福祉施設など）に対し法的に義務化。民間事業者に対しては努力義務。

報告しなかったり、虚偽報告をしたりした場合は、20万円以下の過料が科される。

学校では

鉛筆やペンでの書字が困難な学生に対して、授業や入試へ参加するための代替手段を認めないことは、同法の差別禁止および合理的配慮の否定に抵触する。さらに、本人が申請する代替手段の利用について、学校側は検討する義務が発生する。

合理的配慮



EQUALITY

EQUITY

EXCESSIVE

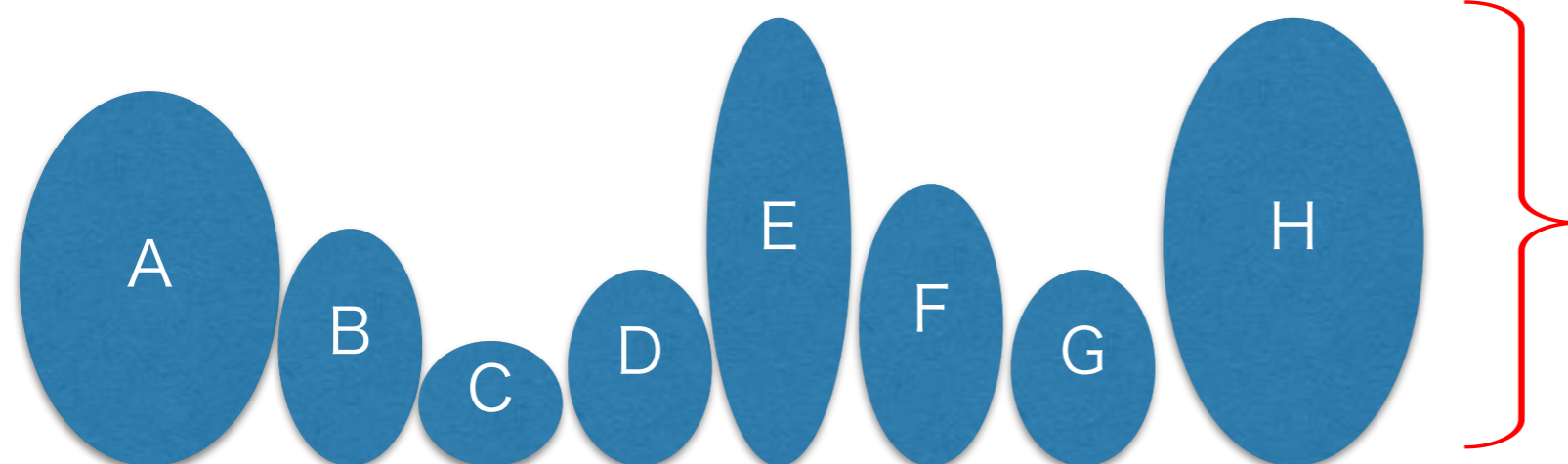
平等

公平

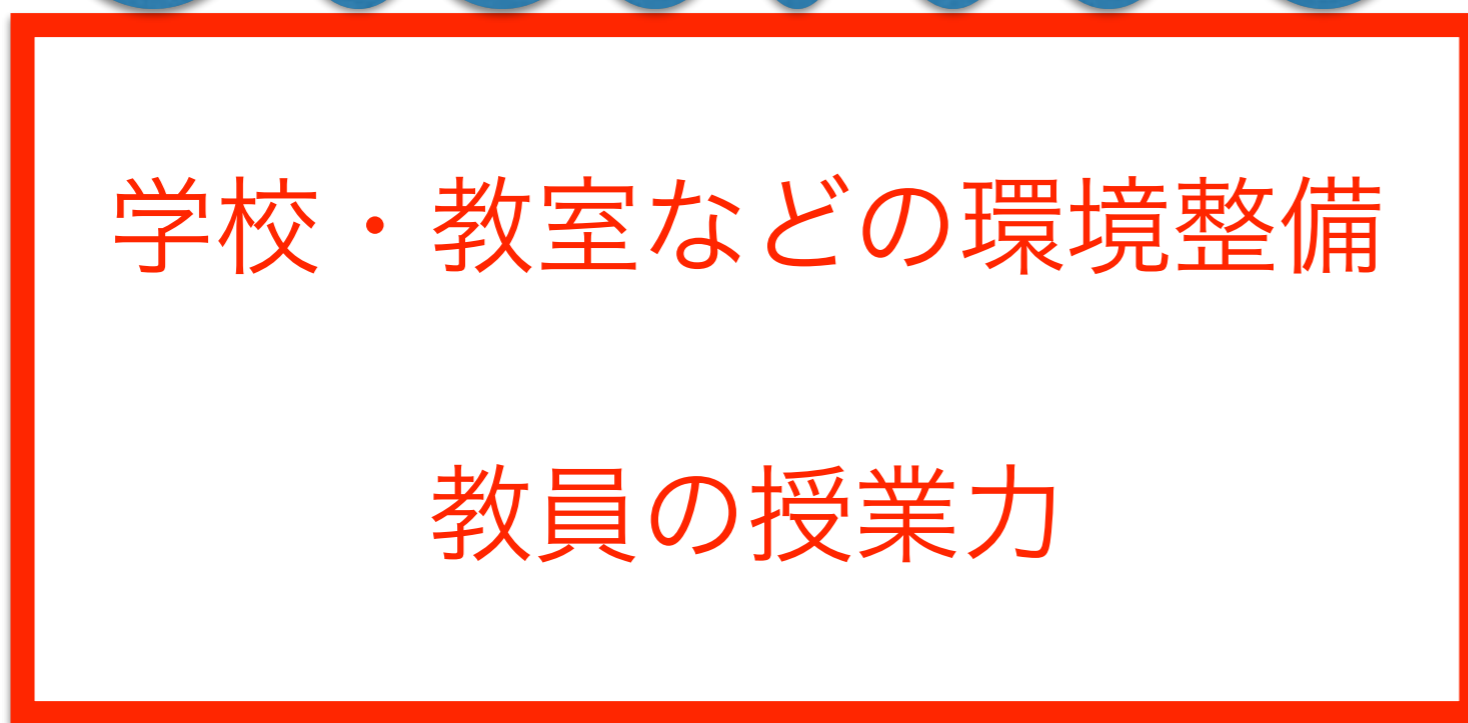
やりすぎ

基礎的環境整備






合理的配慮



基礎的環境整備



合理的配慮

学校・教室などの環境整備

教員の授業力

基礎的環境整備

Chapter 3
教員が使う

教材作成・提示

Point :

スキャナーは用途に応じて選択

ちょっとした工夫で分かりやすい視覚提示

百聞は一見にしかず 動画・画像の編集は簡単

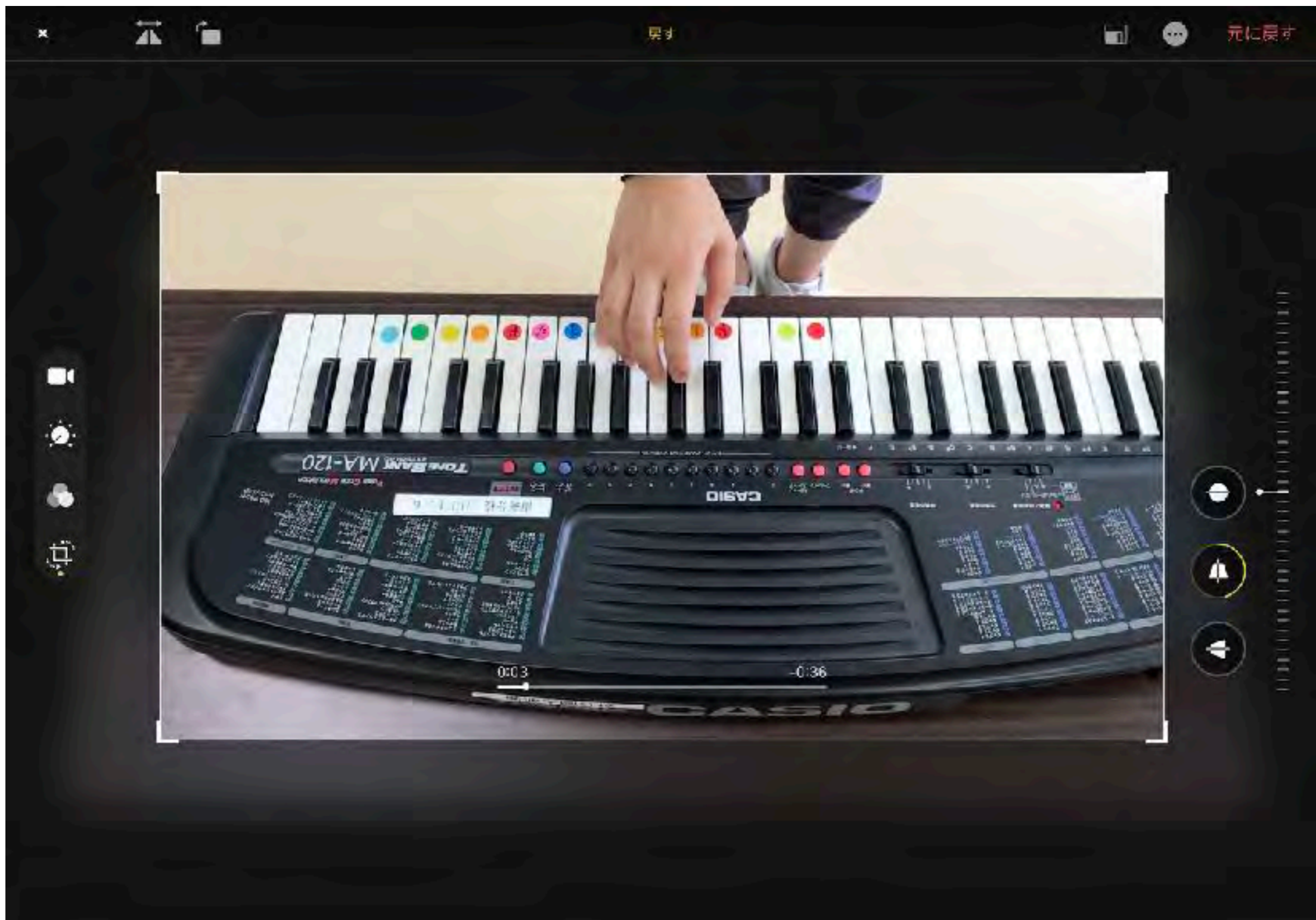
個に合わせた教材作成

カメラ + 画像編集



拡大提示・電子黒板ならカメラ機能で十分

カメラ + 動画編集



拡大提示・電子黒板ならカメラ機能で十分

アナログとデジタルの架け橋 (Scannerアプリ)

Evernote Scannable

デベロッパ: Evernote

App を購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad
の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 仕事効率化

更新: 2016年11月15日

バージョン: 2.2

サイズ: 31.3 MB

言語: 日本語、イタリア語、インドネシア語、オランダ語、スウェーデン語、スペイン語、タイ語、デンマーク語、トルコ語、ドイツ語、フィンランド語、フランス語、ポルトガル語、ポーランド語、マレー語、ルーマニア語、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、英語、韓国語

販売元: Evernote

© 2015 - 2016, Evernote Corporation

[レビュー](#)

互換性: iOS 8.0 以降、iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

★★★★ 36 件の評価

すべてのバージョン:

説明

紙を一瞬で - Scannable は、紙文書をデジタル化するためのモバイルアプリです。手元にある契約書やレシート、名刺、その他の書類を何でもスキャンして、さあ場で文書にアクセスすることができます。

[Evernote Web サイト](#) [Evernote Scannable のサポート](#)

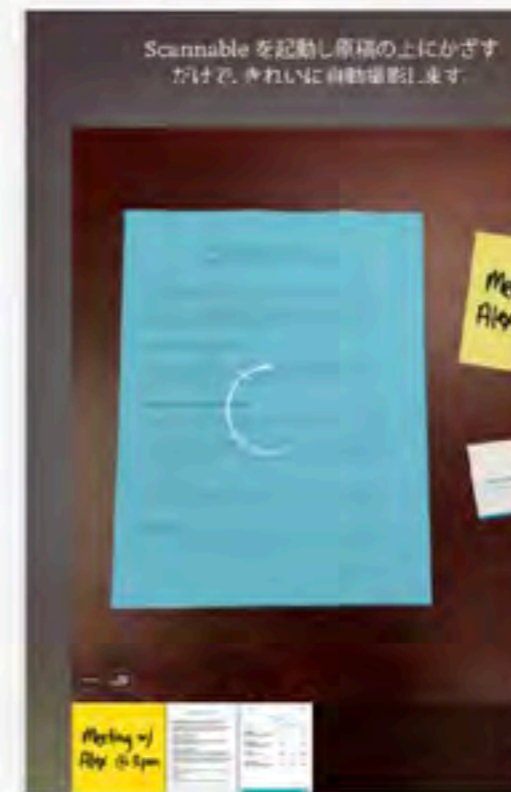
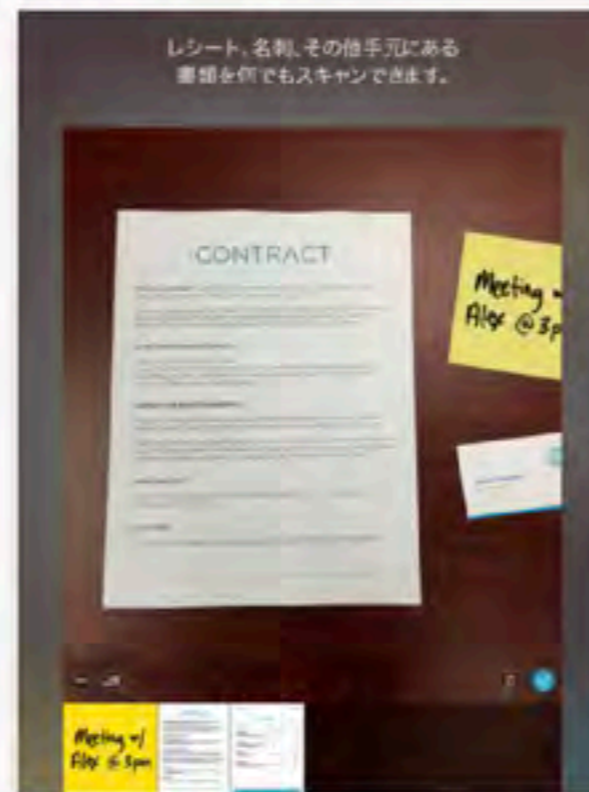
[...さらに見る](#)

バージョン 2.2 の新機能

バグの修正およびその他の改善

スクリーンショット

[iPhone](#) | [iPad](#)



デジタル書籍を簡単作成

電子書籍も簡単作成

i文庫HD

デベロッパ: DWANGO Co., Ltd.

Appを購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。

[この開発者による他の App を見る](#)



[iTunes で見る](#)

説明

i文庫HDはiPadで小説や書籍、漫画などを快適に読むためのアプリケーションです。まるで紙の本を読んでいるかのようなインターフェイスにより、リアルで快適な読書を楽しめます。iPadで文学作品を楽しみたい方、PDFの書類や資料を読みたい方、電子化した書籍を読みたい方にお勧めします。

[DWANGO Co., Ltd. Web サイト](#) | [i文庫HD のサポート](#)

[こちらを見る](#)

バージョン 3.4.6 の新機能

- iPad pro 10.5inch 対応
- 回転ロックも機止

¥840

カテゴリ: ブック

更新: 2017年7月12日

バージョン: 3.4.6

サイズ: 40.5 MB

言語: 日本語、簡体字中国語、英語

販売元: Dwango Co., Ltd.

© Dwango Co., Ltd.

このアプリケーションのダウンロードは、17歳以上の方が対象です。

煩瑣/過度な成人向けまたはわいせつなテーマ

互換性: iOS 9.3 以降。iPad 対応。

カスタマー評価

現在のバージョン:

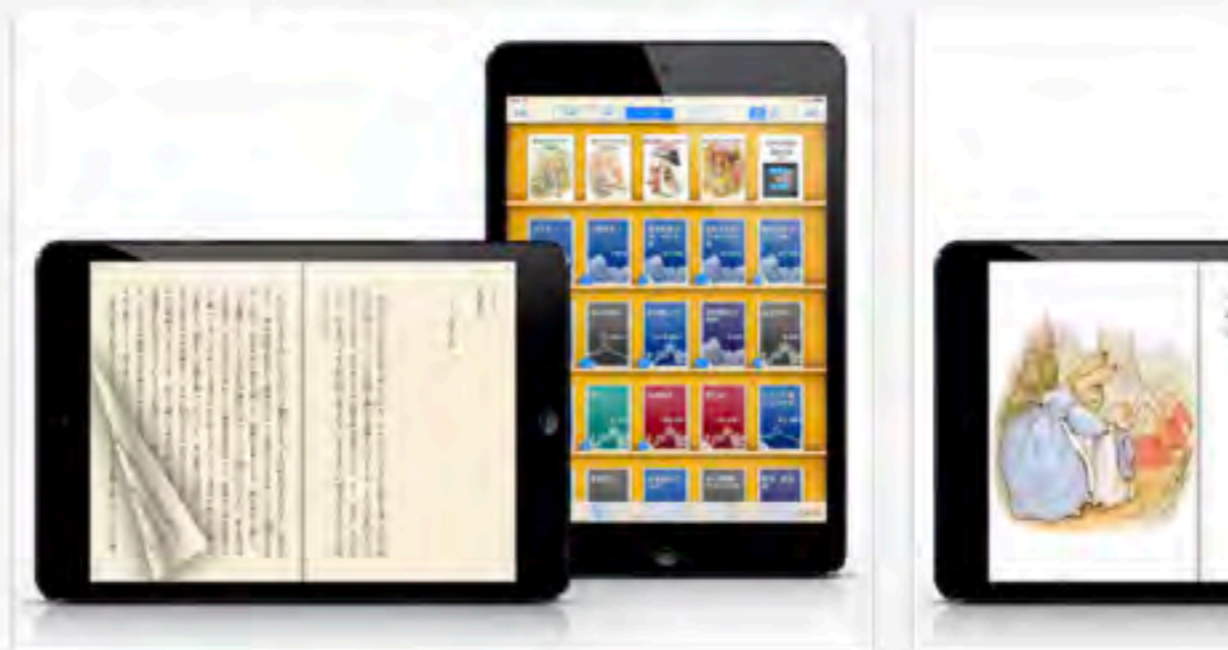
★ 10 件の評価

すべてのバージョン:

★★★★ 3024 件の評価

DWANGO Co., Ltd. による

iPad スクリーンショット



絵本など見開きモードでの閲覧が可能

アナログとデジタルの架け橋 (Scannerアプリ)



Microsoft Office Lens | PDF Scan (4+)
Microsoft Corporation
「仕事効率化」カテゴリ
★★★★★ 4.5、1,215件の評価
無料

スクリーンショット iPhone iPad

簡単 便利 パワフル

Office Lens を使うと、ホワイトボードや書籍の内容を撮影した写真をトリミングし、画像を高め、読み取り可能なデータにできます。画像は、編集可能な Word ファイル、PowerPoint プレゼンテーションに交換できます。

Office Lens は手軽で便利なスキャナーのように使えます。ホワイトボードや黒板の上のメモが魔法のようにデジタル化されます。重要な単語や名刺を簡単に整理することができます。思いついたことをメモし、写真を撮り、後で取り出すことができます。シートや付箋をなくす心配もありません。

イマーシブリーダー機能を使えば、その場で音声読上げ

電子書籍も簡単作成



Microsoft Word 4+

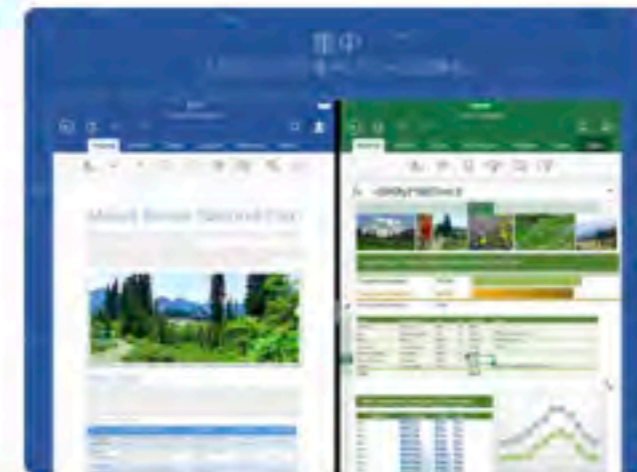
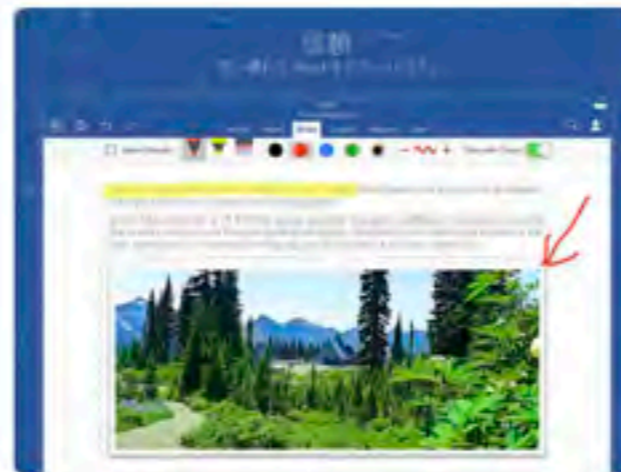
Microsoft Corporation

「仕事効率化」内10位

★★★★★ 4.5、7.1万件の評価

無料 - App内課金があります

スクリーンショット iPhone iPad



信頼できる Word アプリにより、ファイルを他のユーザーとすばやく簡単に作成、編集、表示、共有できます。また、メールに添付された Office ドキュメントを表示および編集することもできます。Word を使用すれば、どこにいても Office を使用できます。あなたが文書を作成しているブロガー、作家、ジャーナリスト、コラムニスト、学生、プロジェクト マネージャーのいずれであっても、期待している通りに動作します。

説得力のあるテキスト文書、原稿、ブログ、レポート、履歴書を作成できます。最適な書式設定オプションで最高の文章を作成できる整半なざらに見る

編集・読上・共有など



Microsoft Pix カメラ 4+

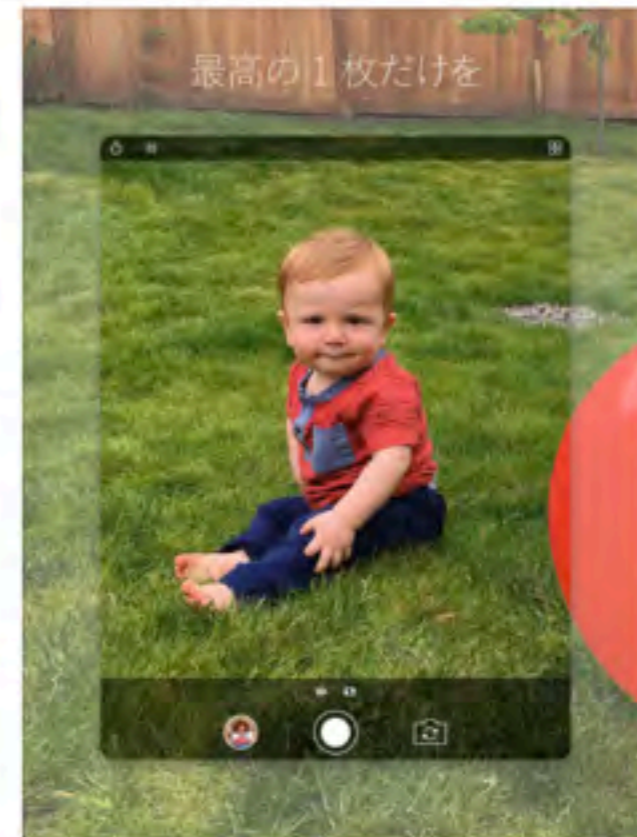
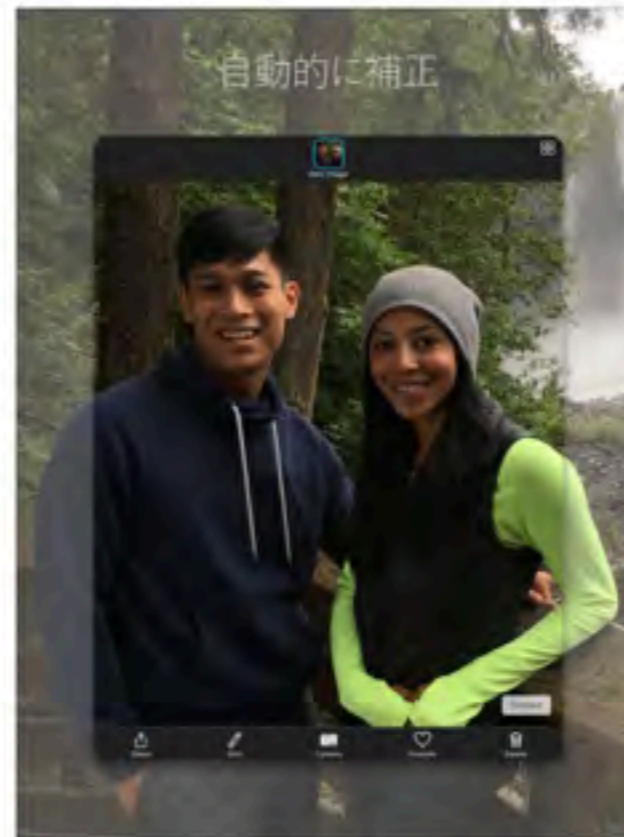
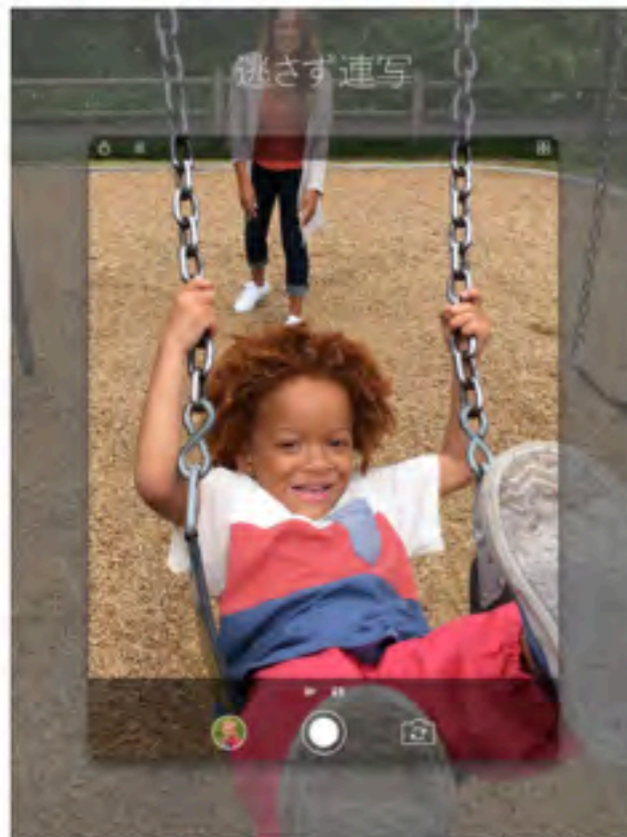
Microsoft Corporation

「写真/ビデオ」内161位

★★★★☆ 4.0、1,257件の評価

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



Microsoft Pix は今年のベスト アプリ 50 に選出されました - タイム誌

「Microsoft は、iPhone と iPad 向けの最も簡単で優れたカメラ アプリを開発してしまったと言えるでしょう」- Napier Lopez, The Next Web

[さらに見る](#)

造形物は立体（3D）で保存

Arqspin

デベロッパ：Arqball

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

[この開発者による他の App を見る](#)



説明

"If you've ever wanted an easy way to create a 360-degree interactive video to show off a new product, Arqspin has you covered." -Venture Beat

[Arqball Web サイト](#) ▶ [Arqspin のサポート](#) ▶

[さらに見る](#)

バージョン 1.14 の新機能

Changed border colors for better readability.

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: 写真/ビデオ
更新: 2015年11月5日
バージョン: 1.14
サイズ: 54.6 MB
言語: 英語
販売元: Arqball
© 2012 Arqball LLC
[4+ 評価](#)

互換性: iOS 8.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションは、概要を表示するには評価件数が不十分です。

すべてのバージョン。
★★★★ 19 件の評価

Arqballのその他の App

[iPhone | iPad](#)

スクリーンショット



平面画像から立体をイメージすることは難しい作業です

分かりやすい動画の提供



音声のピッチを変えずに、スロー再生が可能 楽器の練習には最適

比較提示すれば理解しやすい

CMV: Slow Frame-Frame Video Analysis CoachMyVideo

この開発者による他の App を見る

デベロッパ: CoachMyVideo.com, inc.

App を購入。ダウンロードするには iTunes を開いてください。



[iTunes で見る](#)

この App は iPhone、iPad の両方に対応しています。

無料

カテゴリ: ヘルス&フィットネス

更新: 2016年12月12日

バージョン: 4.4

サイズ: 18.1 MB

言語: 英語

開発元: CoachMyVideo.com, Inc.

© 2016 CoachMyVideo.com, Inc.

以下の理由により年齢制限設定 12+ となっています。

まれ/軽度のホラーまたは恐怖に閉じるテーマ

まれ/軽度のバイオレンス

まれ/軽度の遊戯な言葉遣いまたは下品なユーモア

まれ/軽度のアルコール、タバコ、ドラッグの使用または言及

まれ/軽度のアニメまたはファンタジーバイオレンス

まれ/軽度の成人向けまたはむいせつなテーマ

互換性: iOS 7.0 以降。iPhone、iPad、および iPod touch に対応。

カスタマー評価

このアプリケーションの無料バージョン

説明

Anytime. Anywhere Video Analysis™
By Coaches. For Coaches™ - FREE for a limited time.

[CoachMyVideo.com, inc. Web サイト](#) | [CMV: Slow Frame-Frame Video Analysis CoachMyVideo のサポート](#)

バージョン 4.4 の新機能

v4.4
→ iOS 10 fixes.
→ Check our 3D touch on the icon if you have an iPhone 6s or 7!

[...さらに見る](#)

スクリーンショット

iPhone | iPad



CMV is widely used for large-group video presentations streamed via Apple TV, etc. from iPhone/iPad!

Copyright © 2016 CoachMyVideo.com, Inc. All rights reserved. See our privacy policy on our website.

客観的ではなく、相対的に気づく仕組み

これまでのPPT教材を有効活用



FE File Explorer: File Manager 4+

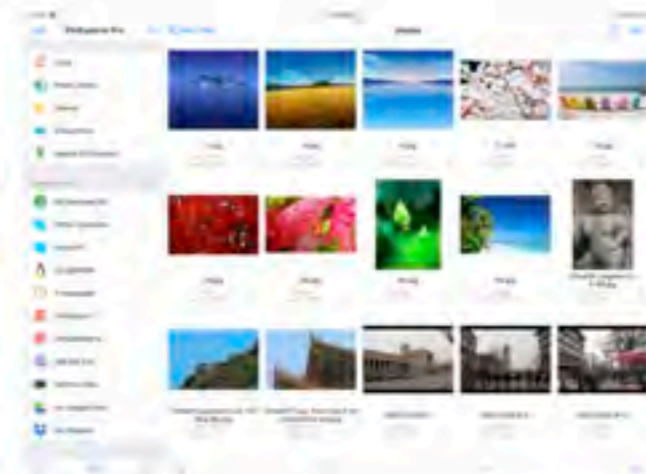
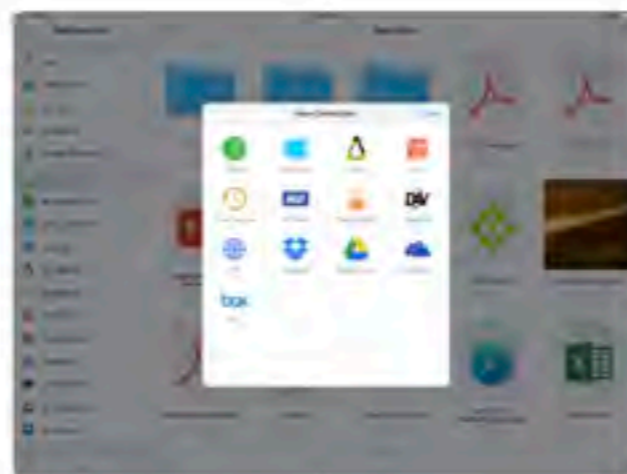
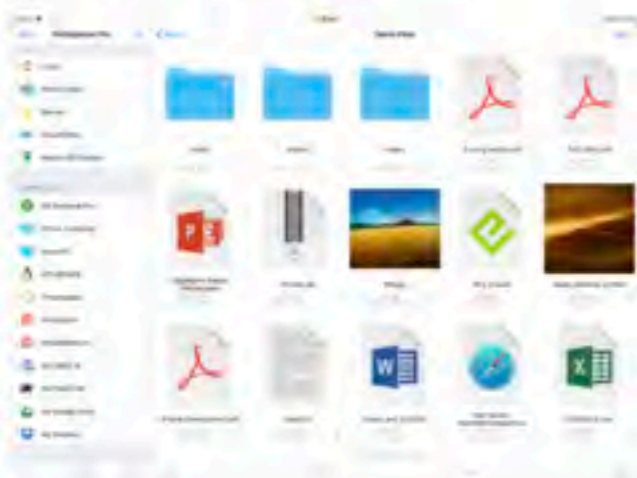
Skyjos Co., Ltd.

「仕事効率化」内188位

★★★★★ 4,3,882件の評価

無料

スクリーンショット iPhone iPad




FE File Explorer is a powerful file manager app on your iPhone and iPad. It can access not only local files, but also files on your computer and NAS. Stream movies and music to your iPhone/iPad. Directly view and manage documents, photos, files on your computers and cloud without downloading to your iPhone/iPad.

FEATURES:

[さらに見る](#)

同一ネットワークであれば、Windowsサーバーへもアクセス可能

PowerPoint教材の提示



Microsoft PowerPoint 4+
Microsoft Corporation

「仕事効率化」内25位
★★★★★ 4.5, 2万件の評価
無料 - App内課金が有ります

スクリーンショット iPhone iPad Apple Watch

PowerPoint アプリでは、既に知っている使い慣れたツールにアクセスできます。どこからでも迅速かつ簡単にプレゼンテーションの作成、編集、表示、発表、共有を行うことができます。最近使用した PowerPoint ファイルに外出中にアクセスする必要がある場合でも、最近使ったファイルのクイックビューが表示され、どのデバイスからでも簡単にアクセスできます。PowerPoint モバイルで作業を行うと、ファイルバージョンが複数になることが心配になりますが、同期はデバイス間でシームレスに行われます。共同作業やプレゼンテーションを、誰とでもどこにいても自信を持って行うことができます。PowerPoint を使用すれば、どこにいても Office を使用できます。

[さらに見る](#)

閲覧だけであれば無料で利用可、作成・編集にはOffice365などへの契約が必要

授業支援

Point :

ワンポイントでの活用が基本
すべてをICTに変更することはしない！
集中度を高める工夫

授業にアクセントを！

効果音アプリ

デベロッパ：Tomohiro Ohwada

この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。



説明

約400種類の効果音を収録したアプリ。

• 特徴

効果音アプリのサポート

バージョン 1.8.3 の新機能

iPhone & iPad に対応

無料

このアプリ エンダーアインメント

更新: 2017年11月9日

バージョン: 1.8.3

サイズ: 80.3 MB

開発元: Tomohiro Ohwada

© DWD

以下の理由により年齢制限が
9+となっています。
まれに程度なホラーまたは恐怖に関
するテーマ

互換性: iOS 11.0 以降、
iPhone 5s、iPhone 6、
iPhone 6 Plus、iPhone 6s、
iPhone 6s Plus、iPhone SE、
iPhone 7、iPhone 7 Plus、
iPhone 8、iPhone 8 Plus、
iPhone X、iPad Air、iPad Air
Wi-Fi + Cellular、iPad mini 2、
iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular、
iPad Air 2、iPad Air 2 Wi-Fi +
Cellular、iPad mini 3、
iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular、
iPad mini 4、iPad mini 4 Wi-Fi +
Cellular、12.9インチiPad Pro、
12.9インチiPad Pro Wi-Fi +
Cellular、9.7インチiPad Pro、9.7
インチiPad Pro Wi-Fi +
Cellular、iPad (第5世代)、iPad
Wi-Fi + Cellular (第5世代)、12.9
インチiPad Pro (第2世代)、12.9イ
ンチiPad Pro Wi-Fi + Cellular (第
2世代)、10.5インチiPad Pro、
10.5インチiPad Pro Wi-Fi + Cellular

この開発者による他の App を見る

...さらに見る

iPhone スクリーンショット



効果音アプリ
約400種類の音を収録



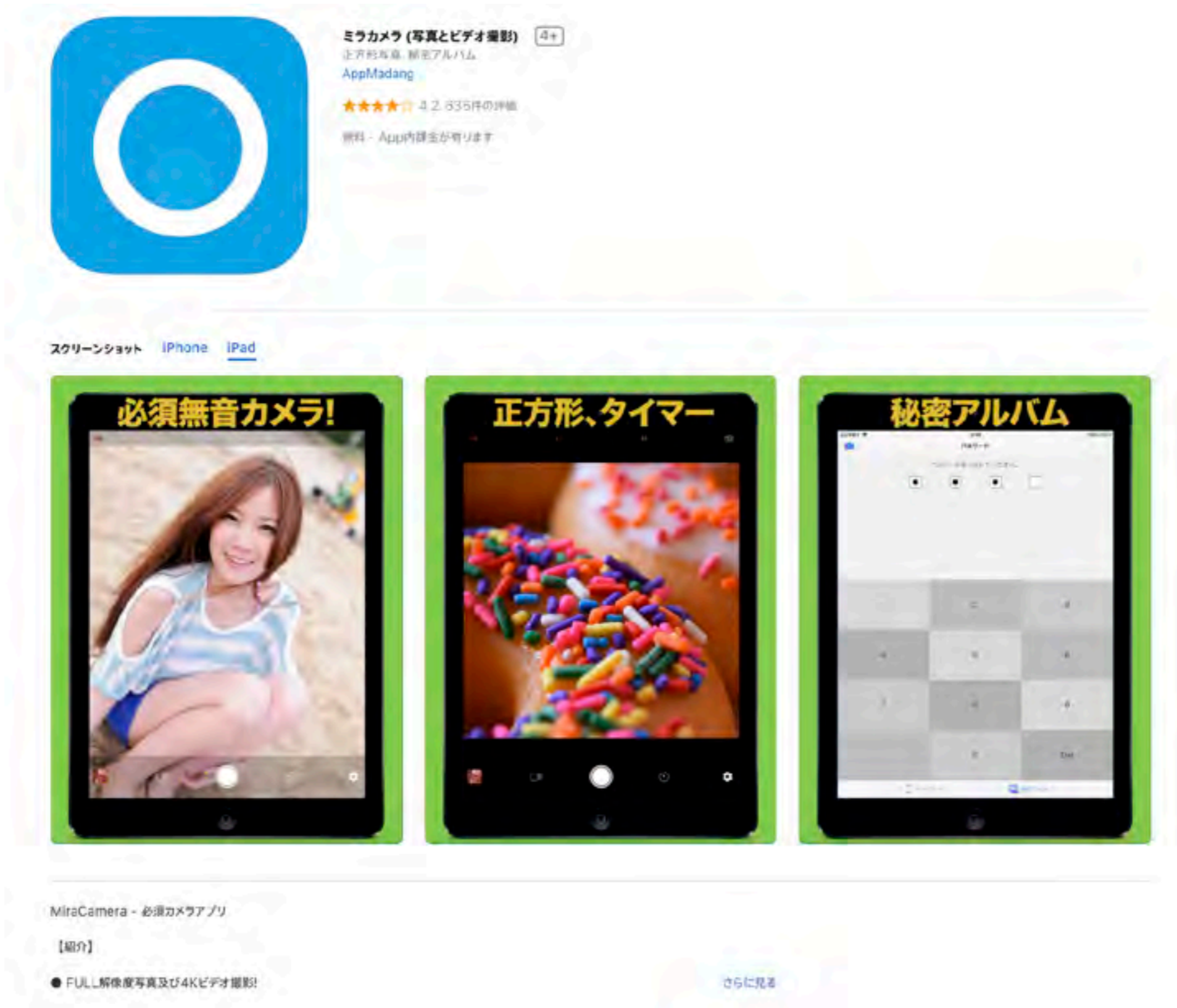
タップするだけ
手軽に効果音をならそう



フォルダ
好きな音

聴覚でのちょっとしたフォローで集中力アップ！

授業中の撮影には必須



授業中の画像・動画撮影時には無音で撮影

授業の振り返りに

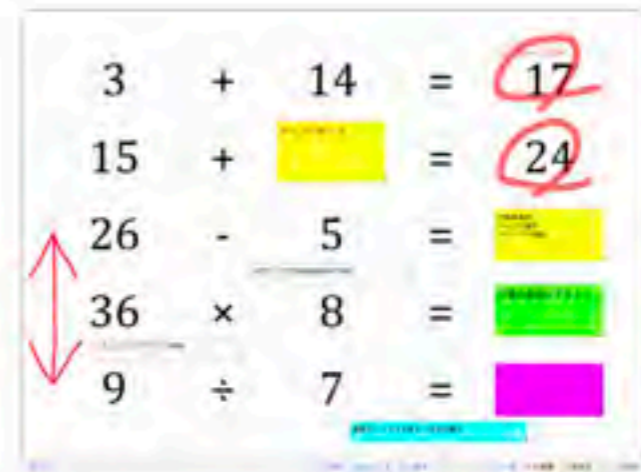


AC Flip 4+
NIPPON INFORMATION CO., LTD.

★★★★☆ 3.8.5件の評価

無料・App内課金が有ります

スクリーンショット iPhone iPad



授業で役立つちょっと便利なツール群「AssistClassシリーズ」第一弾!!
PDFや写真撮影した資料の上に自由に付箋を貼り、話の内容に合わせて自由に付箋をめくることができるため、柔軟な授業やプレゼンが可能です。
また、講師の画面を複数端末に同期させることができます。

【AC Flip 5つの特徴】

[さらに見る](#)

授業の振り返りや暗記シートとして

UDトーク (音声の見える化)

Point

言葉の指示だけでは
理解できない

UDトーク UD
コミュニケーション支援・会話の見える化アプリ
Shamrock Records, Inc.
4.4 (1,325) の評価
無料 - App Store 内では無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

音声認識と自動翻訳を使ってリアルタイムに文字を表示します。

The character is indicated in real time using speech recognition and automatic translation.

「コミュニケーション支援・会話の見える化アプリ」UDトーク(ユーディートーク)へようこそ！
UDトークはコミュニケーションの「UD(ユニバーサルデザイン)」を支援するためのアプリです。
音声認識と音声合成機能を使って聴覚障害者コミュニケーション

[さらに見る](#)

My Bracket

(トーナメント表の簡単作成)

Point
事前準備不要



My Bracket - トーナメントの作成と管理

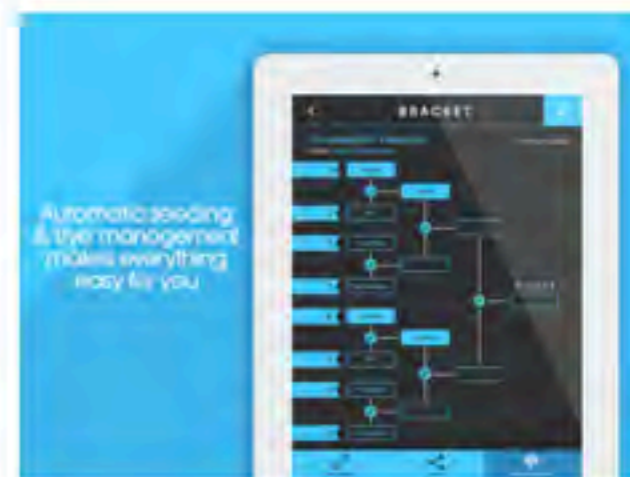
Toto Ventures Inc.

「スポーツ」内139位

★★★★☆ 1.5, 46件の評価

無料、App内課金が有ります

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



ナンバーワンの、トーナメントの対戦の組み合わせ表の管理アプリが、アプリストアで入手可能

自分のトーナメントを作成。カスタムの対戦の組み合わせ表を作成。自分の結果を記録、保存、そして共有。

トーナメントの対戦の組み合わせ表を手で書くことに疲れましたか? My Bracketはそんなあなたのためのアプリです。

簡単に操作できる機能をたくさん搭載。大急ぎでトーナメントを管理する上で最良の方法。My Bracketを使って整理を [さらに見る](#)

miyagiTouch (電子黒板として)

Point 簡単電子黒板



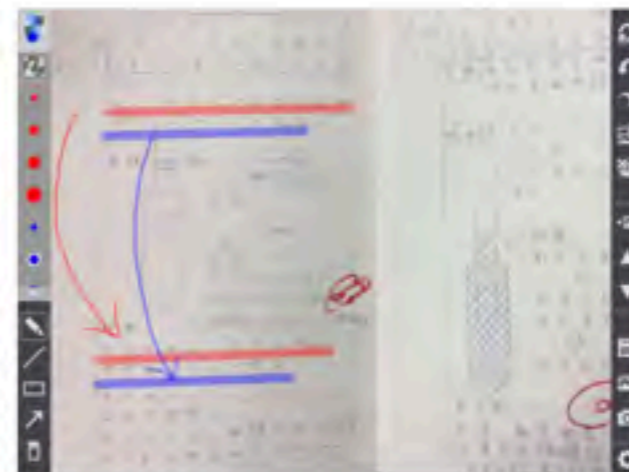
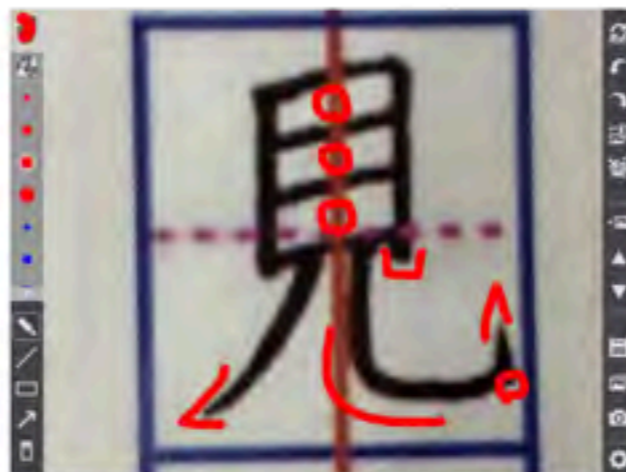
miyagiTouch 4+

Akinobu Ando

★★★★★ 4.4、10件の評価

無料

iPadスクリーンショット



ディスプレイにタブレット、子どもたちの理解にタッチ“miyagiTouch”
「大型ディスプレイだけで電子黒板として使いたい！」先生方の声を形にしました。
あなたのタブレットの画面を映すだけ。

資料画像を背景にペンで書き込みができる電子黒板アプリケーション。

[さらに見る](#)

白板ソフト (電子黒板として)

Point 簡単電子黒板



The image shows a screenshot of the App Store page for the 'Whiteboard Software' app. The app is developed by '株式会社マイクロブレイン' (Micro Brain Co., Ltd.) and is priced at ¥960. It has a 4.2 rating based on 5 reviews. The app is available on iPhone and iPad. The main visual is a screenshot of the app's interface, which features a whiteboard with the text '白板ソフト' (Whiteboard Software) written in a cursive font. Below the text is a toolbar with various drawing tools like pens, eraser, and highlighter. The app is described as a software for free thinking using handwriting and stickers, allowing users to cut out and move content.

白板ソフト 4+
株式会社マイクロブレイン
★★★★☆ 4.2, 5件の評価
¥960

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

白板ソフト

白板ソフトは、手書きと部品を使って自由な発想を行うソフトです。手書きで書いた内容や写真をはさみで切り取って部品にして自由に動かすことができます。

- ・ペンや消しゴムを使って手書きができます。
- ・手書きの内容をはさみで囲んで切り取って移動や変形ができます。

[さらに見る](#)

学ぶことは楽しいが基本

Point :

ワンポイントでの活用
子供と教員のねらいをずらす

AR（拡張現実）の活用・体験

Star Walk - ナイトスカイ: 星座と星 4+

星を見つけるための究極なコンパニオン
Vito Technology Inc.

★★★★★ 4.6, 2,985件の評価

無料・App内課金が有ります

スクリーンショット iPhone iPad Apple Watch

ARで夜空を観測しましょう

120,000個以上の星を観測

惑星の詳細を学ぶ

Star Walkは、人と天体や天文学とを近づけてくれる、天体観測アプリケーションです。星、星座、惑星、メシエ天体の完全リストに加え、月の満ち欠け、ウィキペディアへのリンク、さらに、時間を進めたり戻したりして天体を見ることができるタイムマシン機能があります。

Star Walkの3Dで地球を表示する機能を使って指で地球を回して位置を選ぶと、あなたがどこにいても、選んだ場所からの星を観測することができます。 [さらに見る](#)

GPS・ジャイロセンサーなど高度は仕組みで簡単操作

立体図形も簡単表示



Shapes - 学ぼう ~3D幾何学~ 4+

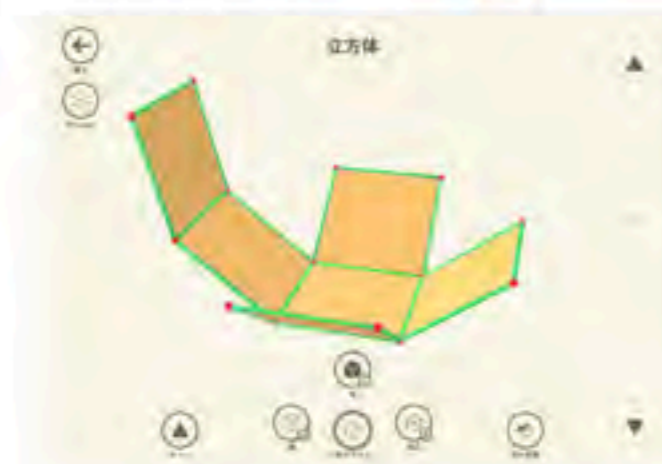
learn | teach | explore

[Learn Teach Explore Sp. z o.o.](#)

★★★★+ 4.2/12件の評価

¥610

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



異なるタイプの3Dの立体を学び、教え、発見し、学生が分かりやすく幾何学を理解するのに役立っています。

「Shapes」は、教師の能力を向上させ、物理的な道具では表現が困難なものを表現するために、モバイルデバイスの力を使用しています。これによって、学校教育におけるあらゆるレベルの数学の授業で、学生たちの興味と意欲を生み出すことが可能になります。

[さらに見る](#)

外国語も怖くない！？

Google 翻訳
デベロッパ: Google, Inc.
この App は、iOS デバイス用の App Store でのみ入手可能です。

説明

- テキスト翻訳: 入力により 103 言語間の翻訳が可能
- オフライン: インターネットに接続しなくても翻訳が可能 (99 言語に対応)
- リアルタイム カメラ翻訳: カメラを通しての画像内のテキストを簡単に翻訳 (38 言語に対応)

Google, Inc. Web サイト | Google 翻訳のサポート | アプリケーション使用許諾契約

バージョン 5.16.0 の新機能

- 3D Touch ショートメニューを使用して、クリップボード内のコマンドを翻訳できます
- テキスト読み上げの対応言語を追加しました (エストニア語、ジャバネ語、スワヒリ語)
- iPhone X のサポートを追加しました

スクリーンショット

データ接続なしでテキストの翻訳を取得できます。

会話モード: 音声入力による 2 言語間のリアルタイム翻訳 (99 言語に対応)

© 2017 Google Inc.

画像の文字、会話、手書き入力、声での翻訳可



ZOOM Cloud Meetings 4+

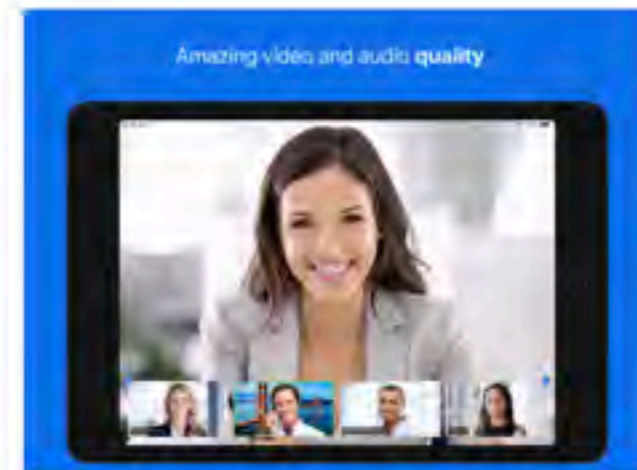
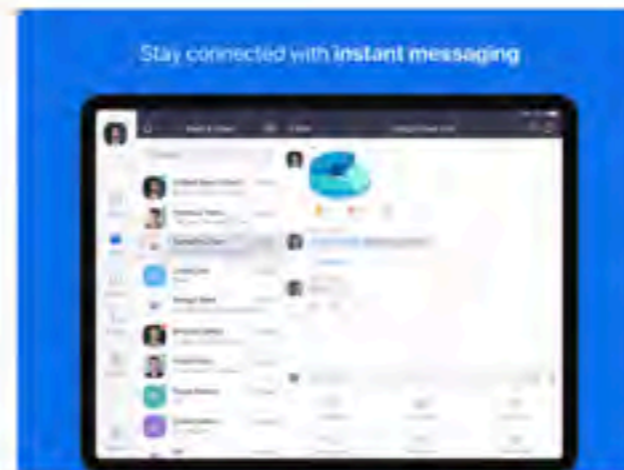
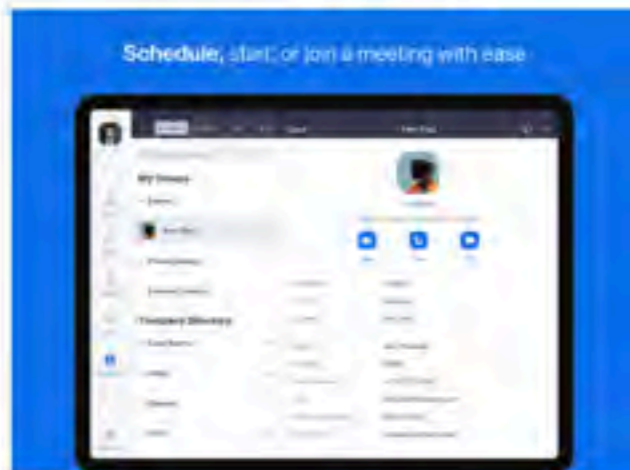
Zoom

「ビジネス」内1位

★★★★★ 4.5、10、1万件の評価

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



Stay connected wherever you go – start or join a meeting with flawless video, crystal clear audio, instant screen sharing, and cross-platform instant messaging – for free!

Zoom is #1 in customer satisfaction and the best meeting experience on mobile.

[さらに見る](#)

ZOOMしながら、みんなで学ぼう！

Lounge

新しい部屋を作る

URLを共有して友だちを誘おう！

URLをコピー

押したのだあ〜れ？

早押しシステム

手書き回答パネル

クイズ番組のような手書きパネルを使ってクイズをしよう。

トラ ぽんちゃん	シカ ミスダさん	虎 ふじやん	トラ らりし〜
ケツァール はかた君	馬 リーダー	BEAR ビート	牛 (ウシ) やすだくん
パンダ H1TB	キリン なこくす	しか めいちゃん	猫 カブ

Chapter 4
児童生徒が使う
合理的配慮の事例

LD

Learning Disability

「学習障害」

ではなく

Learning Difference

「学び方が違う」

読み書きを頑張らせることで

学ぶ機会を奪わないでください

支援の必要な児童生徒の支援グッズの展示会

場所：京都市総合教育センター1階
アクティブラーニングエリア内

日時：通年

(総教センターの開館に準じます)



参考図書

LDの 「定義」を 再考する

(主催)——一般社団法人 日本LD学会

(編集)——小貫 悠・村山光子・小笠原哲史

Learning
Disabilities

上野一孝

高橋 知哉

藤 川

竹田 賢一

宮本 慎也

山中ともえ

海津 豊希子

辻藤 武夫

西岡 有香

田中 裕一

高橋 芳子

菊田 文子

高橋 知哉

松 敦

小笠原 哲史

尾崎 敏正

特別支援教育サポートBOOKS

タブレットPCを 学習サポートに 使うための Q&A

河野俊寛 著

インターネットにつながら
ないと使えない？

指先が不器用なときは
どうしたらいい？

学習に使えるアプリの
見つけ方は？

いつ頃から使い始めれば
いいの？

入試に向けて使うときに
気をつけることは？

これで解決！
学習サポート
ツールとしての
活用法

明治図書

決定版!

特別支援教育の ためのタブレット活用

今さら聞けないタブレットPC入門

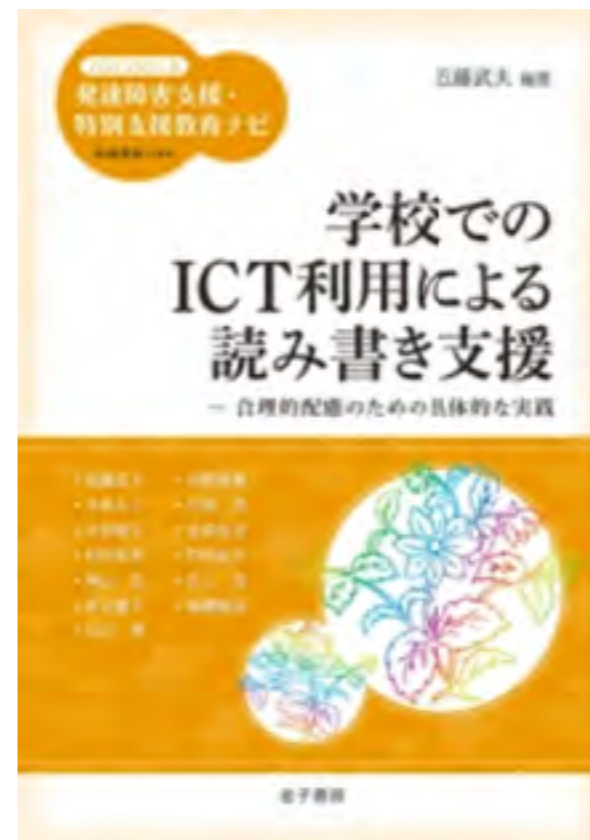
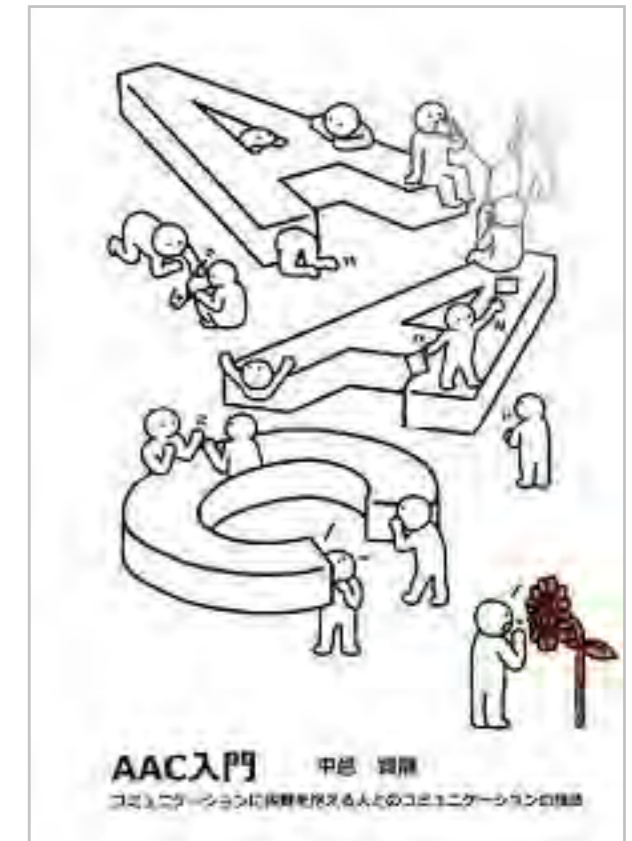
編者 金森 克浩

執筆 新谷 洋介 / 氏間 和仁
小川 穂史 / 高松 崇



シアース教育新社

東京大学先端科学技術研究センター 関係



魔法プロジェクト 研究成果

東京大学先端科学技術研究センターとソフトバンクグループは、携帯電話・スマートフォン等の情報端末の活用が障害を持つ子どもたちの生活や学習支援に役立つことを目指し2009年6月から「あきちゃんの魔法のポケットプロジェクト」をスタートしました。



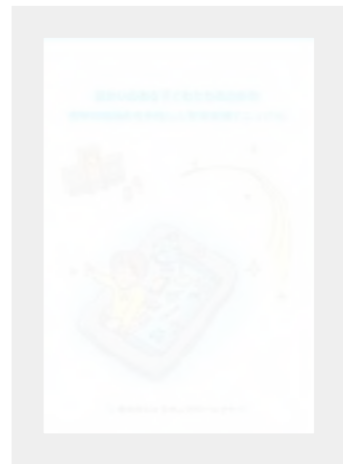
あきちゃんの魔法の
ポケット



魔法のふでばこ
2011



魔法のじゅうたん
2012



魔法のランプ
2013



魔法のワンド
2014



魔法の宿題
2015



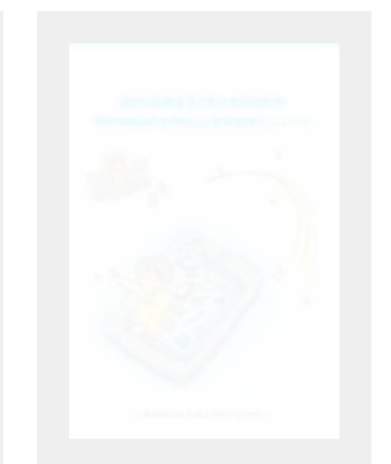
魔法の種
2016



魔法の言葉
2017



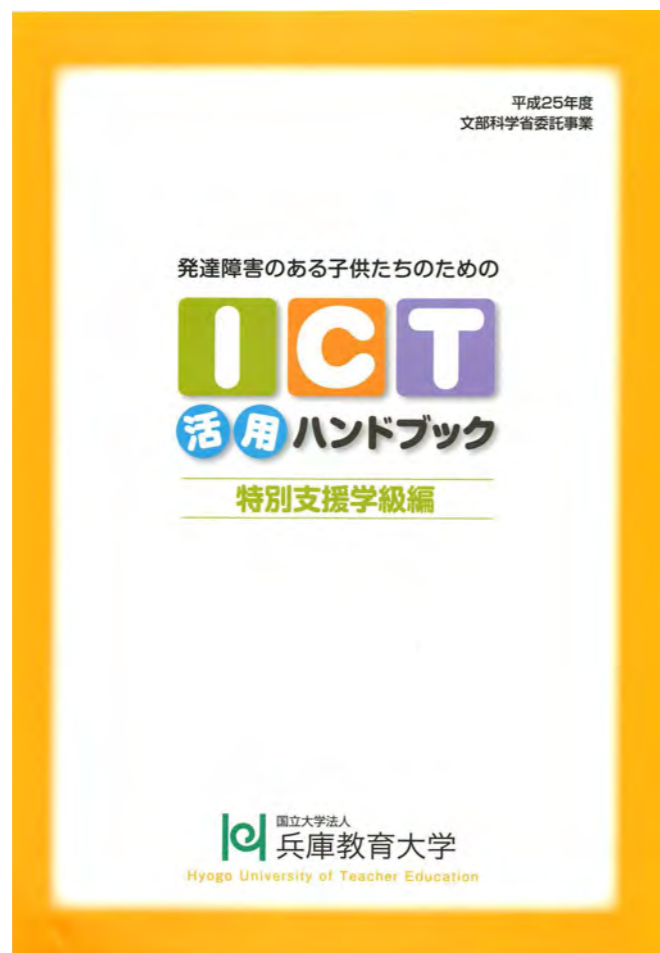
魔法のダイアリー
2018



魔法のWallet
2019

文部科学省

発達障害のある子供たちのための ICT活用ハンドブック



特別支援学級編



通常の学級編



通級指導教室編

EDGE



学習支援員のためのガイドブック

特別支援教育 実践テキスト [第2版]



特別支援教育実践テキスト

能力を引き出し伸ばす支援

通常学級における発達障害の
児童生徒への支援ガイドブック



ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>

<https://www.facebook.com/takamatsu.takashi>