

iPadを使って読み書きの困難を解決しよう

小林 明史
第一学院高校長野キャンパス

目次

- 読み上げデータの作成に必要なアプリ
- 読み上げツールの紹介
- iPadでのノートテーキング
- ノートアプリの紹介
- iPadにプリントを取り込もう
- iPadでプリントを記入してしよう

読み上げデータの作成に必要なアプリ

スキャナーミニ



読みたいところを読み取るのに必要

App Store で480円で課金

プリンタープロ



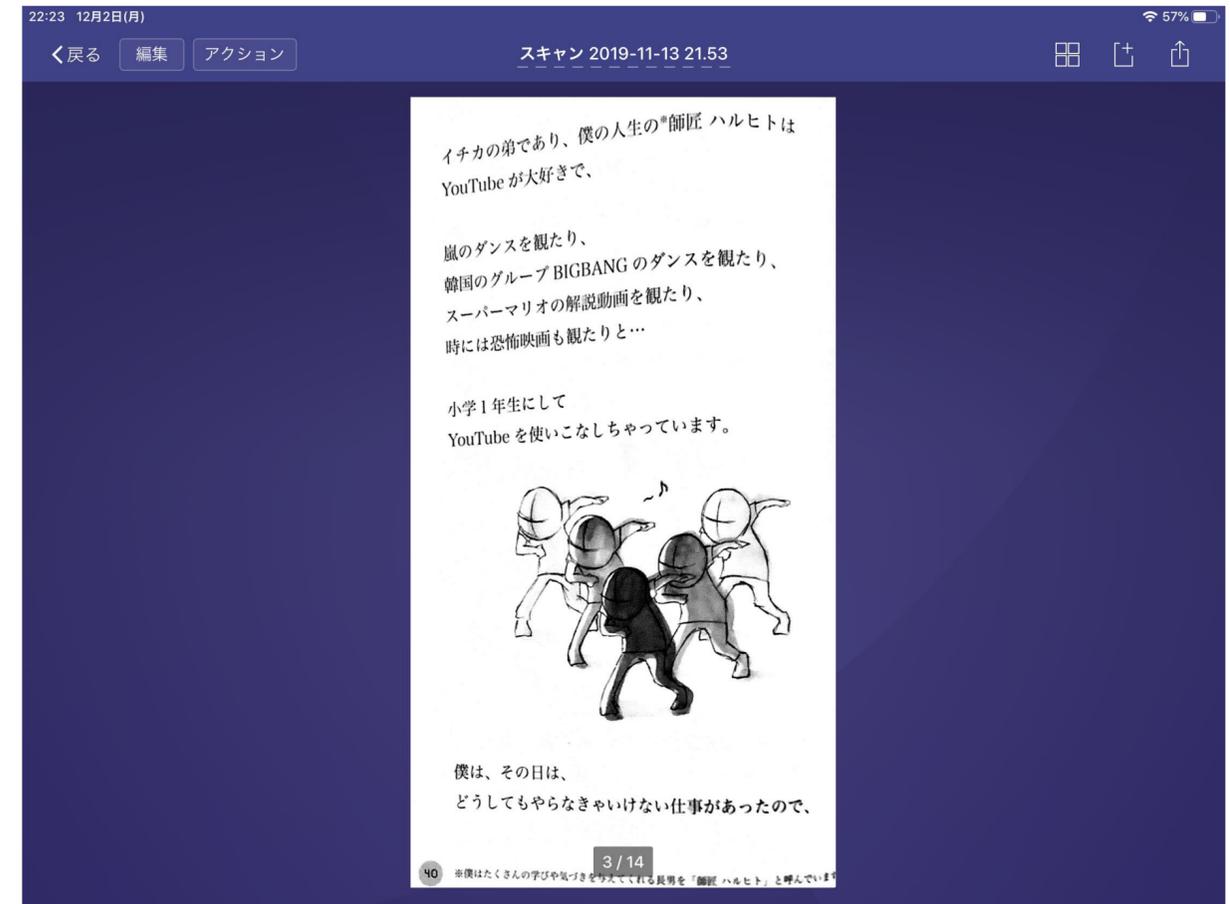
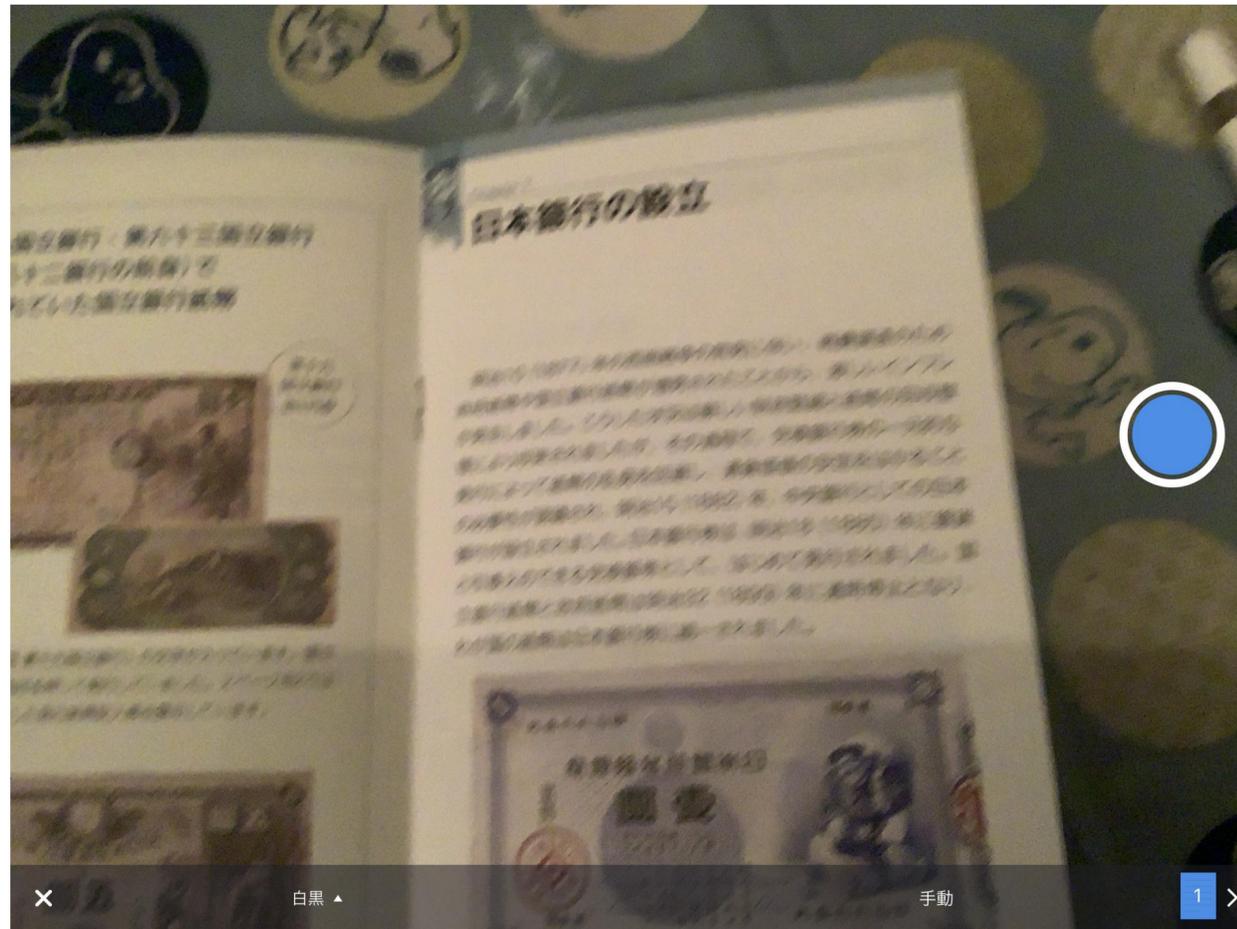
PDFファイルをまとめるのに必要

App Storeで800円購入

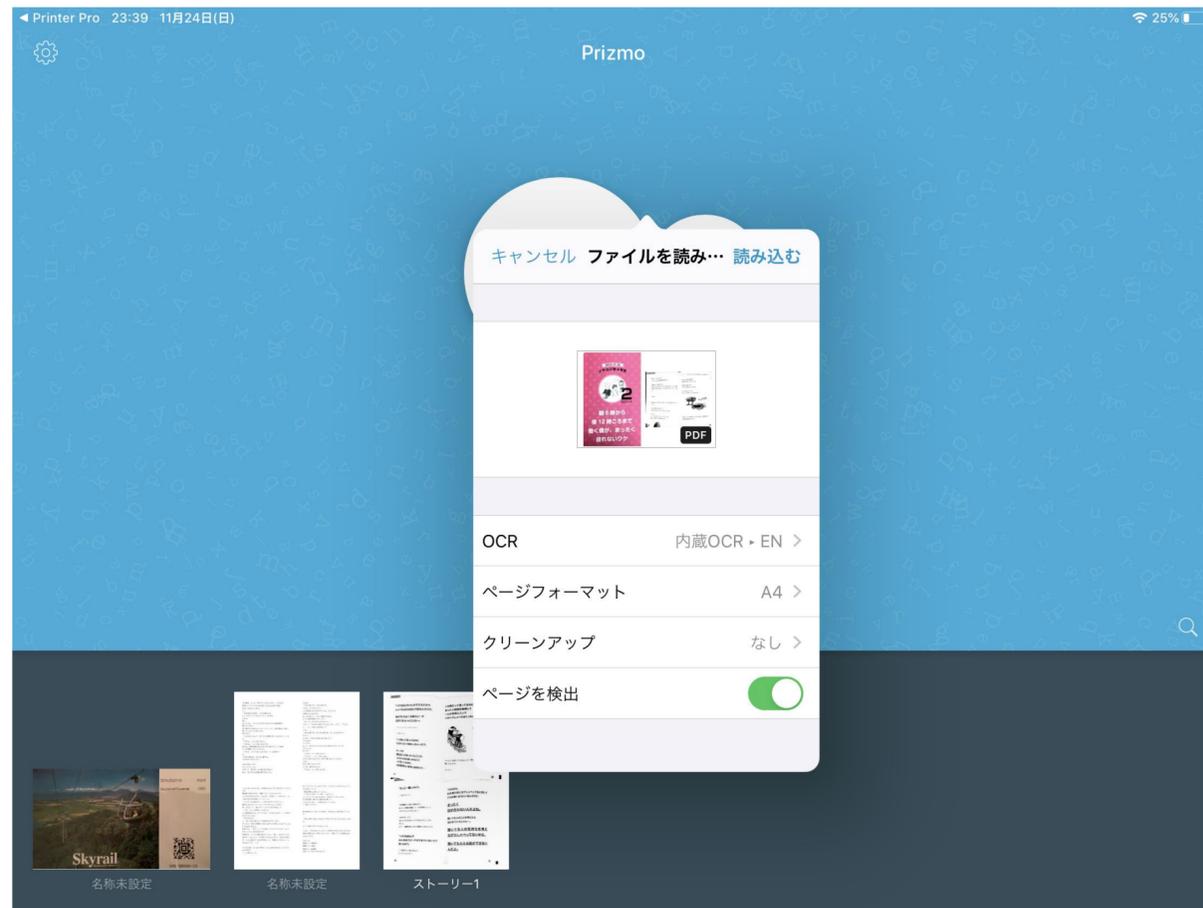
読み上げができるようになるまで



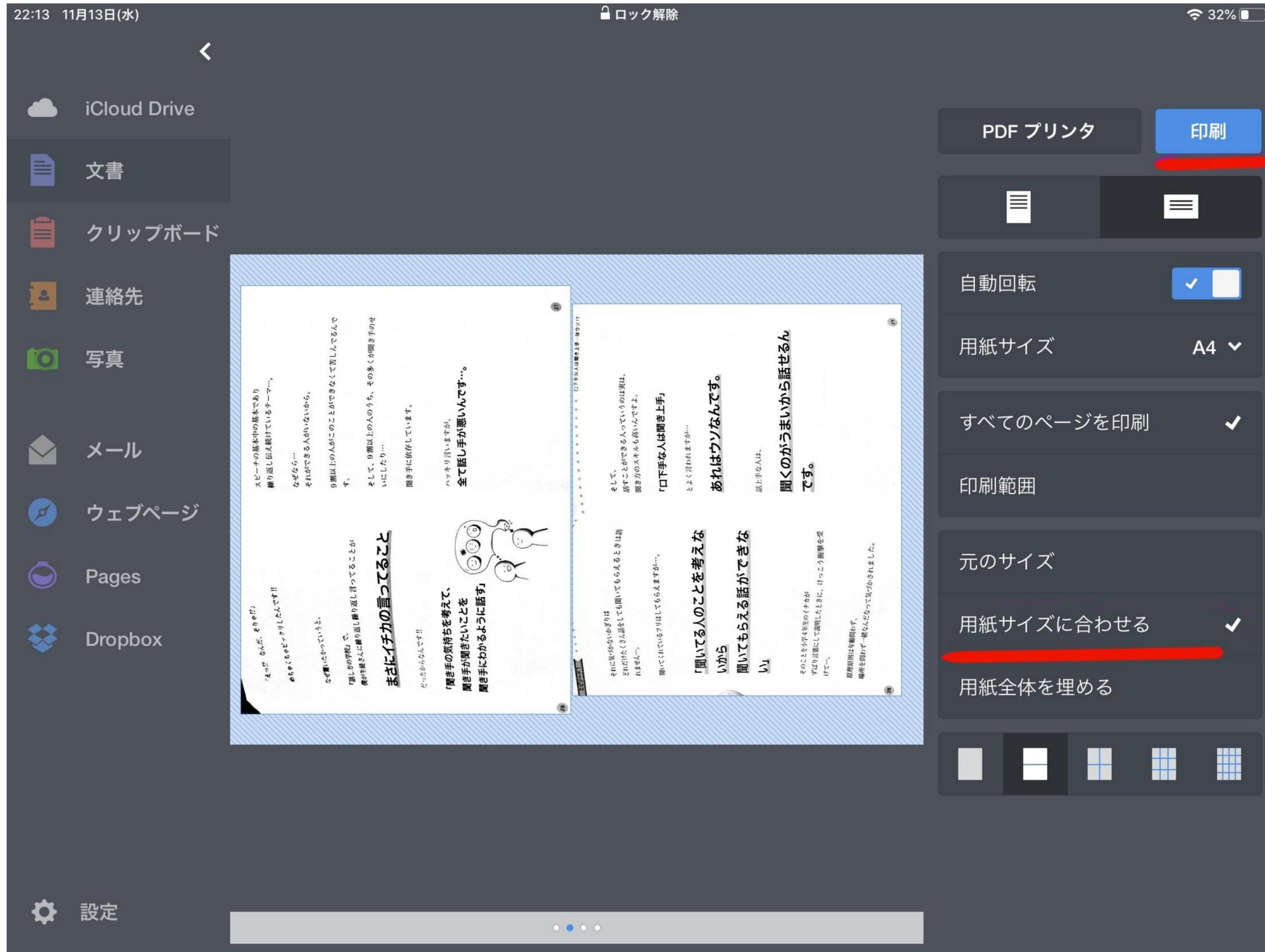
スキヤンの仕方はスキヤナーアプリで読
みたいものをスキヤンします



スキヤンしたものをプリンタープロに転送し
てPDFファイルをまとめます。



プリンタープロで作成したPDFファイルを転送します。



印刷と書いてあるボタンをタップしてPDFファイルとして書き出します

読み上げツールPrizmo5

- Prizmo5は直接PDFファイルや写真を直接取り込んで合成音声で読み上げてくれます
- 直接PDFファイルを取り込むことができるから便利
- こちらのアプリはApp storeでプレミアムパックを2200円で購入します





AA

- 1 iPadOS のおかげで、ThinkPad のキーボードを使うという選択肢も !!

MacC を使っているならサイドカーが超快適!

MC ユーザーなら |I ビ adOS の目玉機能の1つ、サイドカーを用しよう。サイドカーにすれば iPad を Mac
ブディスプレイとし

て活用し、Mac 作業が効率的に行えるようになる。AirPlay 機能を利用してワイヤレスで

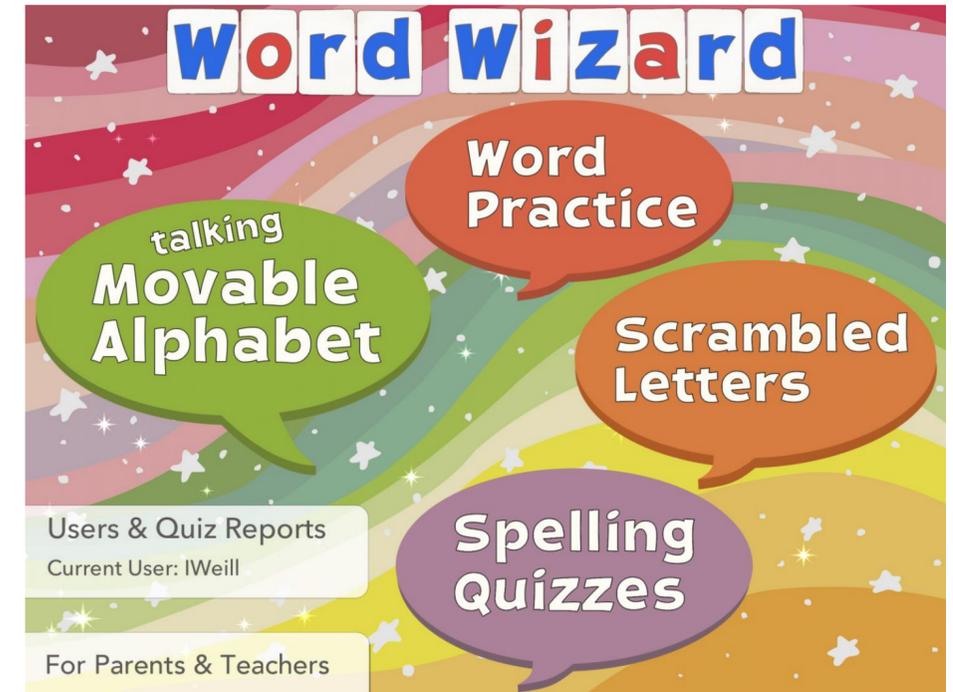
接続できる応も選利だ。また、サイドカーで表示した Mac の画面は Apple Pencil
があれば直接 Mac を操作できる。Mac アプリを iPad 上から逢用できるようになる
ので特にグラフィック系ユーザーに1沈利だ。ト庄由で Mac で挫続して全う
ことはもちろん、ワイヤレスでも利できる。

iPadOS から「メモアプリにギャラリー表示機能が追加された。こここれまでは
上かがら過番にメモの見出しと添付ファイルがサムネイル表示されるただ
だけだったがつたが、キギャフプリー表志に且要するごとで添付ファイル仁音の



わからない英文や英単語を読み上げる方法

- wordwizadはわからない英単語やわからない英文をアルファベットを並べらるだけでフォニックスよみをしてくれます
- App Store 1,400円で購入

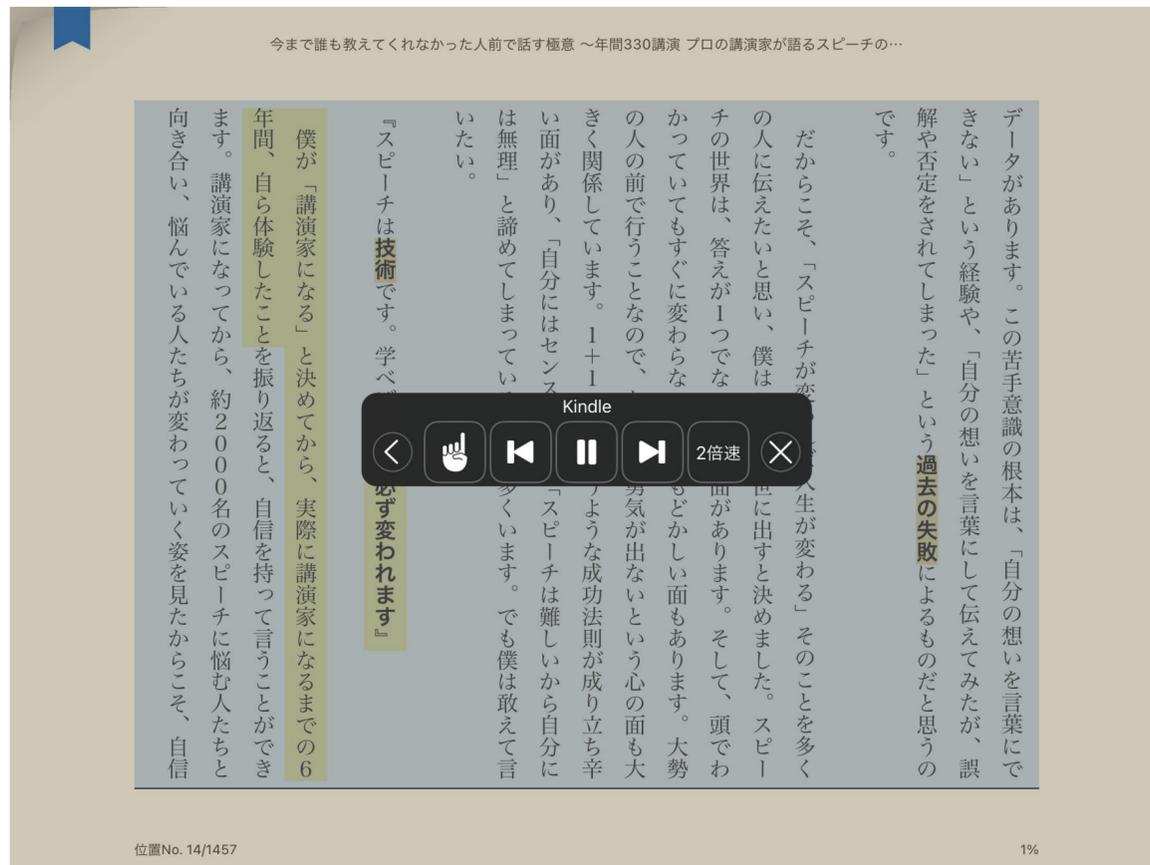




a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z 12
3 -



電子書籍でよみ上げる方法



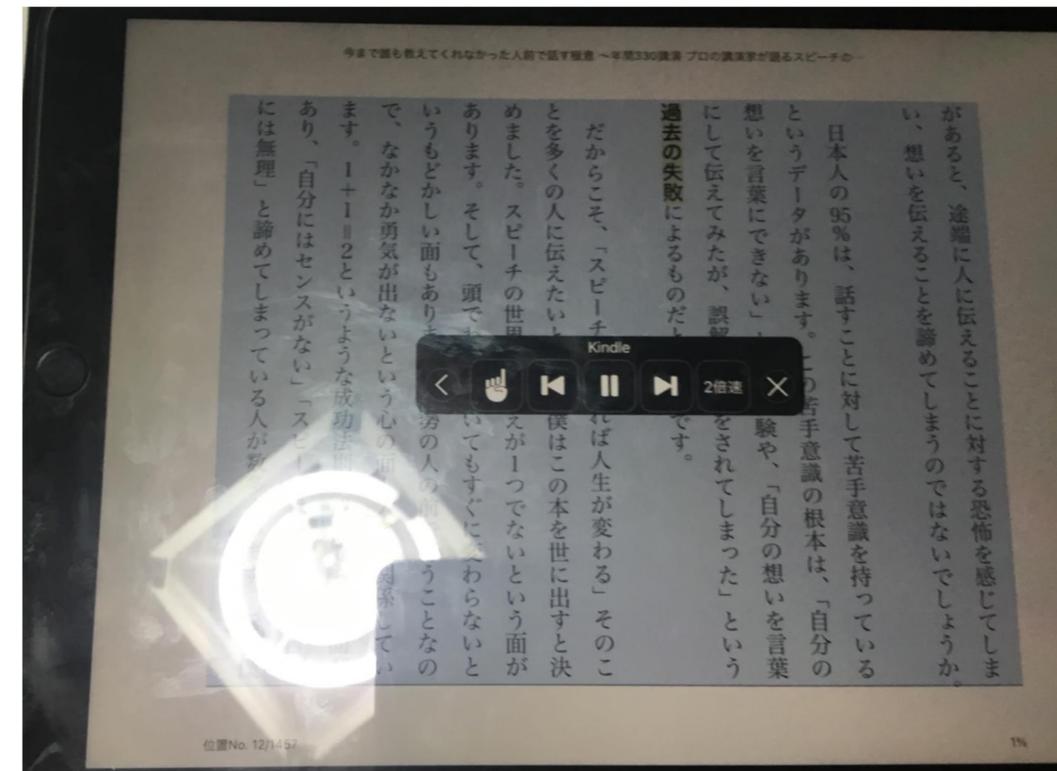
KindleはiPad純正の機能(VoiceOver)を使って読み上げることができます

Kindleは読み上げアプリよりも気軽に使えるという点がおすすです

- App store無料ダウンロード(別途Amazonで電子書籍の購入が必要です)

Kindleの読み上げ方

上から二本指でスワイプ



VoiceOverが立ち上がりますそして読み上げ開始されます

める「**列挙型**」

テンプレート② **ぐんぐん納得度が高**

まる「**結論優先型**」

テンプレート③ **共感が生まれる**

「**ストーリー型**」

この3つのテンプレートさえあれば、おそらく、あなたが書こうとしている**9割以上の文章をカバー**することができますでしょう。

いえ、組み合わせや並び順をアレンジすれば、ありとあらゆる文章に対応することができるはずですよ。

世の中で「文章がうまい」といわれている人たちは、意識する・しないにかかわらず、お気に入りのテンプレートを使って書いています。それらのテンプレートのほとんどが、本書で紹介する3つのテンプレートか、そのアレンジです。

つまり、本書で紹介する3つのテンプレートをマスターすれば、少なくとも、「どう書けばいいかわからない」という状態からは抜け出すことができるのです。

なかには「テンプレートなんて使っ



授業中に静かに板書を撮影する方法



カメラ



アルバム



コラージュ



ペイント



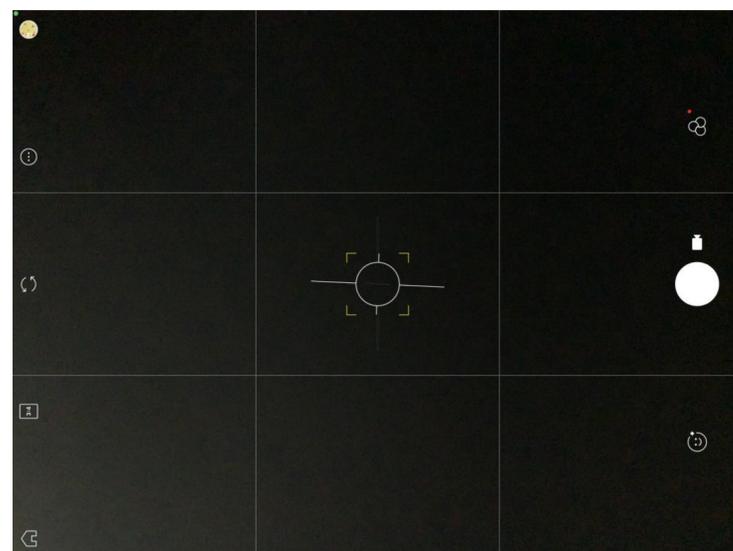
ショップ



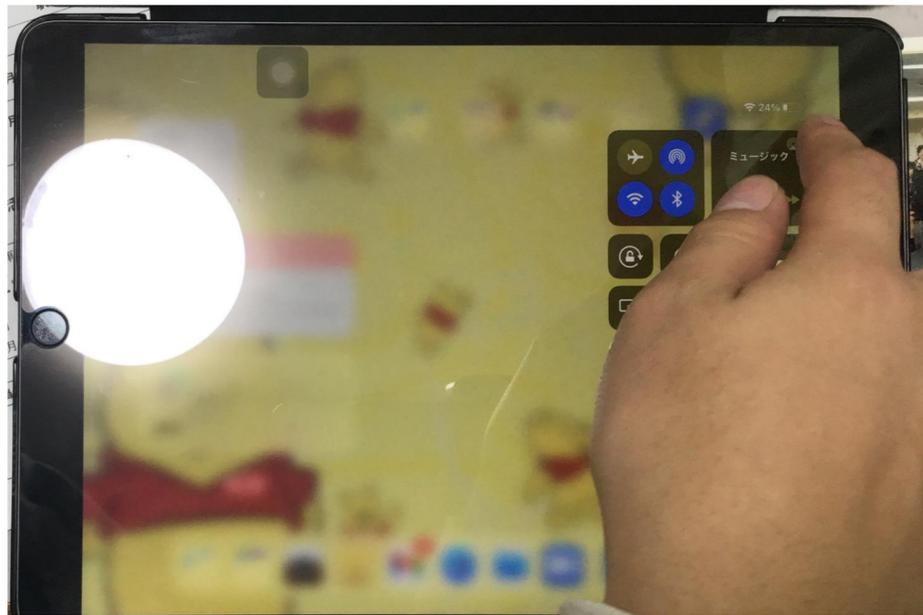
SODA

LINEカメラは消音にするとシャッター音を無くすことができます
シャッター音で注目されてしまう事がなくなります
板書が書き写しきれないときに便利です

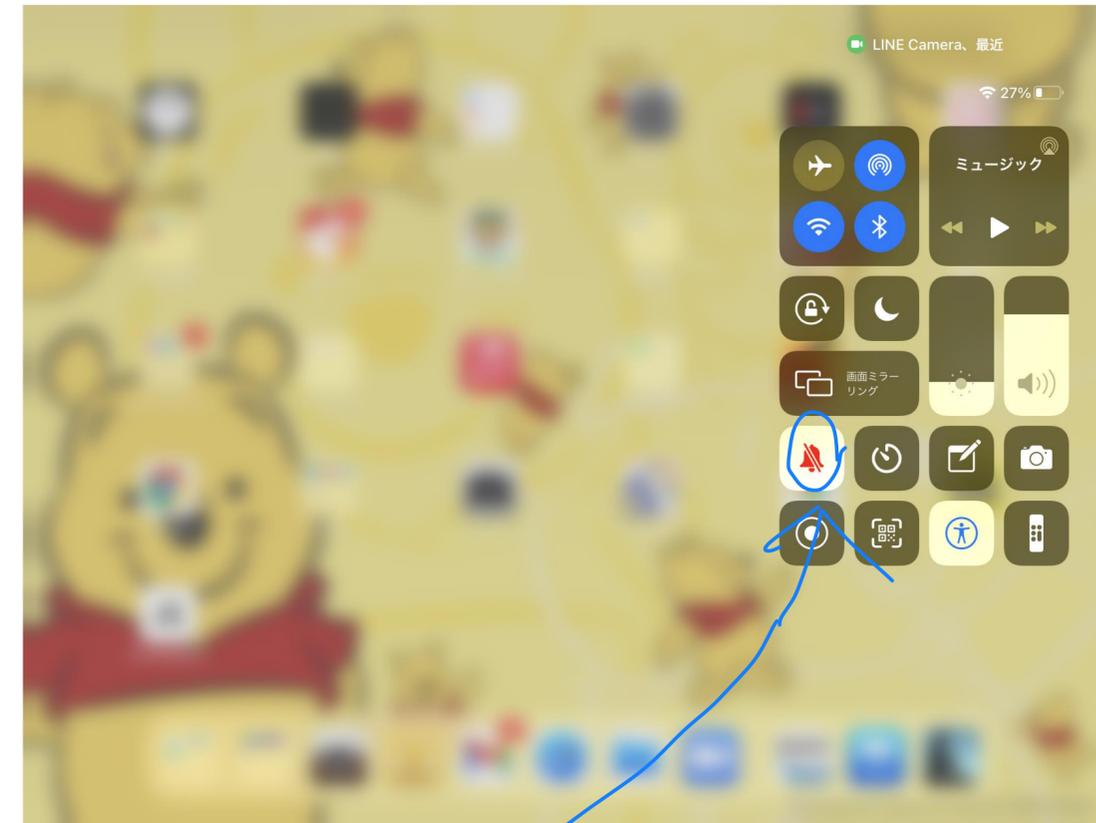
純正のカメラアプリはシャッター音を消すことが仕様なのでできません



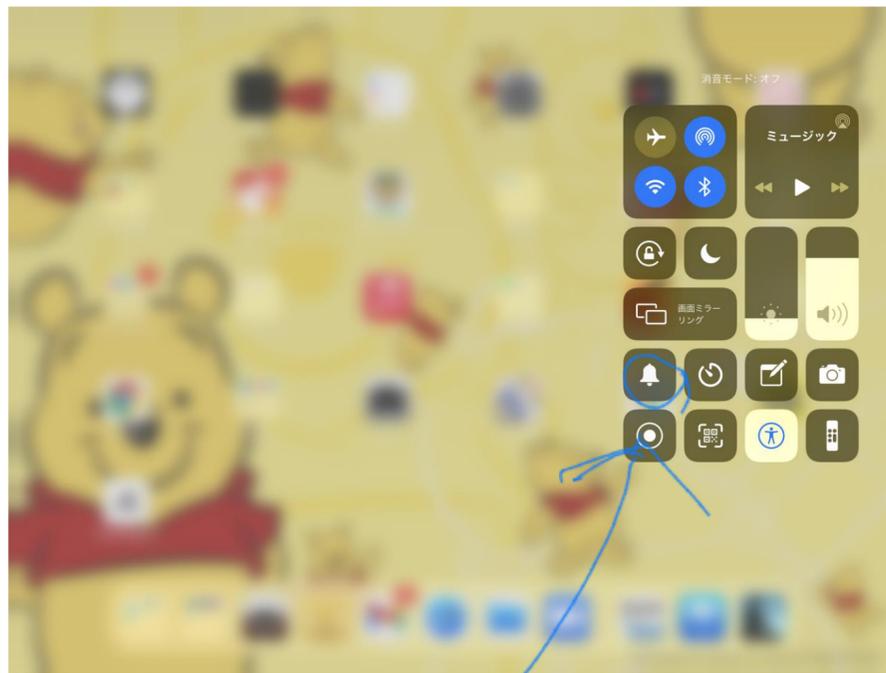
消音にする方法



画面の右上からスワイプします



ベルのマークが赤くたら消音の手
順は完了です



ベルマークをタップします

LINEカメラは消音にするとシャッター音が
なくなります

iPadを使ってノートテイキング

ノートアプリとApple Pencilを使えば
適にノートテイキングができます
これものを使えば書くのが困難
でも快適かつスピーディーにノートテークができます



音声入力の紹介
文字入力があまり得意で無くてもしゃべる事で、
困難なく入力ができるので大変便利です

iPadの音声入力での記号入力方法

♪	おんぶ	%	ばーせんと	\	ばっくすらっしゅ	←	ひだりむきやじるし
=	いこーる		ばいぶ	:	ころん	(かっこ
-	はいふん	.	どっと/びりおど	:	せみころん)	かっことじる
#	しゃーぶ	..	にてんりーだー	.	なかぐろ	[かぎかっこ
¥	えんまーく	...	てんてんてん	~	ちるだ]	かぎかっことじる
\$	どるまーく/どるきごう	*	こめじるし	+	ぶらす	{	ちゅうかっこ
&	あんど/あんばさんど	①	まるいち	→	やじるし	}	ちゅうかっことじる
@	あつとまーく	②	まるに	↑	うわむきやじるし	*	あすてりすく
/	すらっしゅ	◇	ひしがた	↓	したむきやじるし	©	しょうひょうきごう

音声入力をする時あると便利なもの

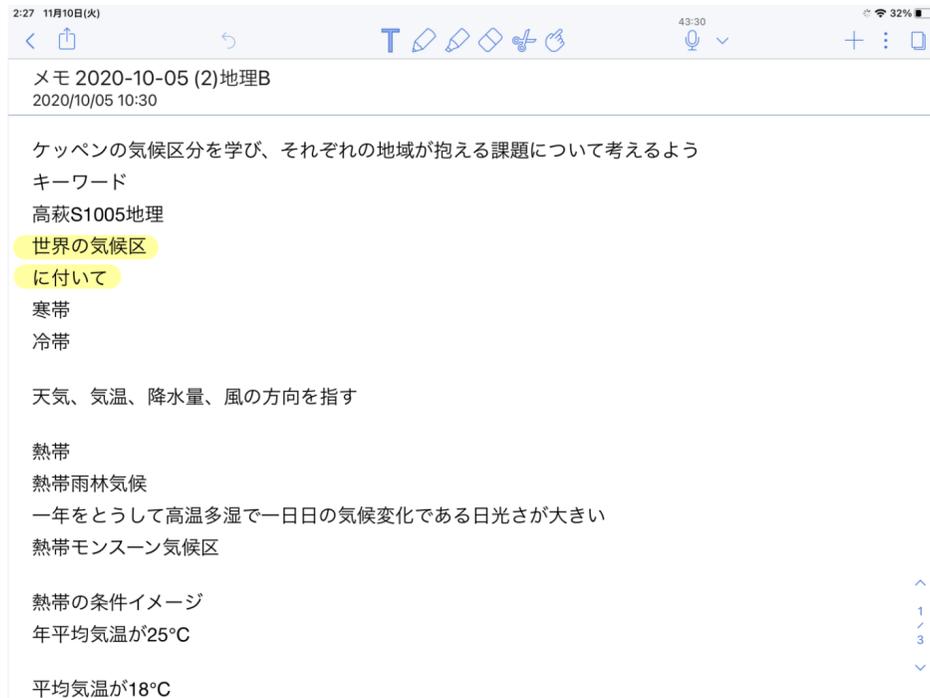


SONYイヤホンマイク

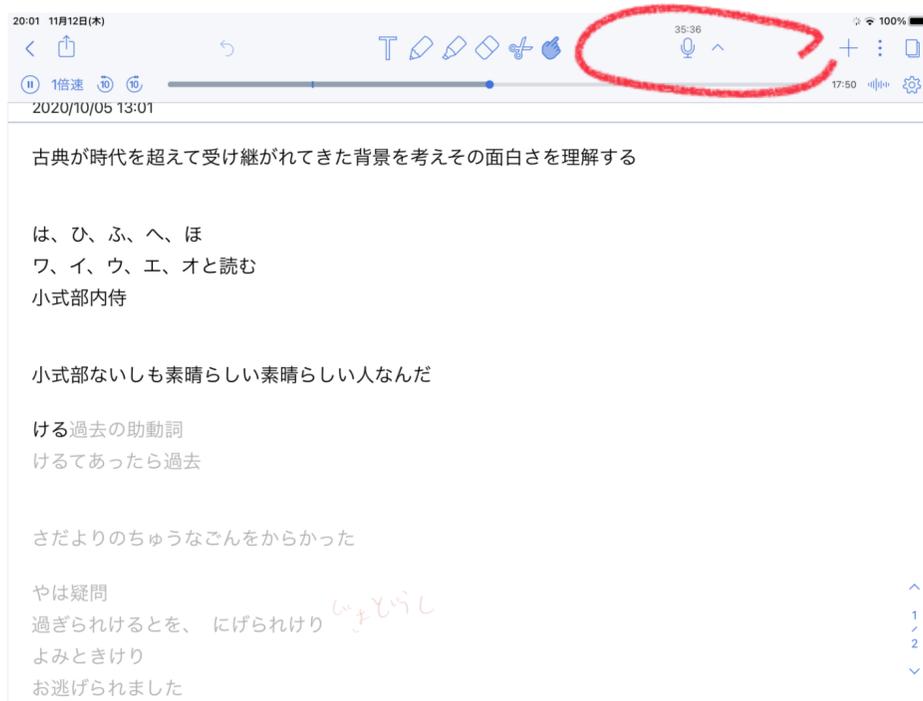
イヤホンマイクを使う事で大声で話す必要がなくなります
イヤホンマイクを使う事で雑音が入りにくくなるので音声入力がしやすくなります
iPad Pro、iPad Air4はイヤホンジャクがないので変換アダプターが必要になります



Notabilityを使ってノートテーキング



おすすめポイントは録音機能がついているので録音しながらノートが取れるという点で便利なのでノートテーキングにはおすすめのノートアプリです



再生中は文字が薄くなり、どの部分が音声とメモが対応しているかがわかるようになります。



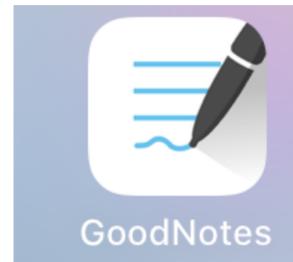
ペンは2種類のペン先と、太さが12種類、色もたくさん選べます。



マーカーも同じく太さは二種類から選べます、いろもたくさんえらべます

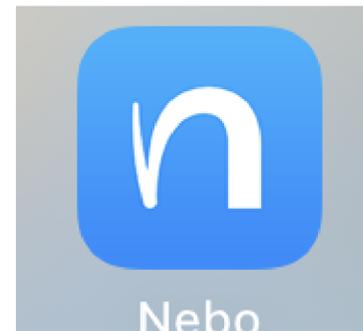
ノートアプリの紹介

Good notes



さまざまなツールやPDFファイルを取り込んでApple Pencilで書き込むことが出来て自由度が高くて便利

AppsStoreで960円で購入

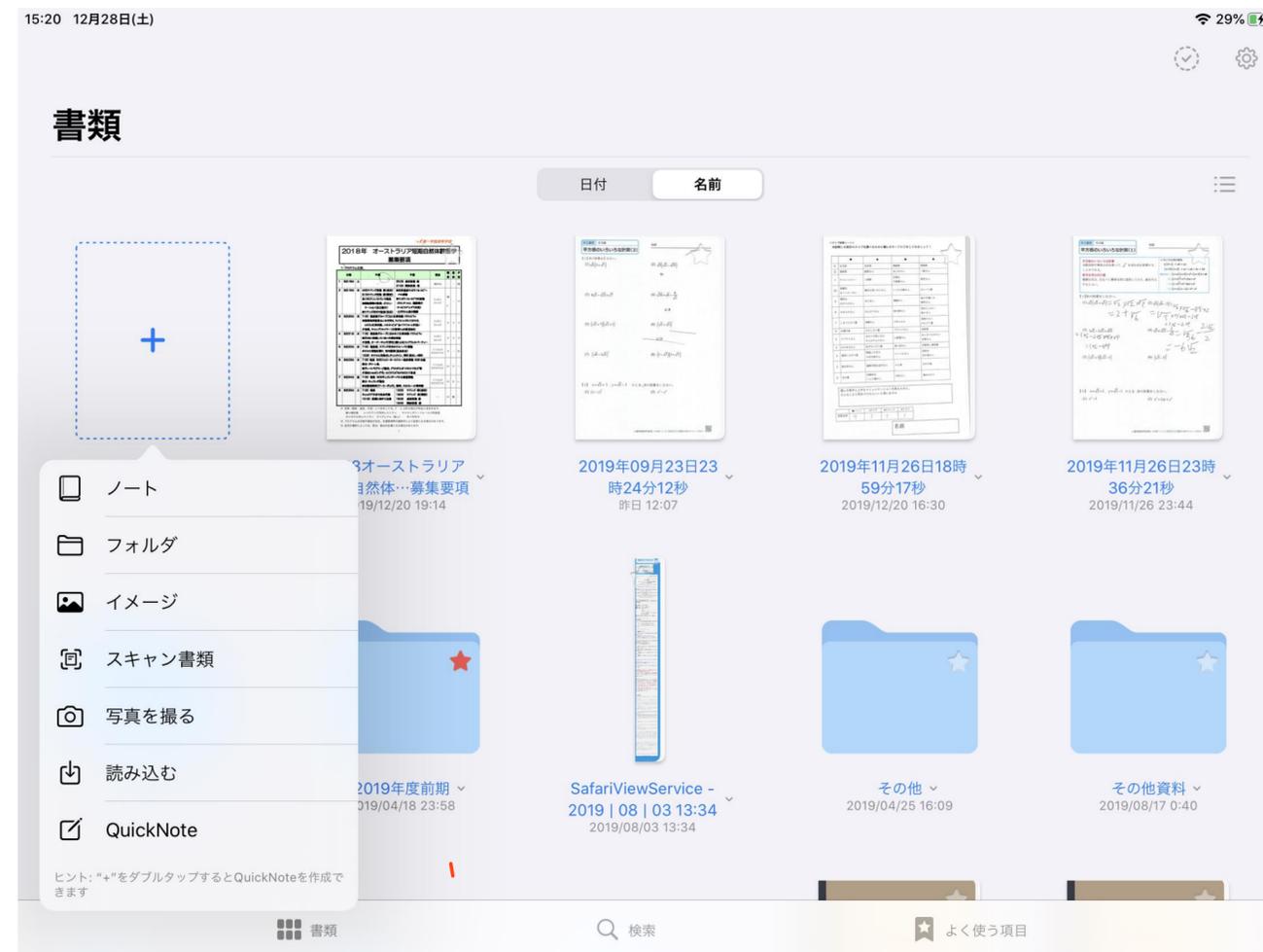
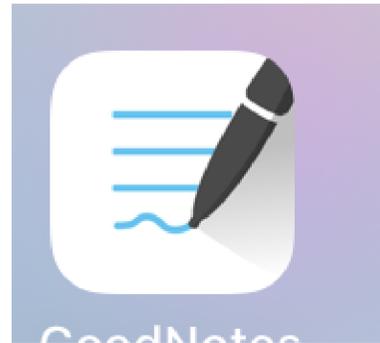


nebo

手書きで書いた文字をテキストにダブルタップで変換してくれるから便利
Apple Pencilと一緒に使うと、すごい最適

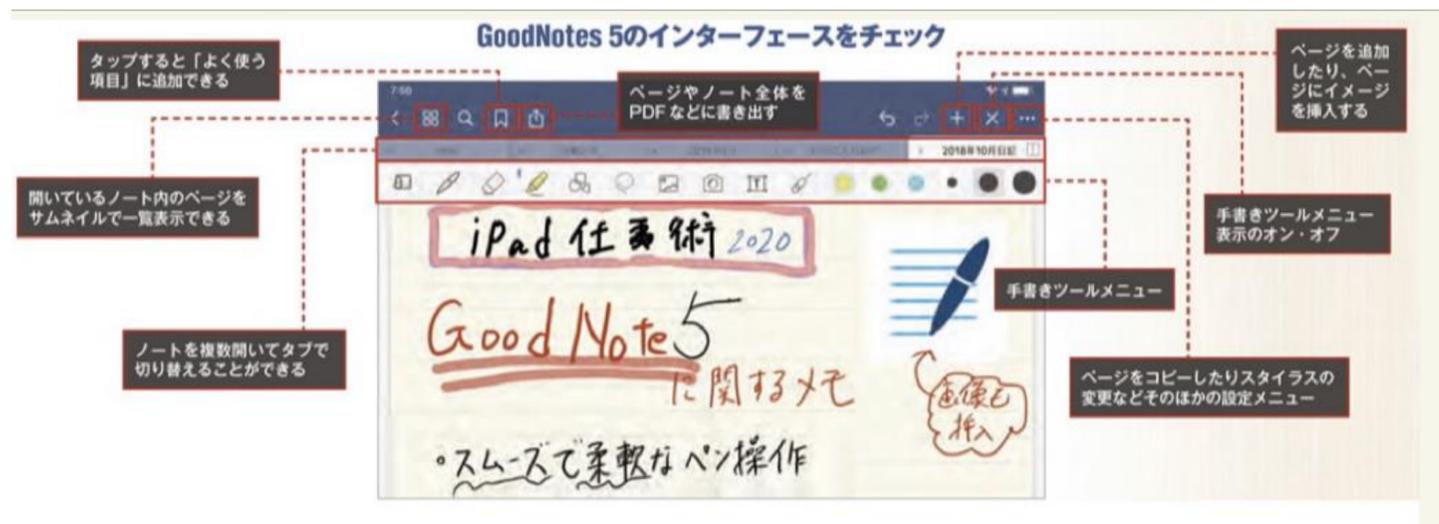
AppsStoreで無料ダウンロード、一部機能課金

検索性や管理性能が高いgood notesを使いこなそう

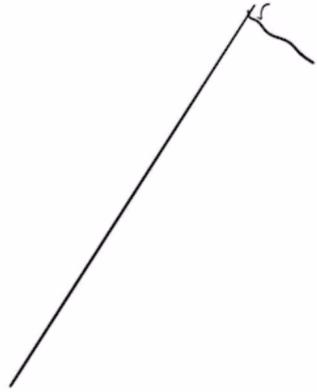


good noteの便利な使い方
ノートやPDFファイルをホルダー
にまとめる事で管理がしやすくなります

Good notesの便利ツール



- 文字の形を変えたり大きさを換えたりすることができます
- 線を書くときに曲がってしまった線をキレイに補正してくれます



2019年11月26日23時36分21秒

中3数学 平方根

平方根のいろいろな計算(1)

名前 _____

平方根のいろいろな計算
分配法則や乗法公式を使って、 $\sqrt{\quad}$ を含む式を計算することができる。

根号を含む式の値
複雑な式は、なるべく簡単な形に変形してから、値を代入するとよい。

いろいろな式の変形

$a(b+c) = ab + ac$

$(a+b)(c+d) = ac + ad + bc + bd$

乗法公式(1) $(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$

(2) $(x+a)^2 = x^2 + 2ax + a^2$

(3) $(x-a)^2 = x^2 - 2ax + a^2$

(4) $(x+a)(x-a) = x^2 - a^2$

【1】次の計算をしなさい。

(1) $\sqrt{2}(\sqrt{2} + \sqrt{3}) = \sqrt{2} \times \sqrt{2} + \sqrt{2} \times \sqrt{3} = 2 + \sqrt{6}$

(2) $\sqrt{3}(\sqrt{6} - 2) = \sqrt{2} \times \sqrt{3} \times \sqrt{3} - \sqrt{3} \times 2 = \sqrt{2} \times 3 - 2\sqrt{3} = 3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}$

(3) $3\sqrt{2} - 2\sqrt{2} \times \sqrt{10} = 3\sqrt{2} - 2\sqrt{2} \times \sqrt{2} \times \sqrt{5} = 3\sqrt{2} - 4\sqrt{5}$

(4) $\sqrt{3} \times \sqrt{12} - \frac{2}{\sqrt{2}} = \sqrt{3} \times 2\sqrt{3} - \frac{2\sqrt{2}}{2} = 6 - \sqrt{2}$

(5) $(\sqrt{2} + 3)(\sqrt{2} - 1)$

(6) $(\sqrt{3} - 5)^2$

【2】 $x = \sqrt{2} + 1$, $y = \sqrt{2} - 1$ のとき、次の計算をしなさい。

実際にPDFファイルに注釈を入れたもの

物質の状態

温度とは 物質をつくる粒子
(原子や分子など) の運動
激しさを表している

ほとんど動かない 个体 液体 気たい

DNA実験

目的

- 伝達について学習する
- DNAと遺伝子と染色体の違いを理解する
- RNAを調べる
- 遺伝の親からこに生物としての情報が引き継がれる現象

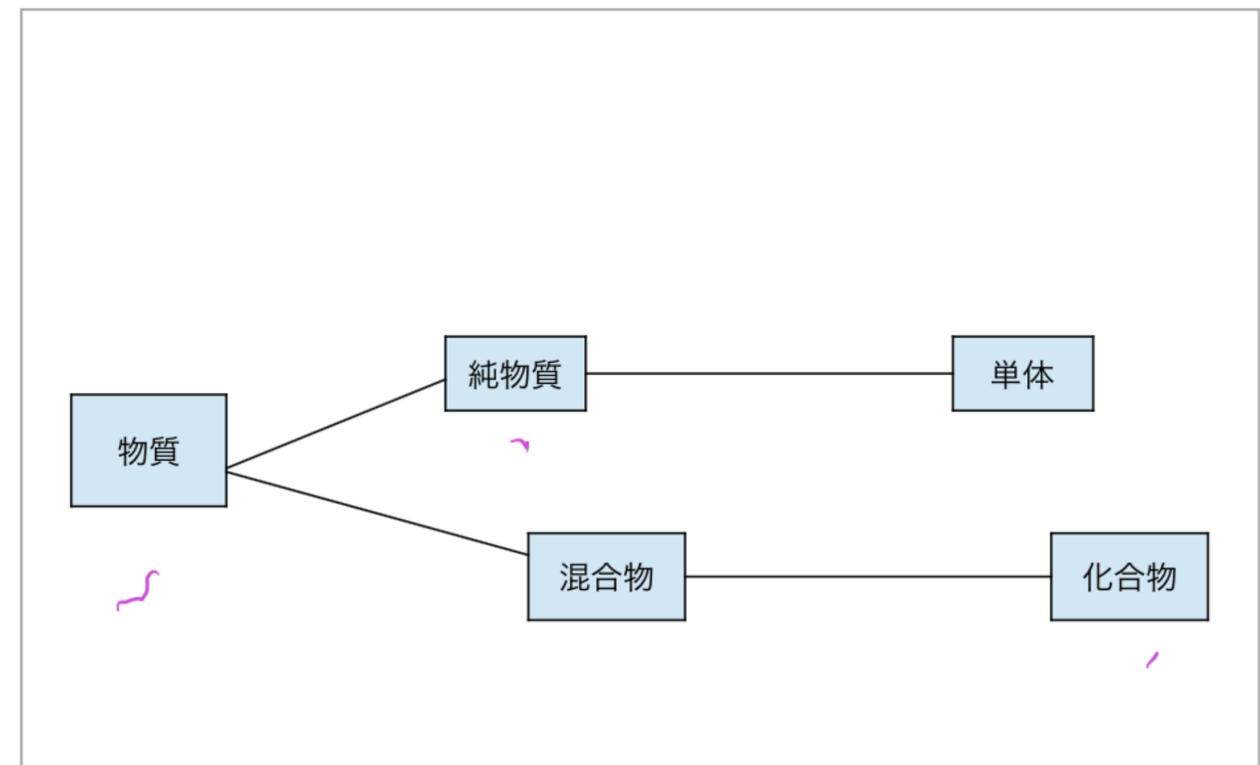
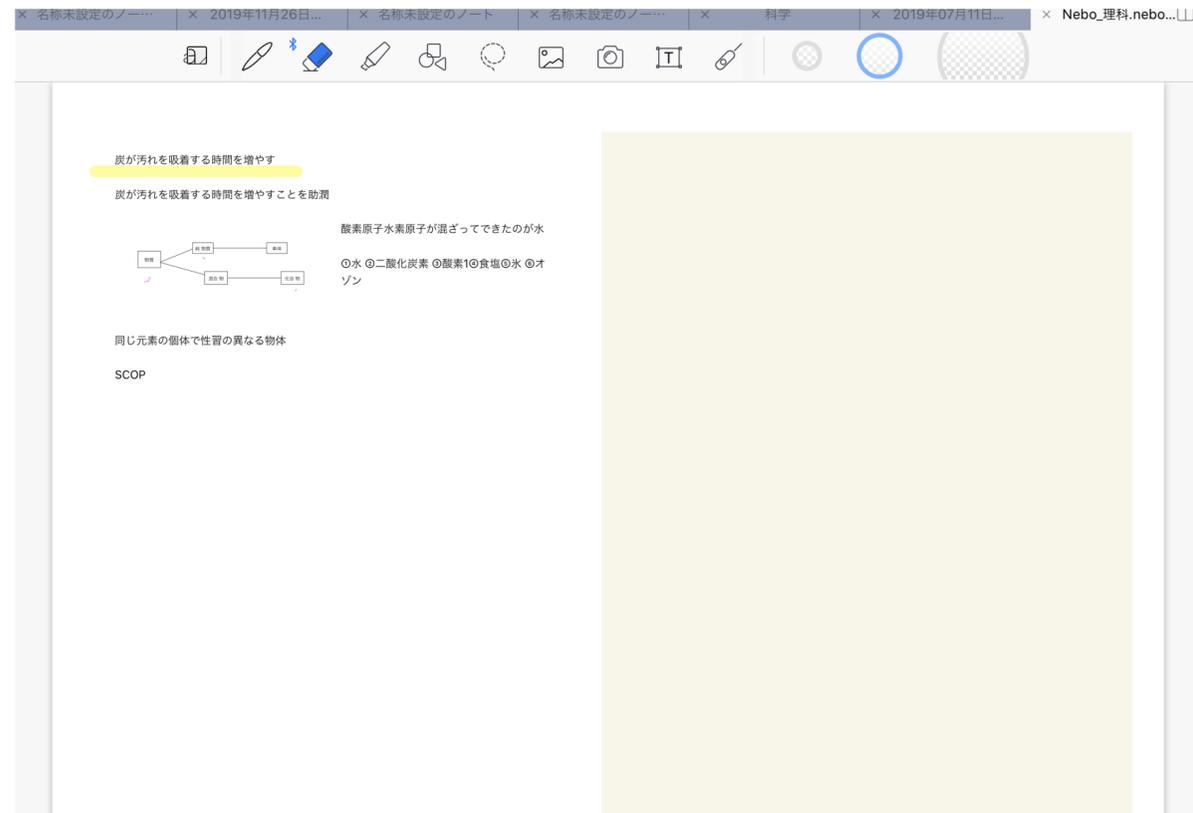
遺伝の例 (血液)

遺伝子にはA,BOの3種類がある(A,B>O)

※遺伝子は基本、2こペアになっている。

実際に書いたノート

Neboの紹介

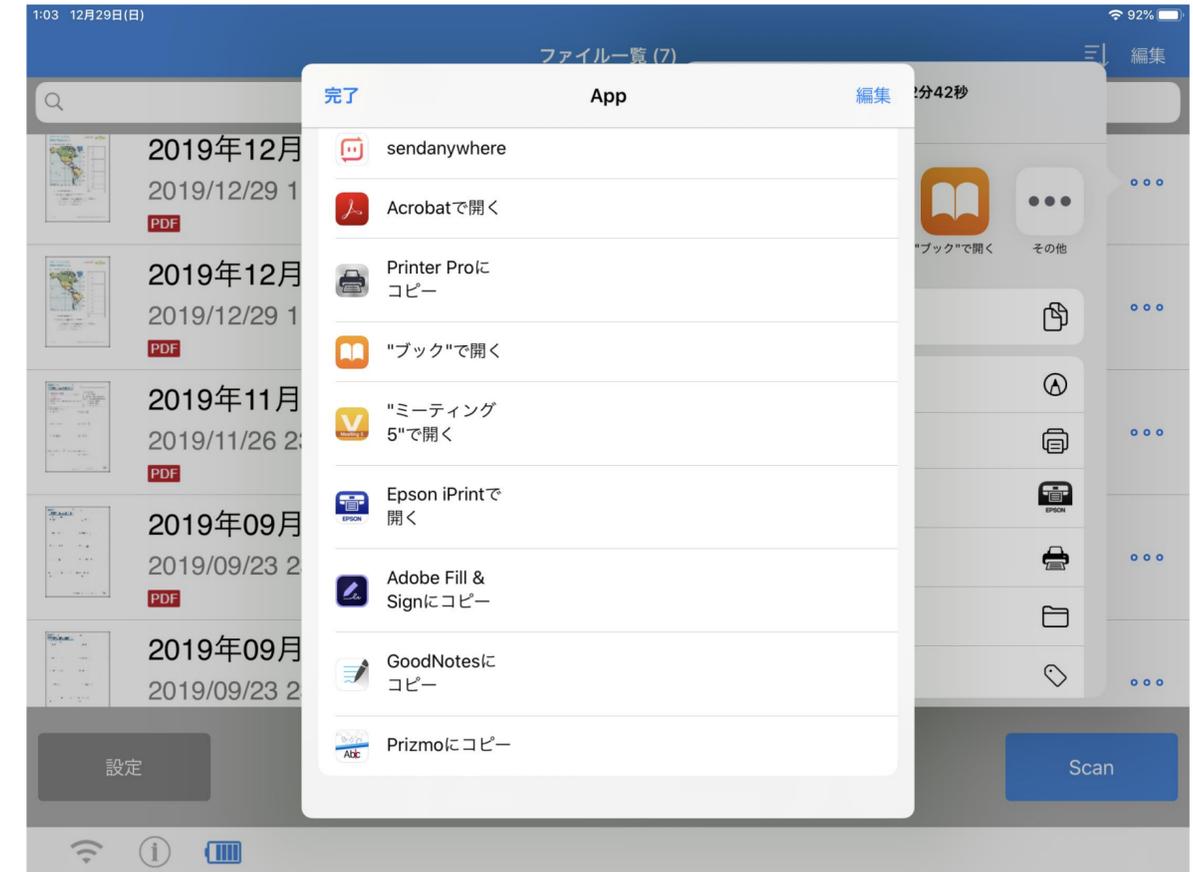
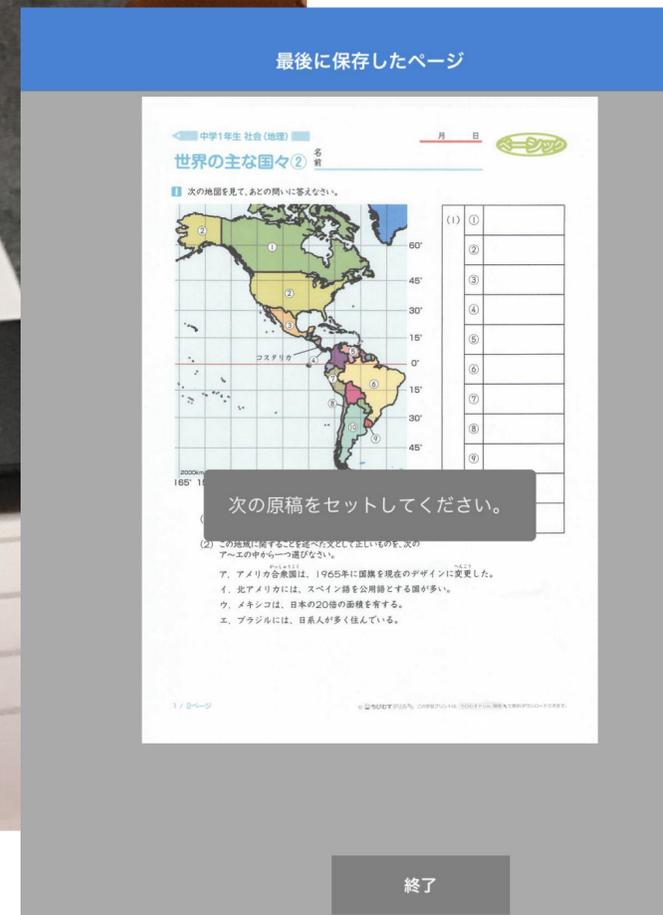


一番のおすすめポイントは、手書きで書いた文字、読みにくい数字や数式をキレイに読みやすくしてくれるという点。数式だけでなく、ダイアグラム(図表)もキレイに変換してくれます



A series of horizontal lines for writing or drawing.

iPadにプリントを取り込む方法



iPadにプリントを取り込むのにはスキャンSnapで
iPadにスキャンして保存します

授業で配布されるプリントや紙のノートのスキャンするとすごい便利です