

# 図書室 & IPAD活用研修

東総合支援学校

支援部 ICT担当

高松 崇

iPadである必然性

図書室の優位性

# アナログ（紙）から デジタル（電子書籍）へ

本が持てない、捲れない  
文字が小さい、色が見にくい  
文字が読めない、漢字がわからない

スイッチでイメージめくり  
フォントサイズや書体、コントラストの変更  
音声読み上げ



昔々、三匹の子ぶたを産んだ母ぶたがいました。母ぶたは子ぶたを育てていくことができなかつたので、子ぶたの将来を想って外に出すことにしました。最初に出ていった子ぶたはわらの束を持った男に出会いました。そこで子ぶたは言いました。「ねえおじさん、家を建てたい

肉声で読上てくれます  
読んでいる箇所にはハイライトが表示されます



何時でも、何処でも好きな本をよめますよね！  
肢体不自由の子供でも外部スイッチを使えば可能です

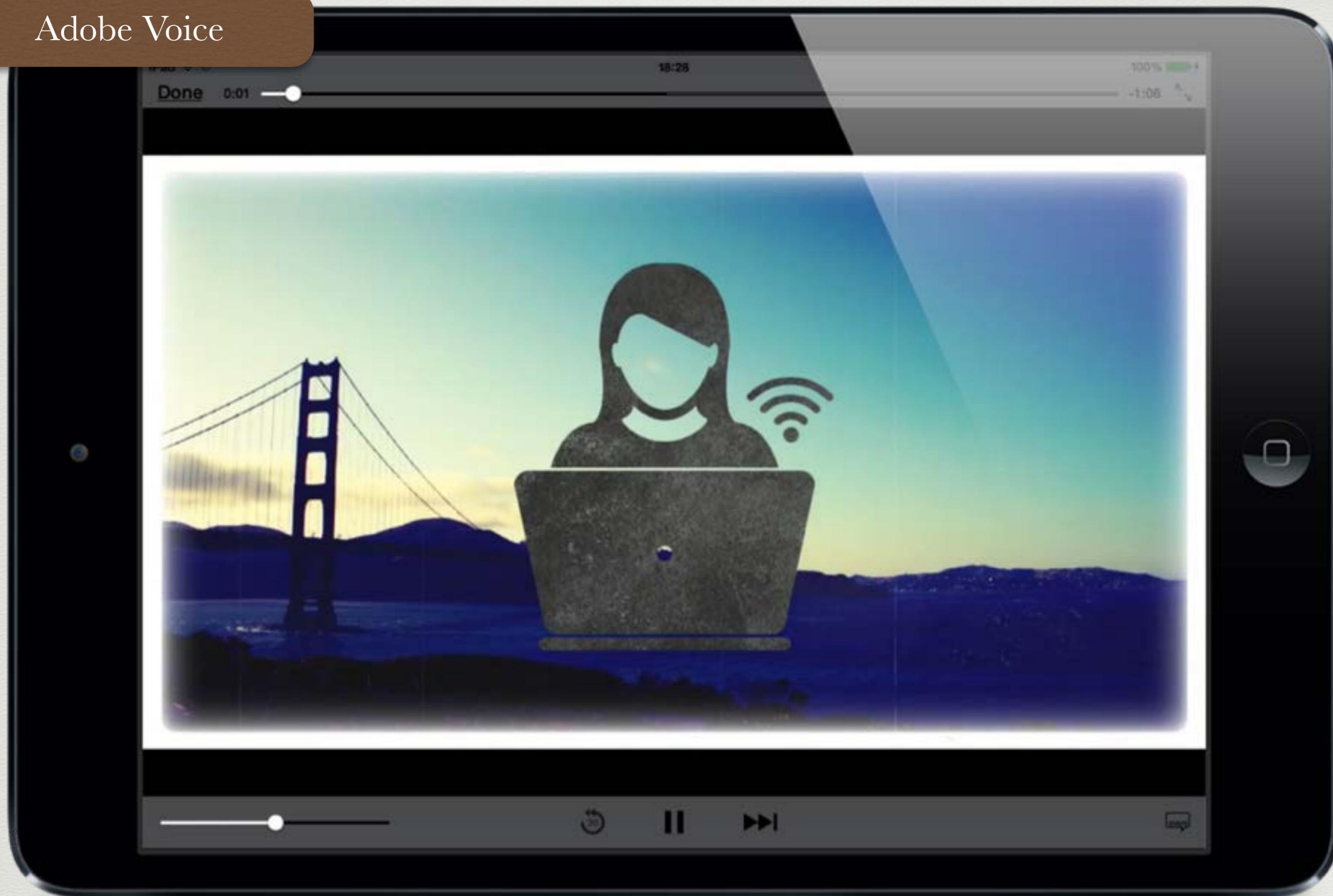
# CamScanner



i文庫HDで読むための電子書籍は CamScannerで作成します



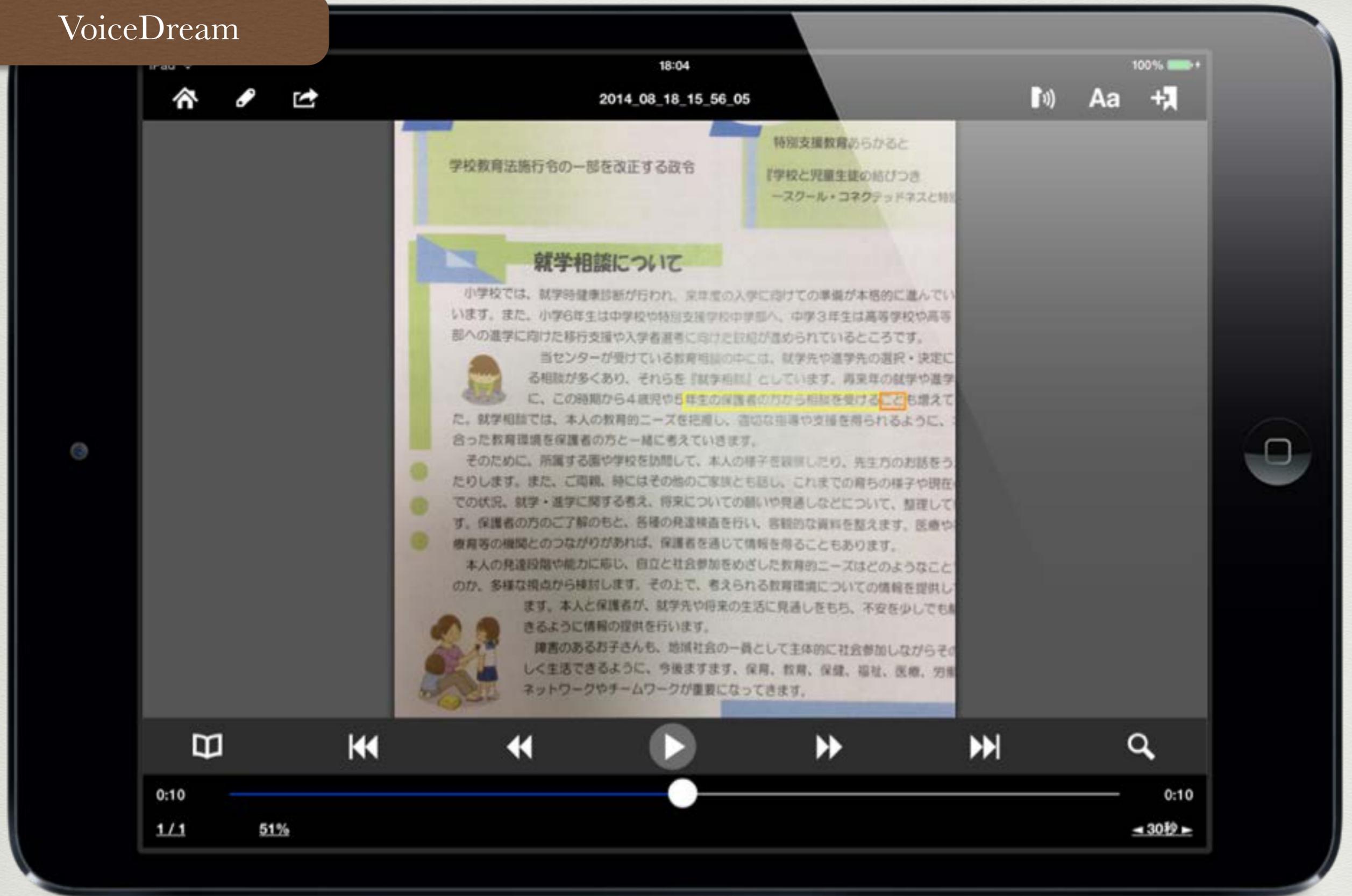
文字の読めない子どもでも、音声入りの図書で読めます



文字の読めない子どもでも、音声入りの図書で読めます



ePub形式の電子書籍を作成できます



紙のデータを音声読上も可能です



voiceDreamで読むためのデータは e-Typistで作成します



音入りの図鑑も簡単に  
作れますね

# 個に合わせる

興味・関心

意欲

主体性

カメラ

音声

コンピュータ

タッチ操作

ももたろう

わが子が主役!しかけ絵本

ももからうまれた りょうくんくん

無料版



スタート



オプション

© 2010 BeXide, Inc.

みんなが主人公

# Jigsaw Box



みんなの好きな本でジグソーパズルが出来る

NURIEMONfree



好きな本からすぐに  
ぬり絵の下絵が出来ます

## 写真神経衰弱



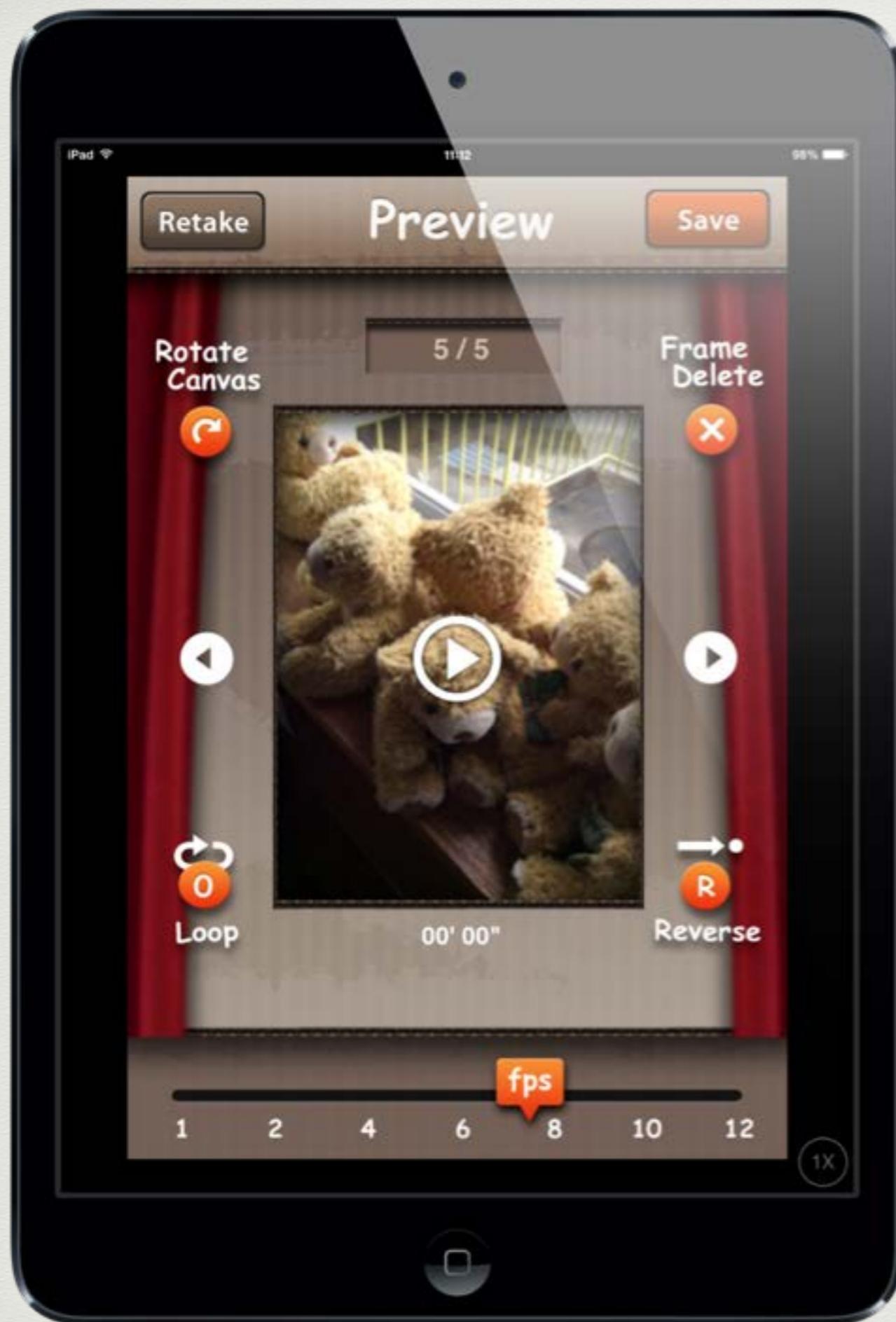
好きな本の表紙で  
神経衰弱ができるよ

# 自分で作る

想像力  
独自性

カメラ  
音声  
コンピュータ  
タッチ操作

# StopMotion



自分たちでクレイアニメ  
を作ってみよう

レリーフ



自分たちで3D画像  
を作ってみよう

# Flowing Photo



自分たちで動きのある画像を作ってみよう

# 電子絵本

操作性

インタラクティブ性 (双方向性)

ぺたぺたえほん

# いろいろおばけ

きむらゆういち さく・え



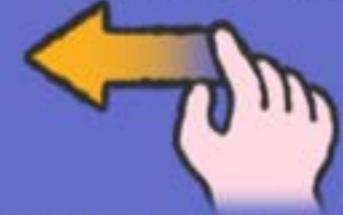
おそうじモード  おふ

録音 

きむらゆういち  
プロフィール

スタッフクレジット

ページをめくってね



© 2010 Yuuichi Kimura/BottleCube Inc.

触って読もう！

ワンダーえほん

# ワンダーえほん

- どうぶつのおともたち -



ちっちゃな空港

はじめる

シーン

触って読もう！

Forest Flyer

FOR PARENTS ▶



触って読もう！

# 動く動物図鑑

# 動く!動物図鑑

## ANIMAL LIFE



上の動くアイコンをタップすると見たい動物の説明画面に移ります。動物の写真に加え、動画で動物たちを見ることができます。  
大きな写真アイコンや動物の名前で、見たい動物を探したいときは、左の「写真・名前から探す」ボタンをタップしてください。  
動物の大きさを比較して見たい時は、「動物の大きさを比べる」ボタンをタップしてください、人や他の動物との大きさを比較して見ることができます。



HULMO Inc

白黒オバケ

無料版

白オバケ黒オバケ

みつけて絵本

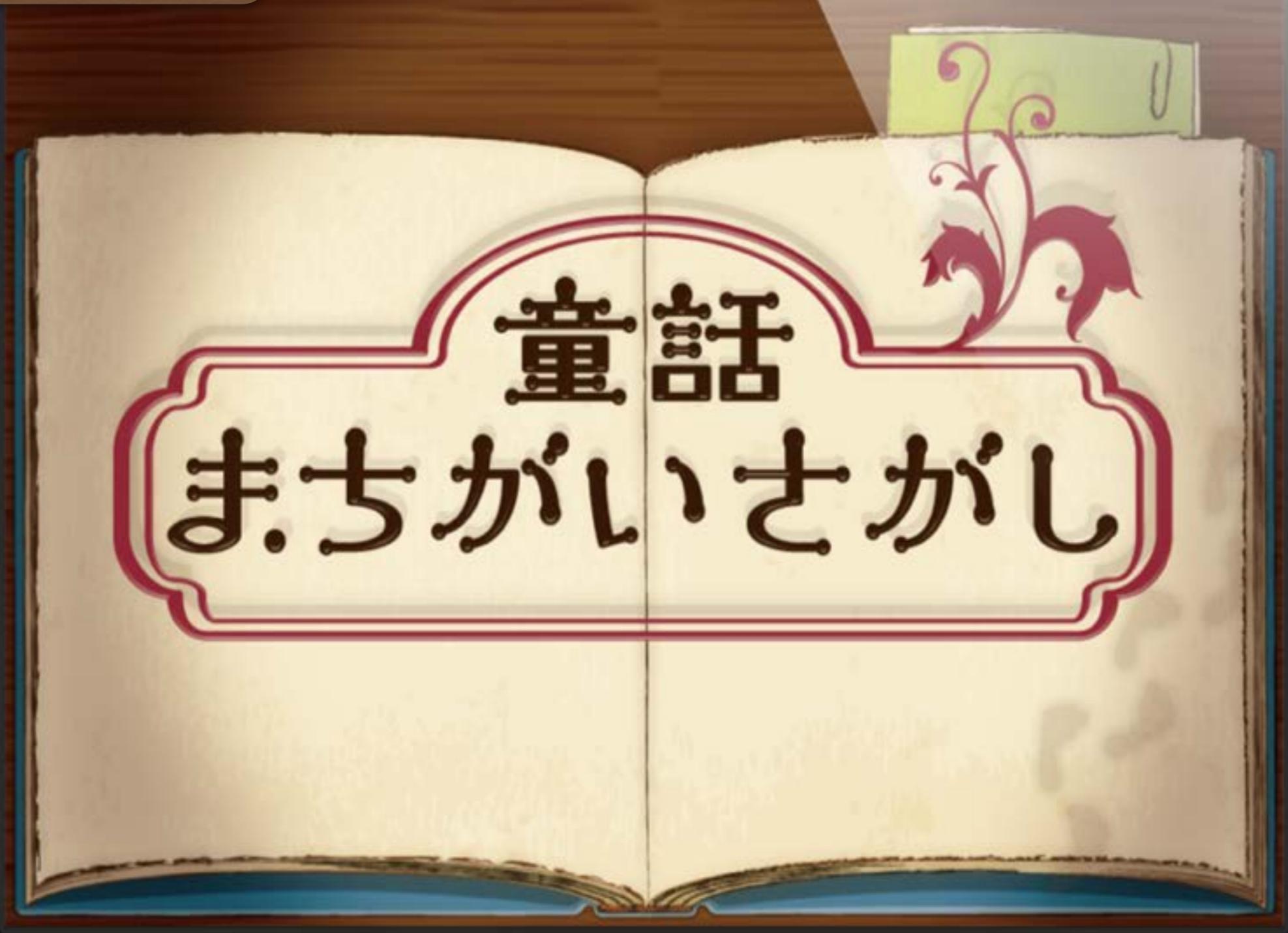
— ふしぎなタネで大きわき! —

さく・え / うるまでるび

有料版  
はこちら

ミツケにいているよ!

童話まちがいさがし



童話  
まちがいさがし

左右の絵をみて間違いを探そう！

pi-bo えほん



触って読もう！

調べる

# 虫判定器



見つけた虫の名前を  
調べてみよう

# 植物判定器



見つけた花の名前を  
調べてみよう



見つけた魚の名前を  
調べてみよう

AReader



3Dで表示される  
宇宙図鑑です



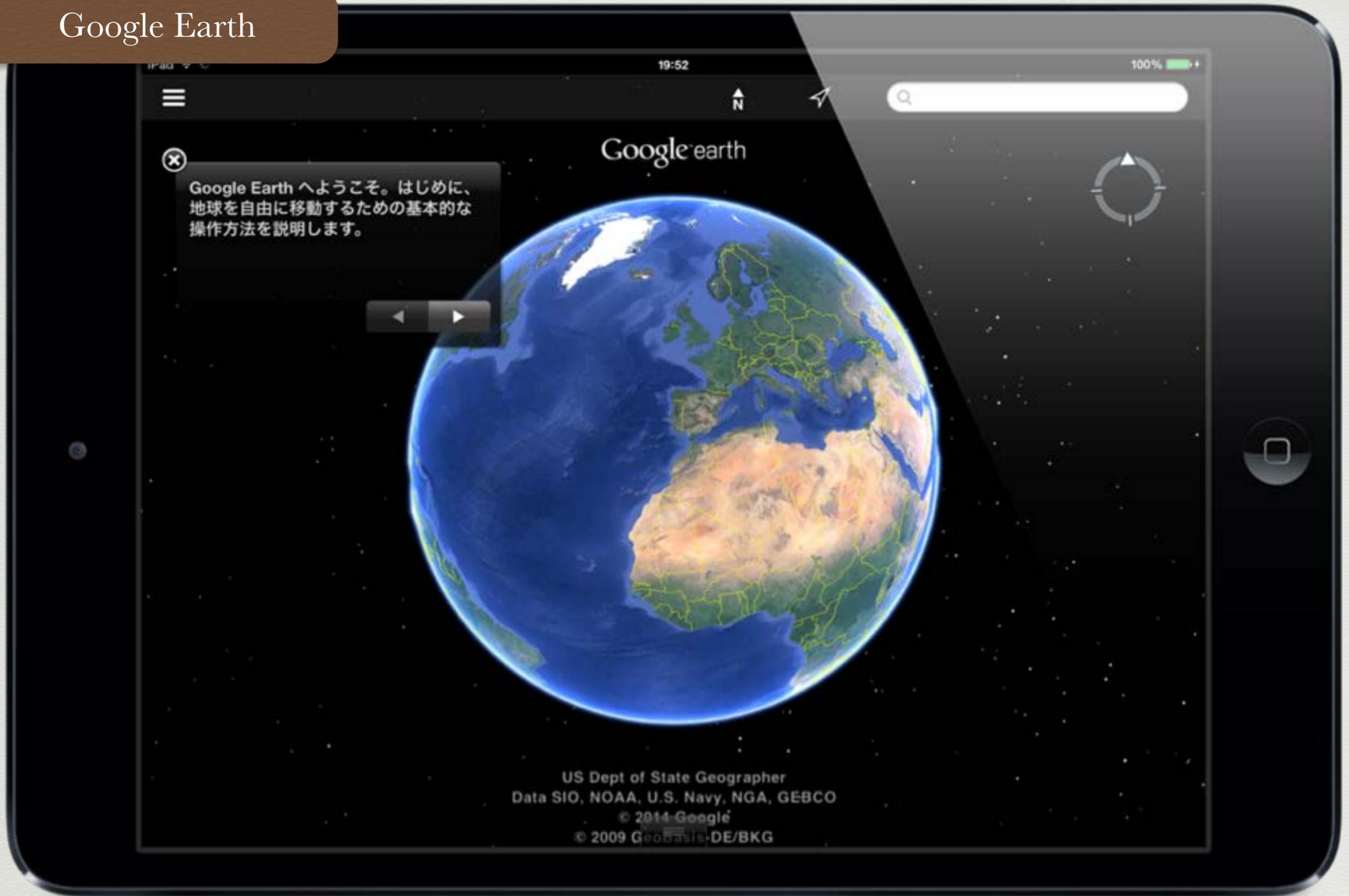
3Dで表示される恐竜図鑑です

さわる大科学実験



不思議な科学実験を体験してみよう

# Google Earth



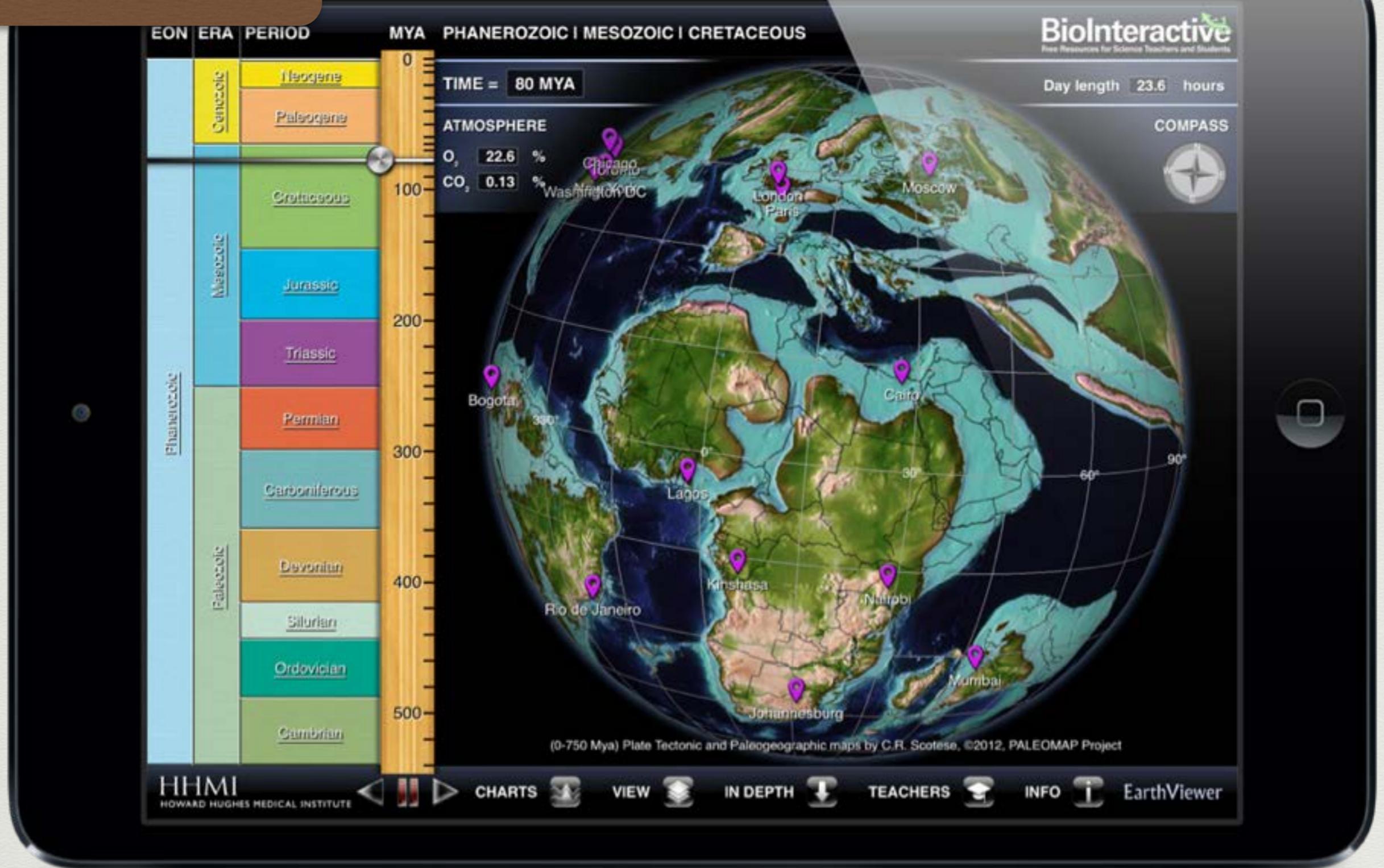
Google Earth へようこそ。はじめに、地球を自由に移動するための基本的な操作方法を説明します。

世界を見てみよう



歴史的瞬間を3Dで見してみよう

# EarthViewer



地球の歴史を見てみよう

## 三 小学校

前方

後方

完全

本文

しょう-がっこう【小学校】 **義務教育**の第一段階で、初等普通教育を施す学校。修業年限は6年。学齢に達した満6歳から満12歳までの児童の就学が、**学校教育法**によって義務づけられている。〔補説〕小学校の名称は、明治5年(1872)の学制発布に始まるが、昭和16年(1941)から昭和22年(1947)までは国民学校と称された。



しょうがっこう-れい【小学校令】 旧制の**小学校**教育に関する基本的法令。明治19年(1886)**学校令**の一部として制定。その後、数回改正され、昭和16年(1941)国民学校令の制定により廃止。

気になる単語はすぐに調べてみよう



気になる漢字は  
手書き検索！



ことわざの意味を知りたい時はこれ！

みんなであそぶ

クイズボタンHD



なぞなぞの本で  
クイズ大会ができるよ

# 読書記録

# 読書日記

18:45

100%

9月 2014

日	月	火	水	木	金	土
31	1	2	3	4	5	6 Today
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

18:44  
土 6  
でんしゃ大図鑑を  
読みました

18:44  
土 6

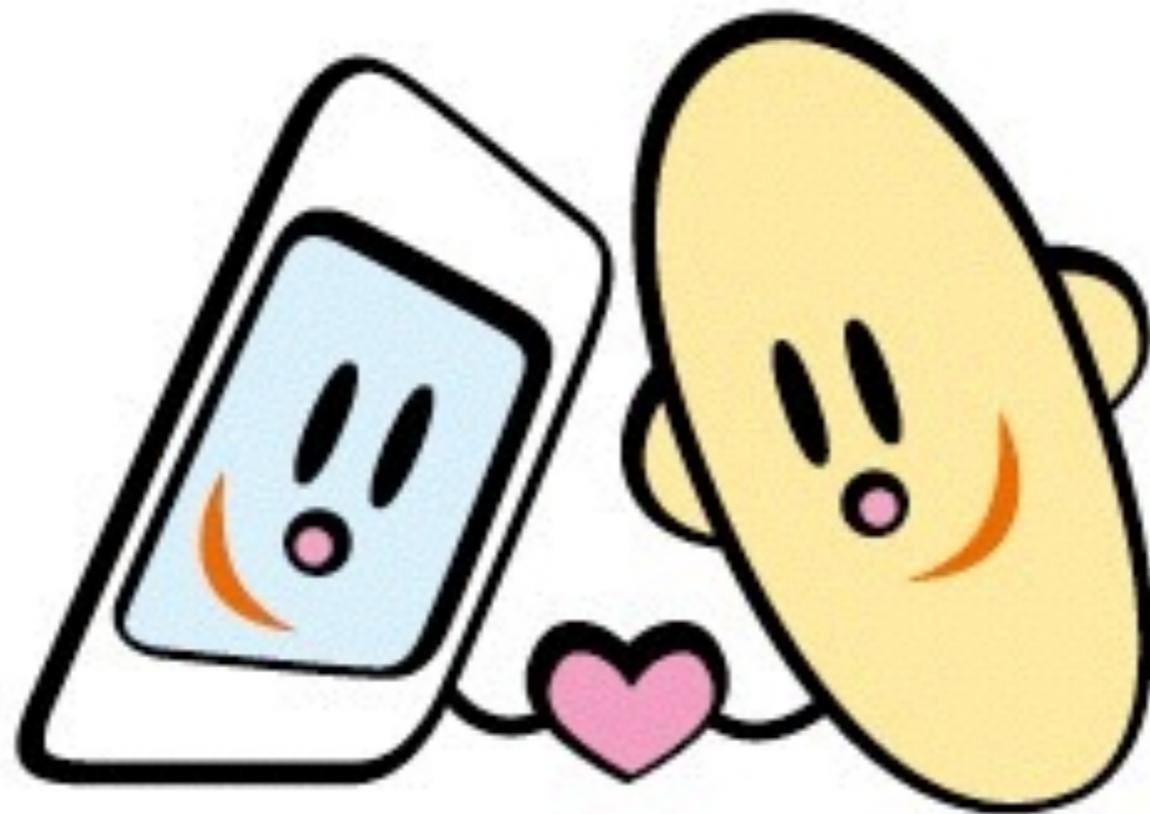
読書記録をつけていきましょう



読書記録を  
つけていきましょう



読書記録を  
つけていきましょう



**ATDS**

*Assistive Technology Dissemination Society*

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>