

# iPadの活用法

(株)エデュケーションNET

NPO法人 支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

*Self-introduction*

# 主な活動と経歴

## ●本年度

京都市教育委員会 総合育成支援課 ICT専門主事  
京都府 特別支援教育京都府専門家チーム（SSC）外部専門家  
京都府立向日が丘支援学校 相談支援センター アドバイザー  
NPO法人 支援機器普及促進協会 理事長  
放課後ディサービス・フリースクール アドバイザー



## ●昨年度以前

滋賀県教育委員会 特別支援教育ICT活用PJ トータルアドバイザー  
京都市 呉竹総合支援学校・東総合支援学校 特別非常勤講師  
京都市 携帯電話市民インストラクター  
京都市 ICT活用支援員（総合支援学校ICTコーディネーター）  
京都市 総合育成支援員（発達障害児支援）  
京都市 精神障害者授産施設 京都市朱雀工房 統括職業生活支援員  
京都市 地域若者サポート（引きこもり支援）  
京都府教育委員会 社会教育委員  
京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター  
中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー



# 私も、通所生活介護施設に通う三男がおります

## 18テトラソミーの子の成長

140,000人に一人という非常に出生率の低い染色体異常

(18番染色体が4本ある障害です)の我が子と同じ障害を持つ方々との情報交換の場になってほしいと思いつくりました

📄 ブログトップ

📄 記事一覧

📷 画像一覧

🎥 動画一覧

このブログを検索する



powered by

Shinzi Katoh

次ページ



プロフィール



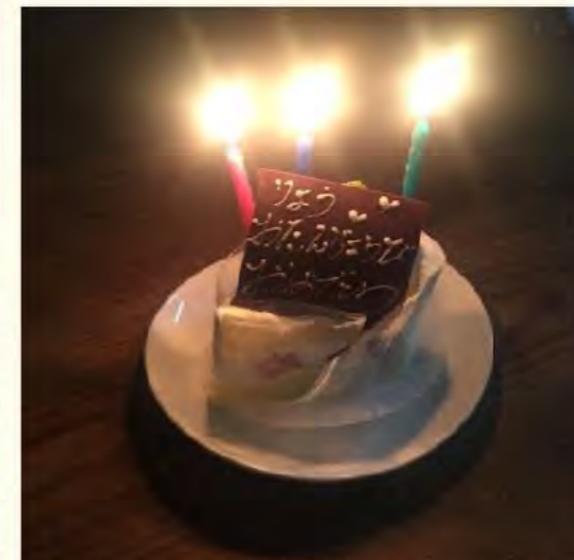
18番テトラソミー

プロフィール ピグの部屋

+フォロー



瞭くん、成人式に参加しました



瞭君 13歳のHappy Birthday!!

AD



# Topics

# eMotion Project



# Google Earth VR — Bringing the whole wide world to virtual reality



モバイルモーショントキャプチャー-可能性、無限大。ちいさくて、かるい、モバイルモーショントキャプチャー mocopi (モコピ) 【ソニー公式】

The image features a vibrant, abstract background composed of several overlapping geometric shapes in shades of blue, purple, yellow, and orange. The word "mocopi" is written in a large, white, lowercase, sans-serif font, centered horizontally across the purple and yellow sections.

**mocopi**

mocopi(モコピ)

重度障害者がロボットで接客する実験カフェ分身  
「ロボットカフェ DAWN ver.β」 11月にOPEN!



# Using Talkitt SD

(現在はWeb版だけになっています)



[https://web.voiceitt.com/login?login\\_redirect=/?\\_hsmi=279479533&\\_hsenc=p2ANqtz-9guurlw2Q8P5Z-HXiftyMRRKG83HMG5EOiNwgt9eLKHE2J0IAVGP6h2rOHgKSFEaubIRwF4aOekqFw-Pzf3o2Ed5MzIA&utm\\_content=279473861](https://web.voiceitt.com/login?login_redirect=/?_hsmi=279479533&_hsenc=p2ANqtz-9guurlw2Q8P5Z-HXiftyMRRKG83HMG5EOiNwgt9eLKHE2J0IAVGP6h2rOHgKSFEaubIRwF4aOekqFw-Pzf3o2Ed5MzIA&utm_content=279473861)

就労を見据えて  
～良いところを伸ばす～

# 2027年65%は新たな職業に就職する

- 「2011年度にアメリカの小学校に入学した子どもたちの65%は、大学卒業時に今は存在していない職業に就くだろう」
- 米デューク大学の研究者であるキャシー・デビッドソン氏  
2011年8月、ニューヨークタイムズ紙のインタビューで語った  
予測が波紋を呼んだ



# 「こだわり」伸ばし月収10倍 作業所が人気アニメ受注できるわけ

千葉紀和 社会 カルチャー 速報 京都 アート・書 関西

毎日新聞 2023/10/9 12:00(最終更新 10/11 19:27) 1781文字



通所者たちが描いている原画＝シェイクハンズ三条烏丸提供

障害のある人々の就労を支援する京都市内の事業所が、人気テレビアニメ制作の受注を始めた。何かに強いこだわりを持つ障害特性の人は、集中力を維持して繊細で創造的な作業を続けることができるとされる。事業所は障害特性が作画の強みになるよう、能力を発揮しやすい作業環境を整備。従来は安く抑えられがちな工賃を大幅に引き上げ、日本のアニメ人気を追い風に海外からの仕事も獲得している。

事業所は「シェイクハンズ三条烏丸」(京都市中京区)。障害者総合支援法に基づく「就労継続支援事業所」のB型に分類され、4月に開所した。現在は、精神障害や発達障害があって一般企業への就職が困難な20～30代の10人が通所し、パソコンでアニメの原画制作に取り組んでいる。



♡  
にじげんとは

✎  
コース一覧

👤  
応募講師一覧

🏠  
施設検索

💬  
ご利用者様の声

➡  
利用までの流れ

❓  
よくある質問

**好きを仕事に!**  
あなたのオモイをカタチにします。





**第4回障害者タレントオーディション  
 (オールエンタメ編)**

第4回にして、アブニール初の知的・身体合同、エンタメジャンル問わずの  
 オールエンタメオーディションを開催！

【開催日】2023年7月2日(日) 【会場】東京都港区

【応募条件】

- 何かしらの障害、難病がある方。障害者手帳の有無や障がいの程度は問いません。
- 年齢、性別、経験は問いません。
- 会場後に「アブニールプロダクション」に所属してアーティスト活動が可能なお方。現在、別の芸能プロダクションと契約中の方は、オーディション通過後に、事務所貴士の事務手続きの方法も異なります。尚且つ重要紙に確認を取った上で応募ください。
- オーディションは公開で行われ、メディアの取材が入ります。主要メディア出演費、メディアへの露出が可能な方
- 未成年者の方が応募する際は、保護者の同意が必要です。

【応募方法】

- Webより応募が必須です。

アブニールプロダクションホームページ  
 (https://www.avenir-entertainment.com) または  
 右記QRコードよりアクセスもし  
 「Web応募フォーム」より応募ください。



Web応募フォーム

【募集期間】

・2023年5月11日(木)10:00～2023年6月17日(月)23:59

書類審査の上、合否は info@avenir-entertainment.com からメールにて5月16日頃  
 までにご連絡いたします。  
 通過した方は、7月2日(日)の本選、公開オーディションにご参加いただけます。

【お問い合わせ】

何かご不明点がある方は、お気軽にお問い合わせください。  
 アブニール事務局  
 TEL 03-6910-4558  
 メール: info@avenir-entertainment.com

オーディション詳細は  
 会場と併せて会場内にて  
 ニュースリリース資料及び  
 詳細パンフレットを  
 配布いたします。



**ダウン症のスイマー 村井海人とのパー  
 トナーシップ契約締結のお知らせ**

2023年9月1日



**「ハートネットTV」に松下奈津希が出  
 演！！**

# 読み書きのできないダウン症の女性。ハンデを武器に「天職」で大活躍

ダウン症などの障がいを持って生まれた21歳の女性、エマ・ライナムさん。そんな彼女は自身のハンディキャップを活かし、素晴らしい「天職」を手に入れたのでした。

オーストラリアのクイーンズランド州に住むエマ・ライナムさん。彼女はダウン症と軽度の自閉症・難聴などを患って生まれました。そのため現在でも彼女は読み書きができず、通常の職に就くことは難しいと考えられていたのです。

しかし転機が訪れました。オフィス業務を体験するという学校のプログラム。そこで彼女は他の業務に興味を示さないものの、シュレッダーだけは夢中になったのです。

読み書きの出来ないエマさんは、どんなに機密の文書を見せても心配がありません。彼女はまさにシュレッダーが「天職」だったのでした。





ビジネス

# 自閉症者を積極採用—独SAPや米フレディマックの取り組み



SAPで働くアスペルガー症候群のパトリック・プロフィーさん（右）と同僚で世話役のデービッド・スウィーニーさん CIARAN DOLAN FOR THE WALL STREET JOURNAL

By SHIRLEY S. WANG

2014年3月31日 14:30 JST

原文(英語)

【ダブリン】一部の雇用主は、自閉症の人々が職場にとってマイナスの

SPECIAL ADVERTISING SECTION

### 注目記事ランキング

1. **トランプ氏に一步も譲らず、一匹狼マケイン議員**



2. **トヨタ、世界最大に変わりなし**



3. **トランプ氏、入国禁止に反旗翻した司法長官代理を解任**



4. **トランプ大統領の入国拒否、何が狙いか？**



# 学校一の問題児だった落書き少年に「絵の仕事」が舞い込

## み、運命が一転する

### EDUCATION



ナゾロジー編集部

2019/11/5(火) 18:15



レストランの壁に絵を描くジョー君 (9) /Credit:Caters

問題行動で小学校を退学したエジソン、5歳までほとんど言葉を話さなかったアインシュタインなど、のちに「偉人」と呼ばれる人物は、幼少期に変わった振る舞いを見せることがあります。

それを「異常だ」と決めつけて辞めさせるか、あるいは、才能を見出して伸ばしてあげるかで、その子の人生は大きく変わります。



# ダウン症の4歳少女、人気おもちゃカタログ雑誌のモデルに起用され一躍スターに！多様性への取り組みに注目

クリスティンさんの言うように、ダウン症の子がモデルになるケースはほとんどない。その意味で「アメリカン・ガール」の事例は、先進的な価値観に基づいていると言えるだろう。

さらに、クリスティンさんは「これからはダウン症である、ないに関わらず、あらゆる能力を持つ子どもたちがメディアに登場するのがあたりまえになってほしい」と今後のあるべき社会の姿を述べた。

ハンディキャップを背負っていても活躍の場が平等に与えられる社会を実現するため、「アメリカン・ガール」のような思想の企業、組織が増えていくことが望まれる。



# 発達障害をクリエイティブに昇華した“葉っぱ切り絵”に称賛

## 「自分の特性が、良い方向に進む実感」

9/19(土) 7:30 配信 137

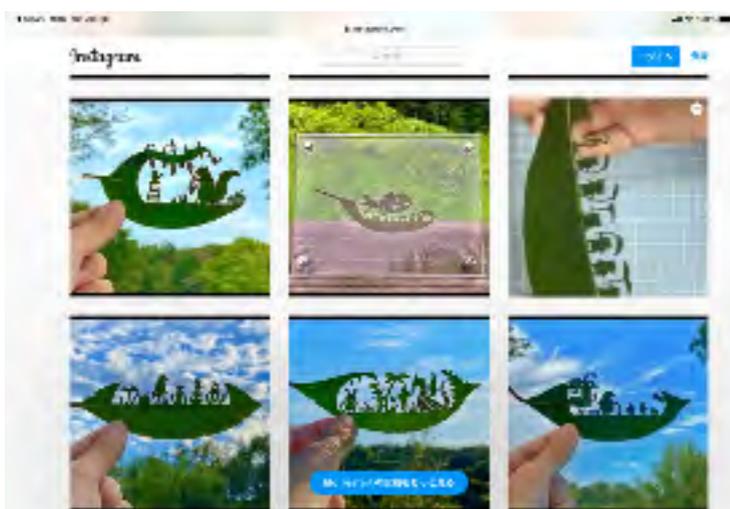


ORICON NEWS



「水族館」 画像提供：リト@葉っぱ切り絵さん

青空をバックに写真に収められた1枚の葉っぱが注目を集めている。よく見ると物語の一瞬一瞬が込められており、生の葉が使用されている刹那的な美しさも兼ね備えている。作者のリト@葉っぱ切り絵さんは、ADHD(発達障害)であり、偏った集中力やこだわり力を活かせる場を模索し、葉っぱ切り絵アーティストの道に進んだ経歴の持ち主。作品への強いこだわりと、自身の葛藤などをインタビューした。



# 便利な標準機能、他



# テキスト認識表示



テキストが認識されれば  
タップするだけで必要なアプリが起動

14:30 7月4日(火) 2022年9月5日 14:02 80%

## 2 視覚・聴覚障害の早期発見・早期支援への取組

### ●お問い合わせ●

#### 京都府スーパーサポートセンター (SSC)

〒611-0031 京都府宇治市広野町丸山10  
(京都府立宇治支援学校内2F)

電話番号 0774-41-3703

FAX 0774-45-2220

E-mail kyoto-ssc@kyoto-be.ne.jp (代表)

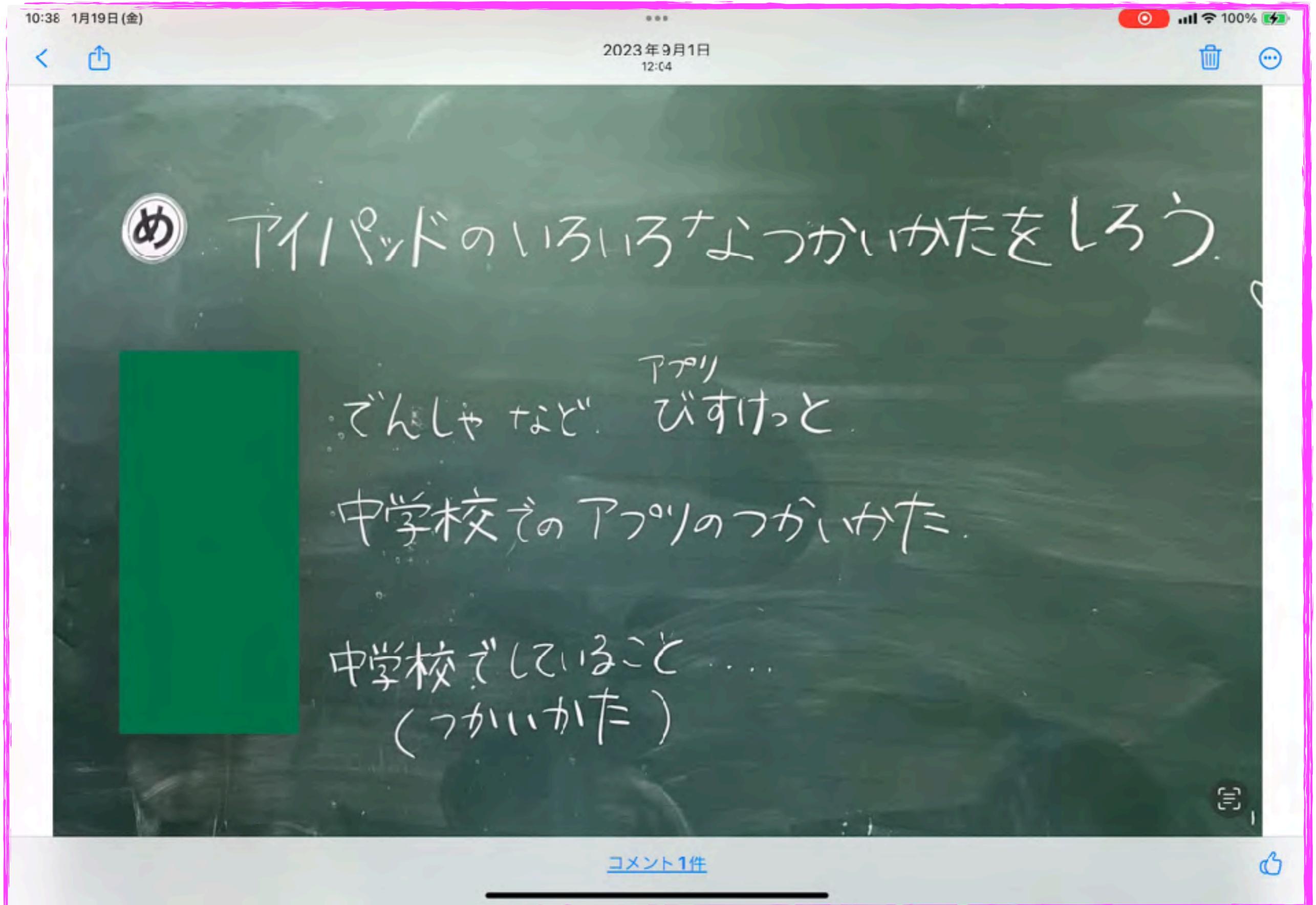
ホームページ <https://www.kyoto-be.ne.jp/kyoto-ssc/cms/>



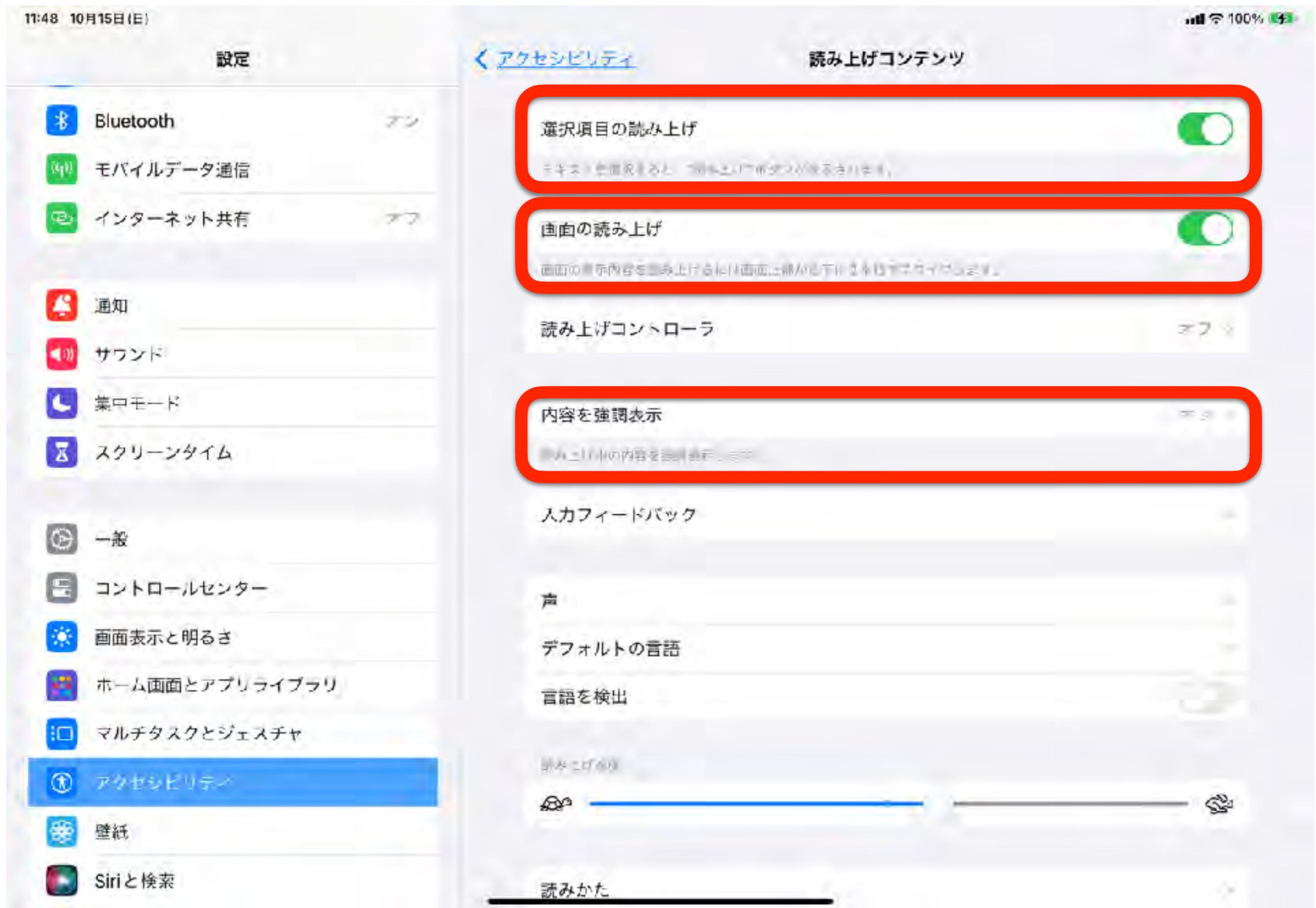
【ホームページ】



# iPadOS17からは縦書き・手書きにも対応



# アクセシビリティ⇒読み上げコンテンツ



アクセシビリティ⇒読み上げコンテンツ⇒選択項目の読み上げ  
(読みたい箇所だけを音声読み上げしたい場合)

The image shows a mobile browser view of the ATDS website. The page title is '安全ではありません - npo-atds.org'. The main header features the ATDS logo and the text 'Assistive Technology Dissemination Society NPO法人支援機器普及促進協会'. A navigation bar contains several buttons: 'コピー', '開く', 'ユーザ設定...', '読み上げ', and '共有...'. The '読み上げ' button is highlighted with a red rectangular box. Below the navigation bar, there is a main content area with a blue background and white text. The text describes the organization's mission and provides information about support devices. A yellow banner below the main content area contains the text 'お知らせ' (Notice) and 'プレゼン資料をアップしました' (Presentation materials have been uploaded). At the bottom of the page, there is a section titled 'iPadの体験貸し出し行なっております' (We are now offering iPad trial lending) with an illustration of a family.

アクセシビリティ⇒読み上げコンテンツ⇒画面の読み上げ  
(画面の内容をすべて読みたい場合 リーダの活用)

10:30 10月8日(金)

おの

安全ではありません - npo-atds.org

おの

おの

おの

おの

## プレゼン資料をアップしました

ITってむずかしいと、思っていないですか？ みんなの はじめの一步を応援します。

毎日の生活のなかでの、ささやかな「やりたいこと」。

好きな本を読んだり、親しい人とことばを交わしたり、近所のお店に一人で出かけたり——

それは、ちいさなようで、たいせつな想いです。

そしてそ

IT支援

きをお手

毎日の「できること」を広げるため、NPO法人支援機器普及促進協会は、IT機器の普及に取り組んでいます。

お知らせ

各地での研修資料を研修会・プレゼン資料のページにアップしました。是非活用ください。

iPadの体験貸し出し行なっております

iPadの体験貸し出しを委託される方には、正会員の登録 (年会費1,000円)

# Siri 「画面を讀んで」

11:53 10月15日(日) 100%

jbpress.ismedia.jp

## 子どもの発達障害が増えている？個性を摘む早期診断・治療は今すぐやめるべき



(写真: Tattoboo/Shutterstock.com)

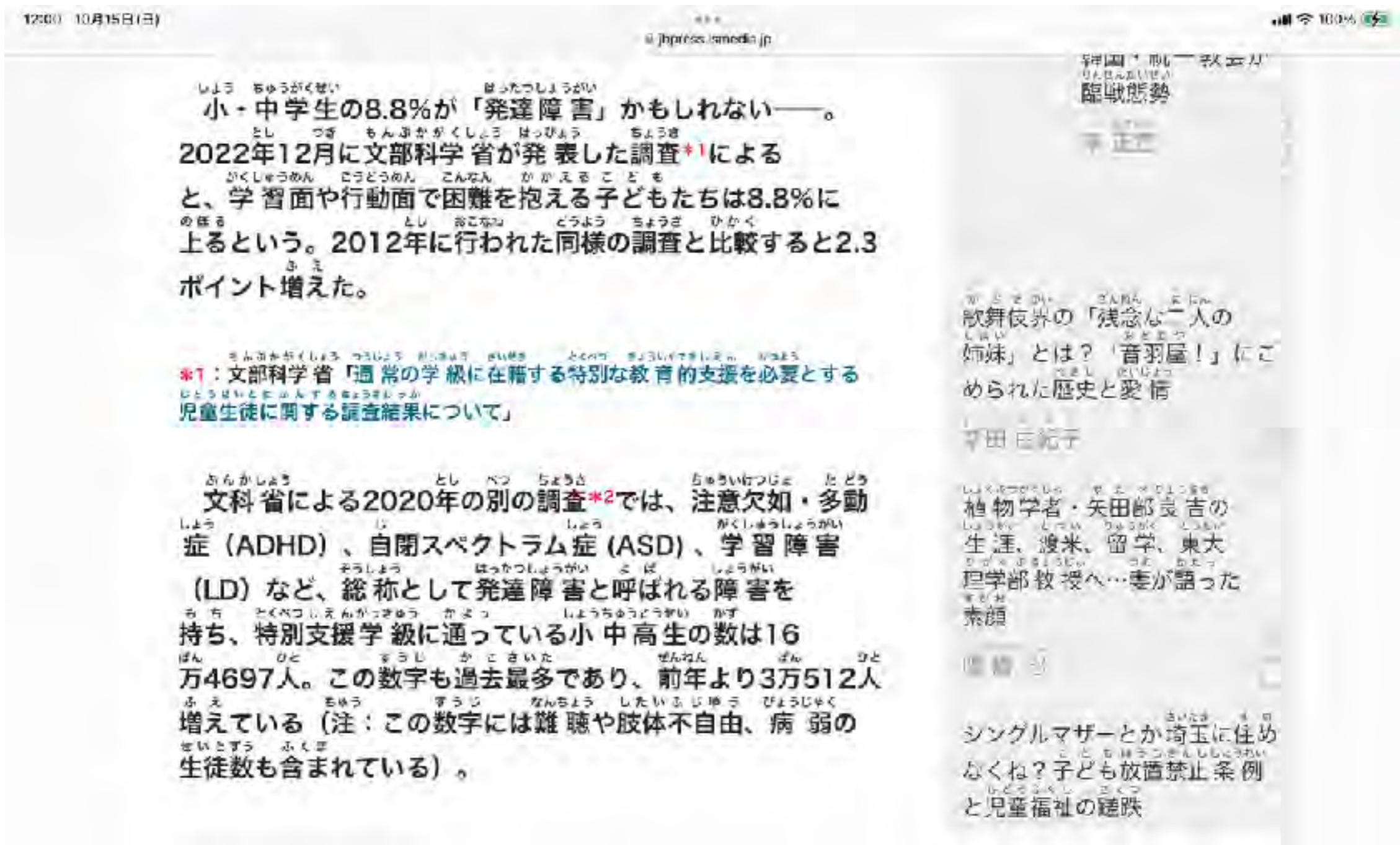
小・中学生の8.8%が「発達障害」かもしれない——。2022年12月に文部科学省が発表した調査<sup>\*1</sup>によると、学習面や行動面で困難を抱える子どもたちは8.8%に上るといふ。2012年に行われた同様の調査と比較すると2.3ポイント増えた。

Safari  
iPad  
子どもの発達障害が増えている？個性を摘



# Furigana

## Safariの画面に簡単ルビ振り



# 音声入力

文字が獲得できていなくてもOutput



# インターネット接続が必須です



- ①インターネット接続時しか利用できません
- ②キーボードを日本語利用の状態にしておかないと  
日本語音声入力は出来ません
- ③英語での音声入力時には、キーボードを英語にしておきます
- ④完了したら、 をタップします。



①Start

②Finish

# 日本語かな



# 日本語手書き (iPadOS17より)



カメラ（静止画）



Hint!

編集（マークアップ）

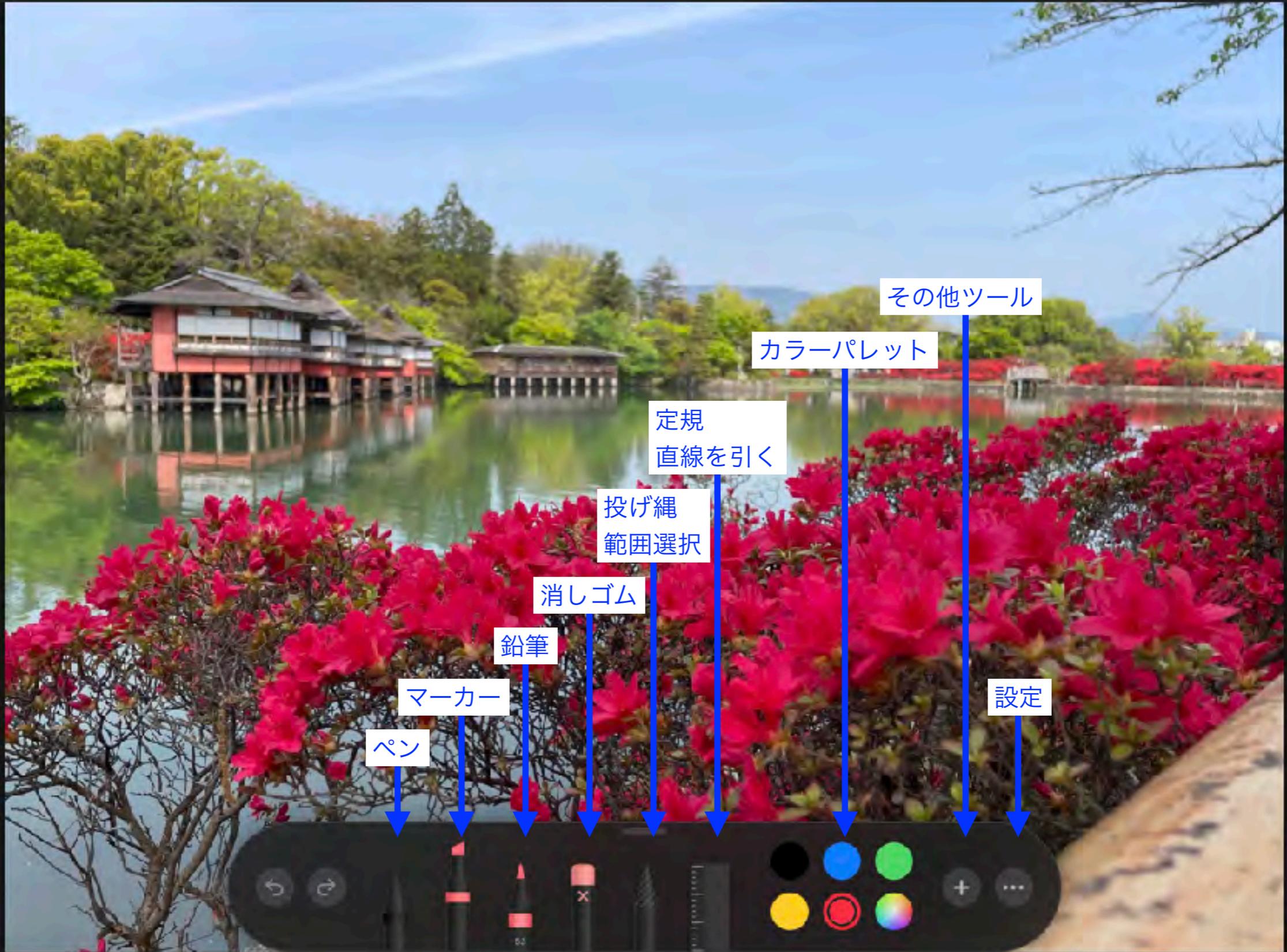
パノラマ

# マークアップ (操作パネル)

キャンセル

マークアップ

完了



ペン

マーカー

鉛筆

消しゴム

投げ縄  
範囲選択

定規  
直線を引く

カラーパレット

その他ツール

設定

# カメラ（トリックアート）



# カメラ + マークアップ (トリックアート)



# ビデオ (タイムラプス)



長い変化を早回しで再生

どんなものを観察・記録しておきたいかな



# ビデオ（スロー）



一瞬の動作をゆっくり再生

どんなものを観察したいかな



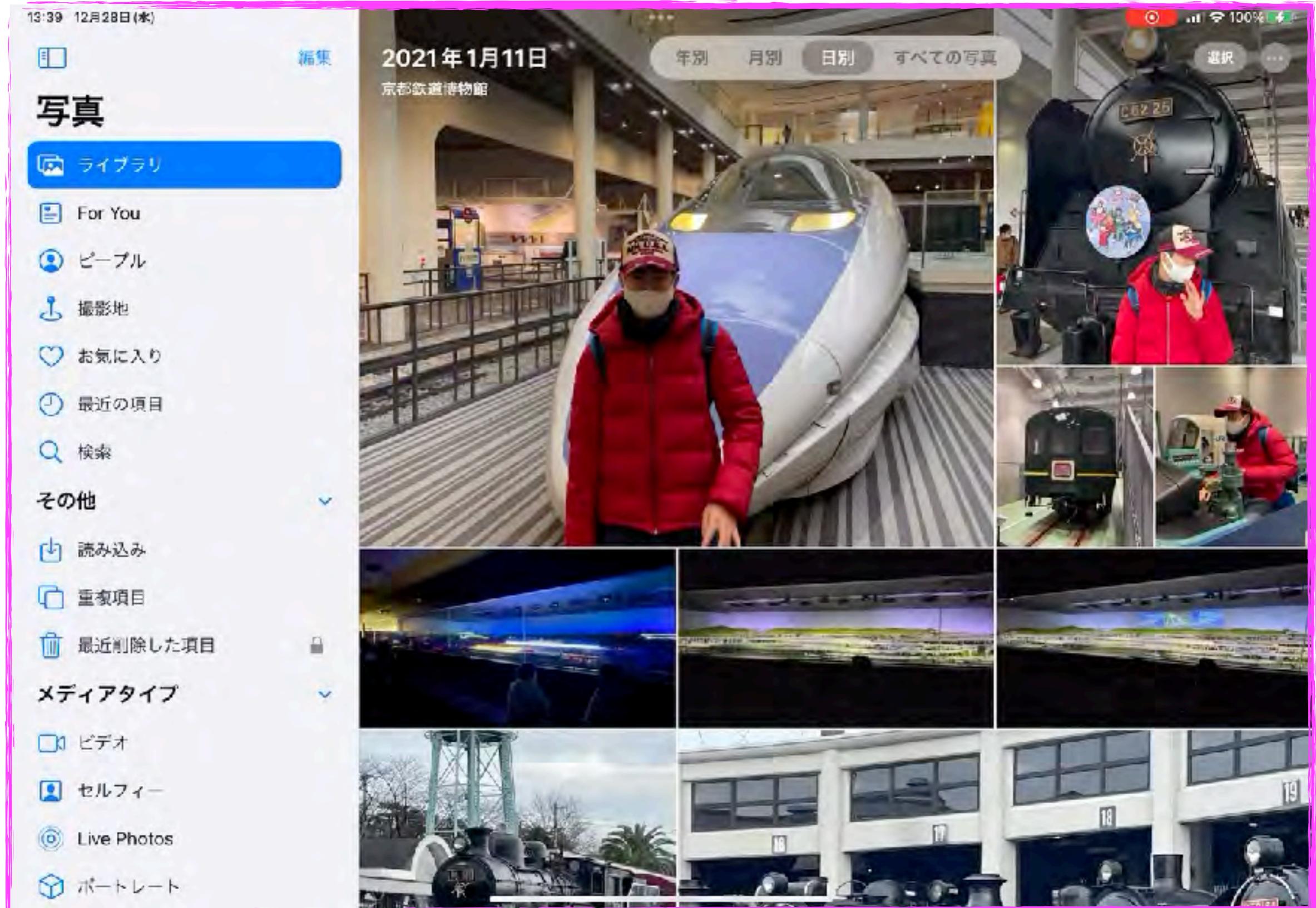
# 写真



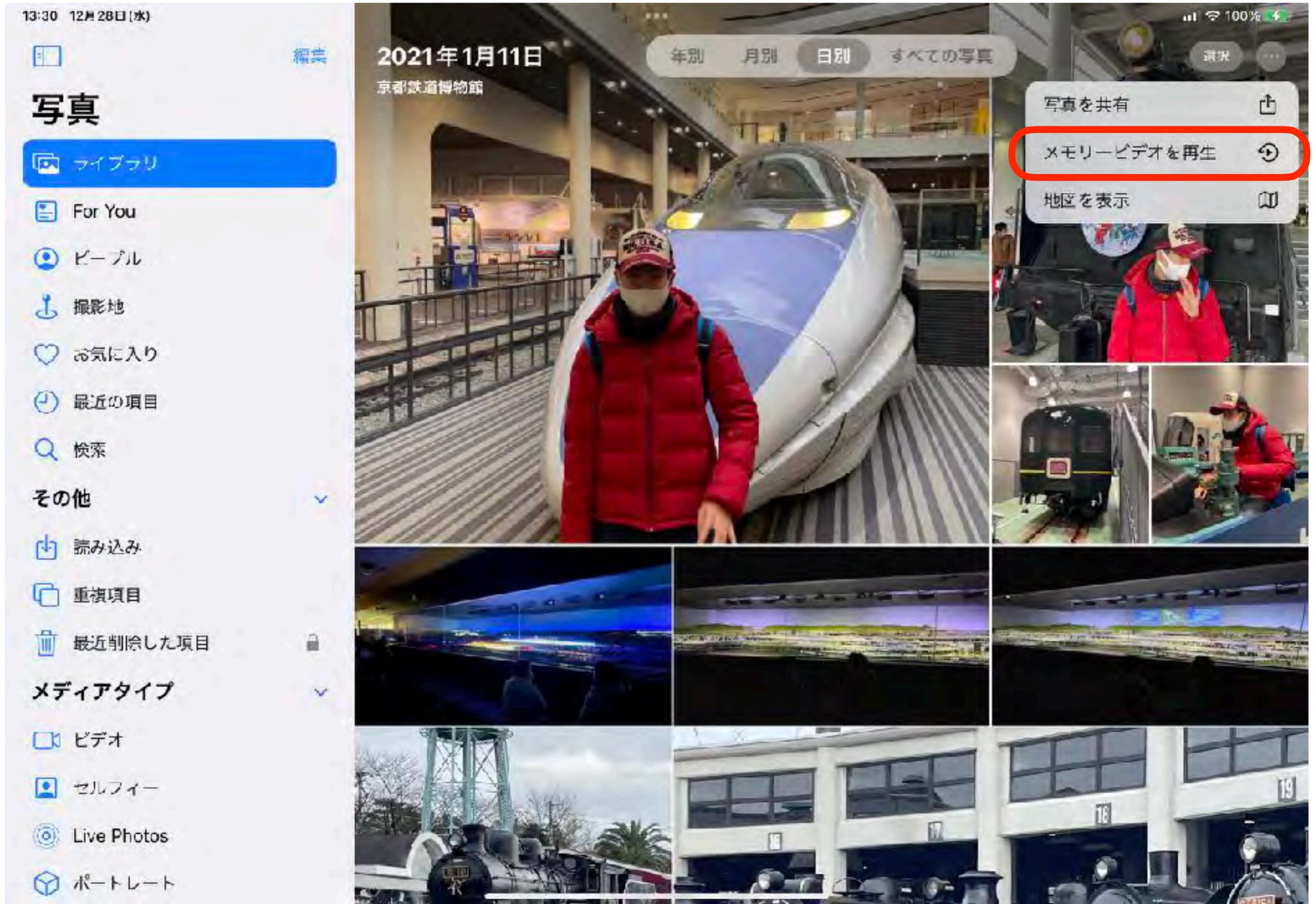
Hint!

人や動物をタップするだけで  
背景のない画像を簡単作成できます

# メモリービデオ (サンプル) 動画として出力ができます。



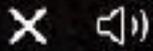
# メモリービデオを再生



13:33 12月28日(水)

京都鉄道博物館  
Zone Ranger · Owen Frazer

100%



BGM有・無

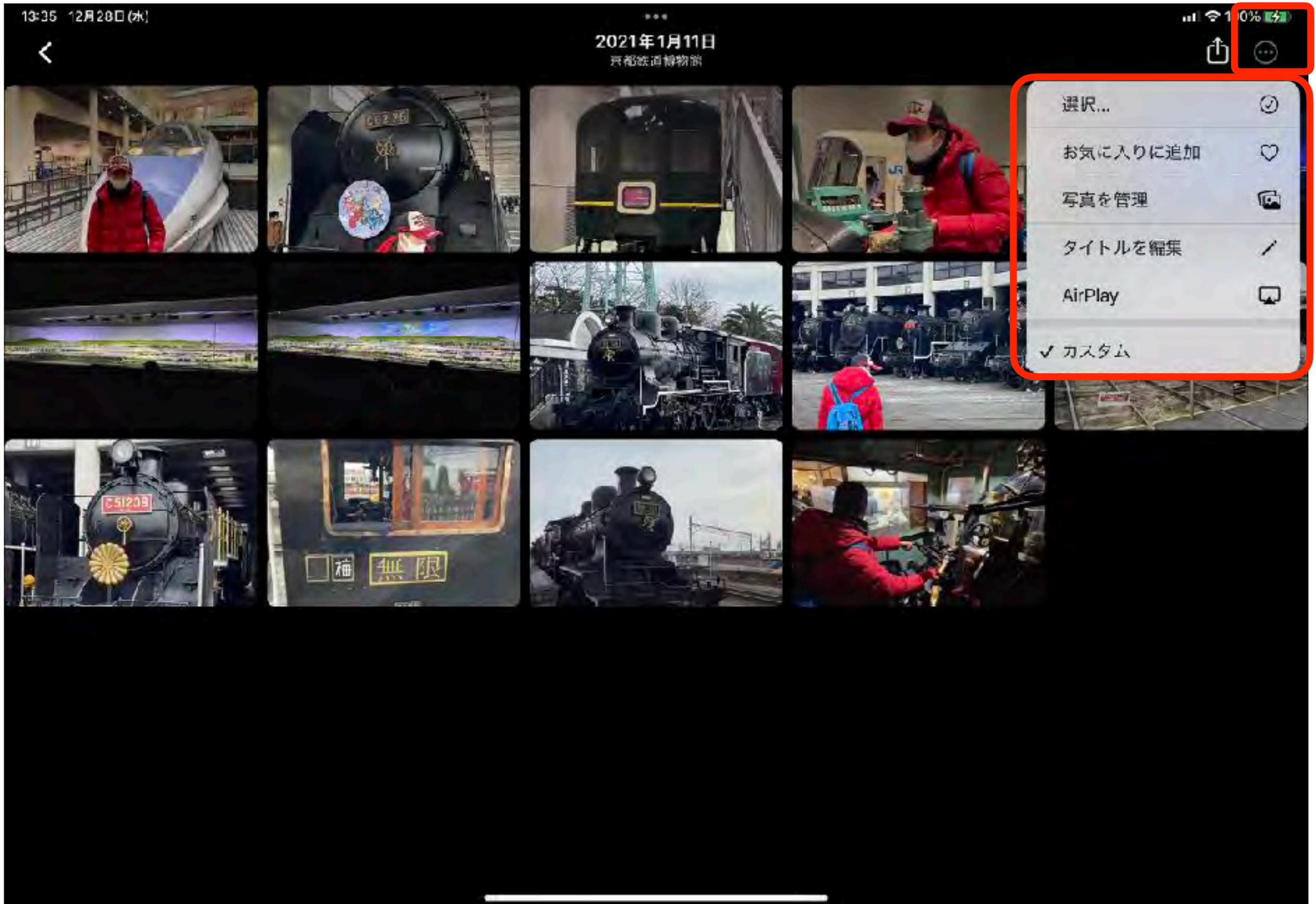
編集・外部出力

BGMの変更

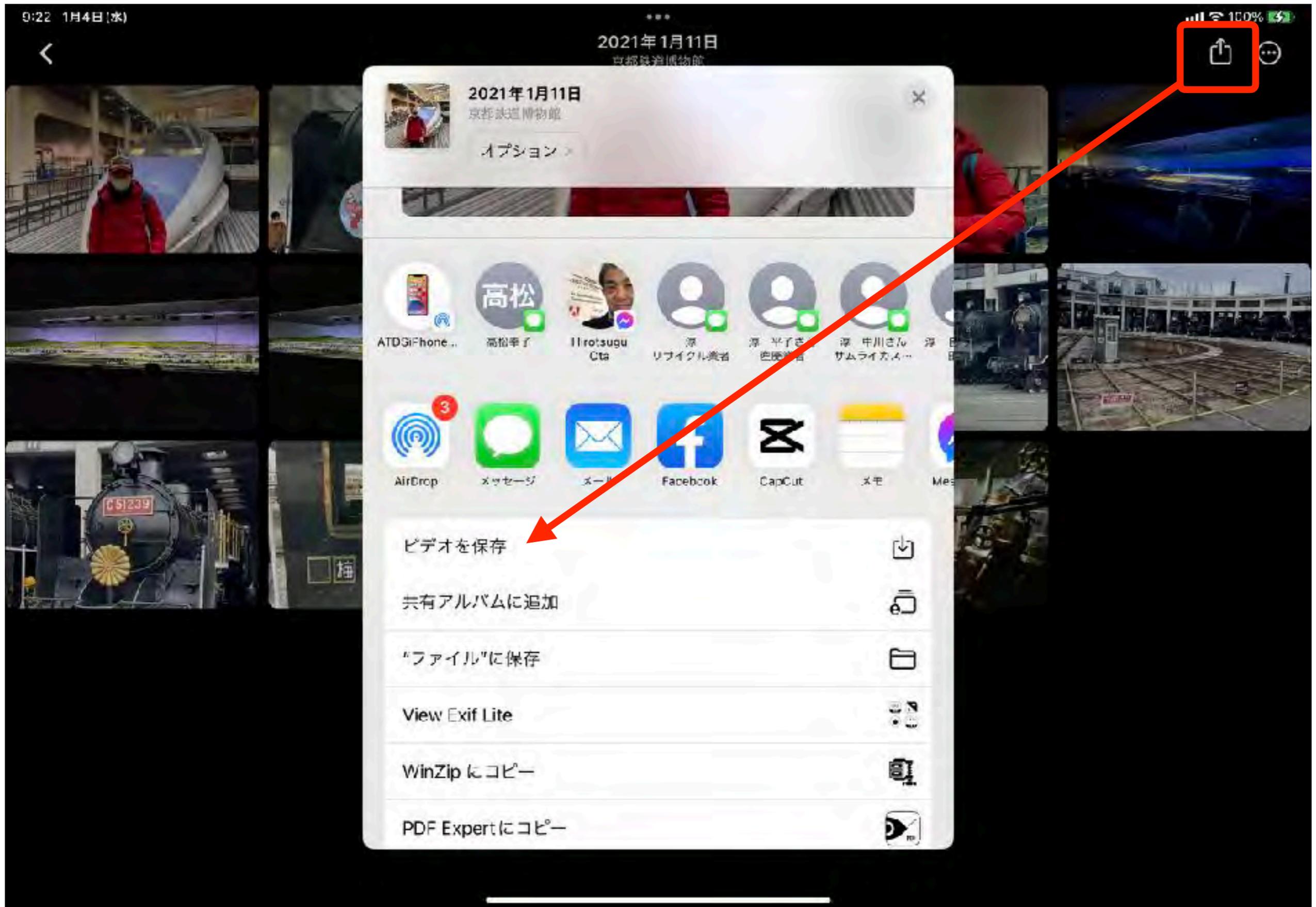
再生・停止



# スライドショーの編集

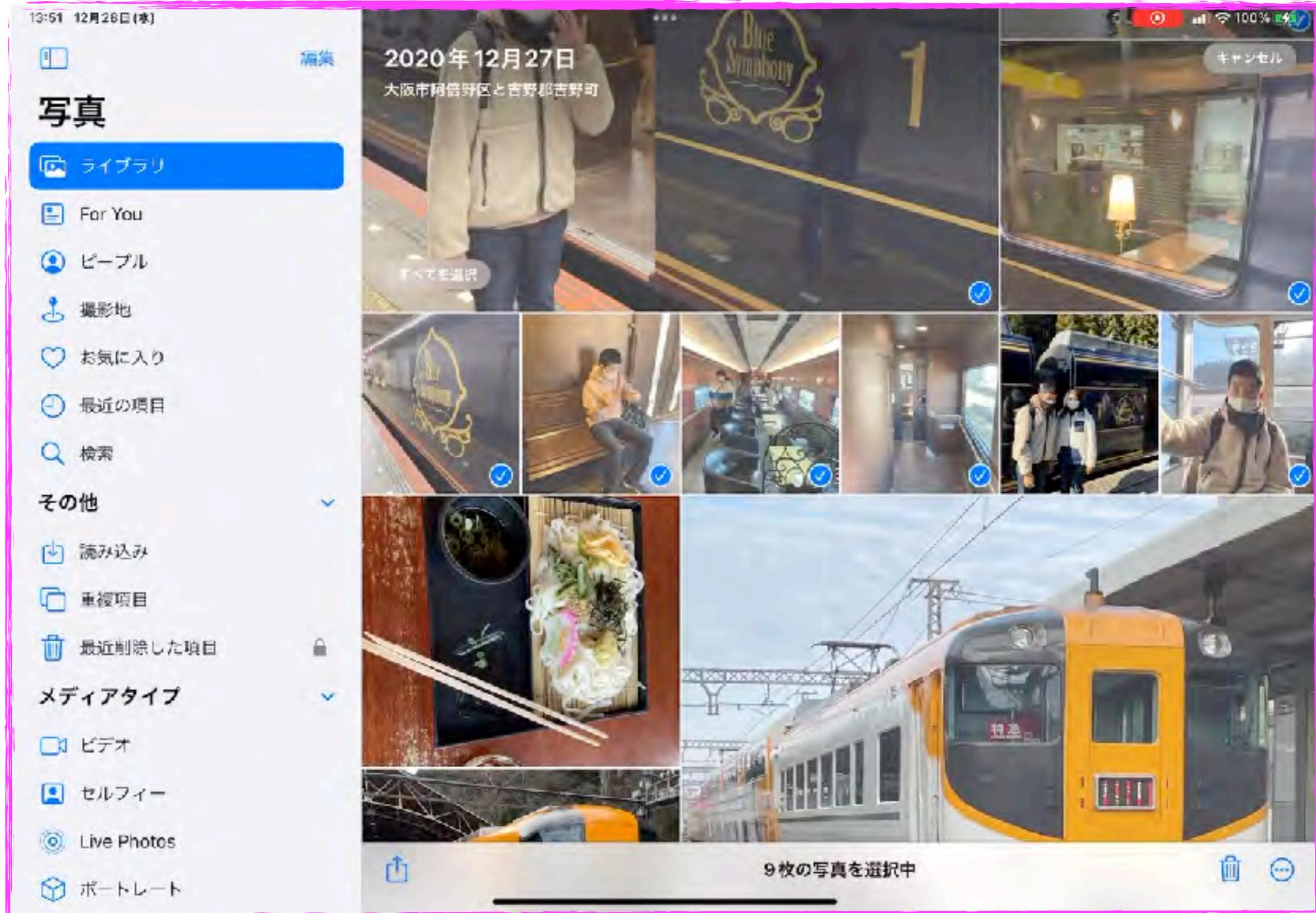


# スライドショーの外部出力

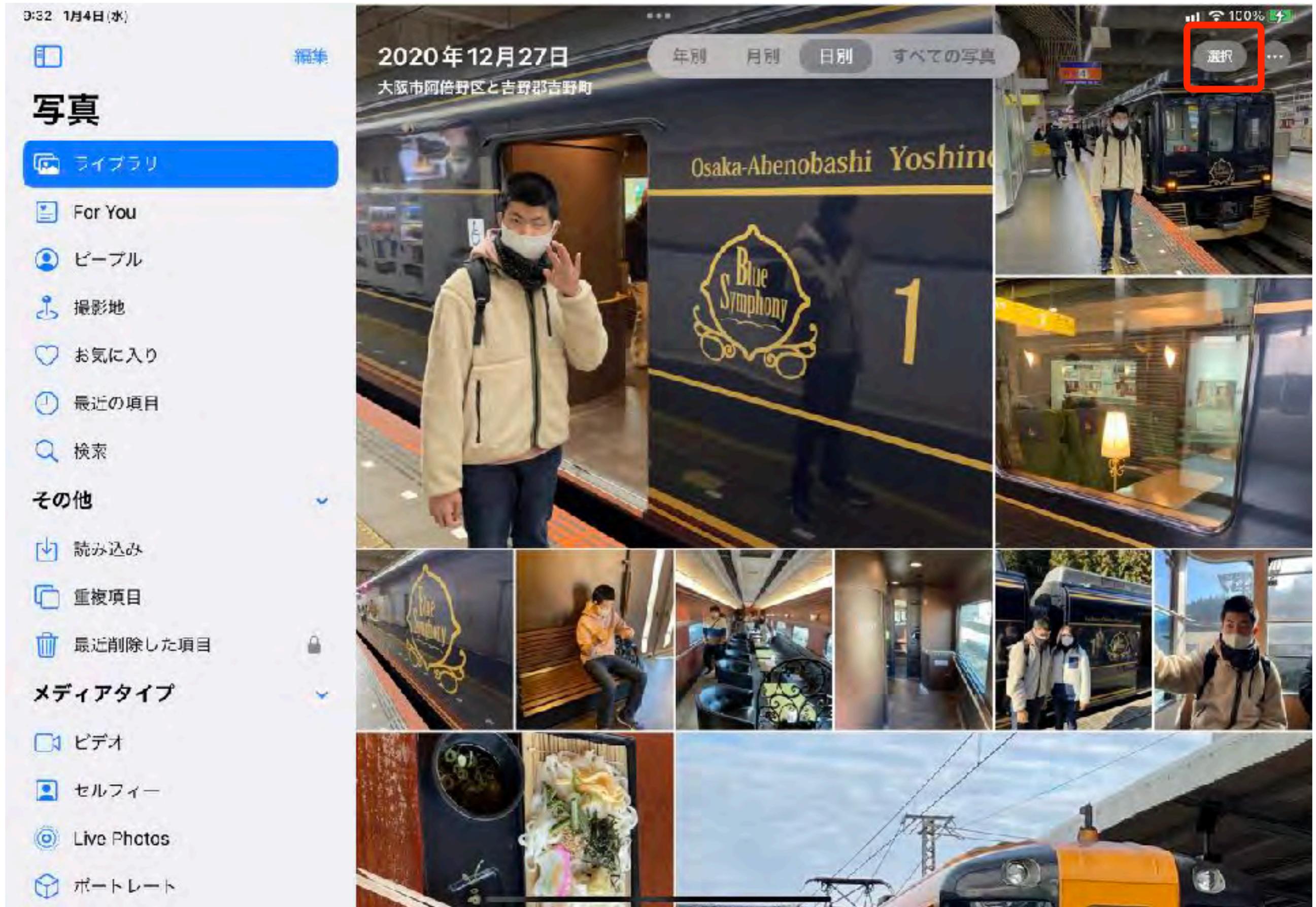


# スライドショー (サンプル)

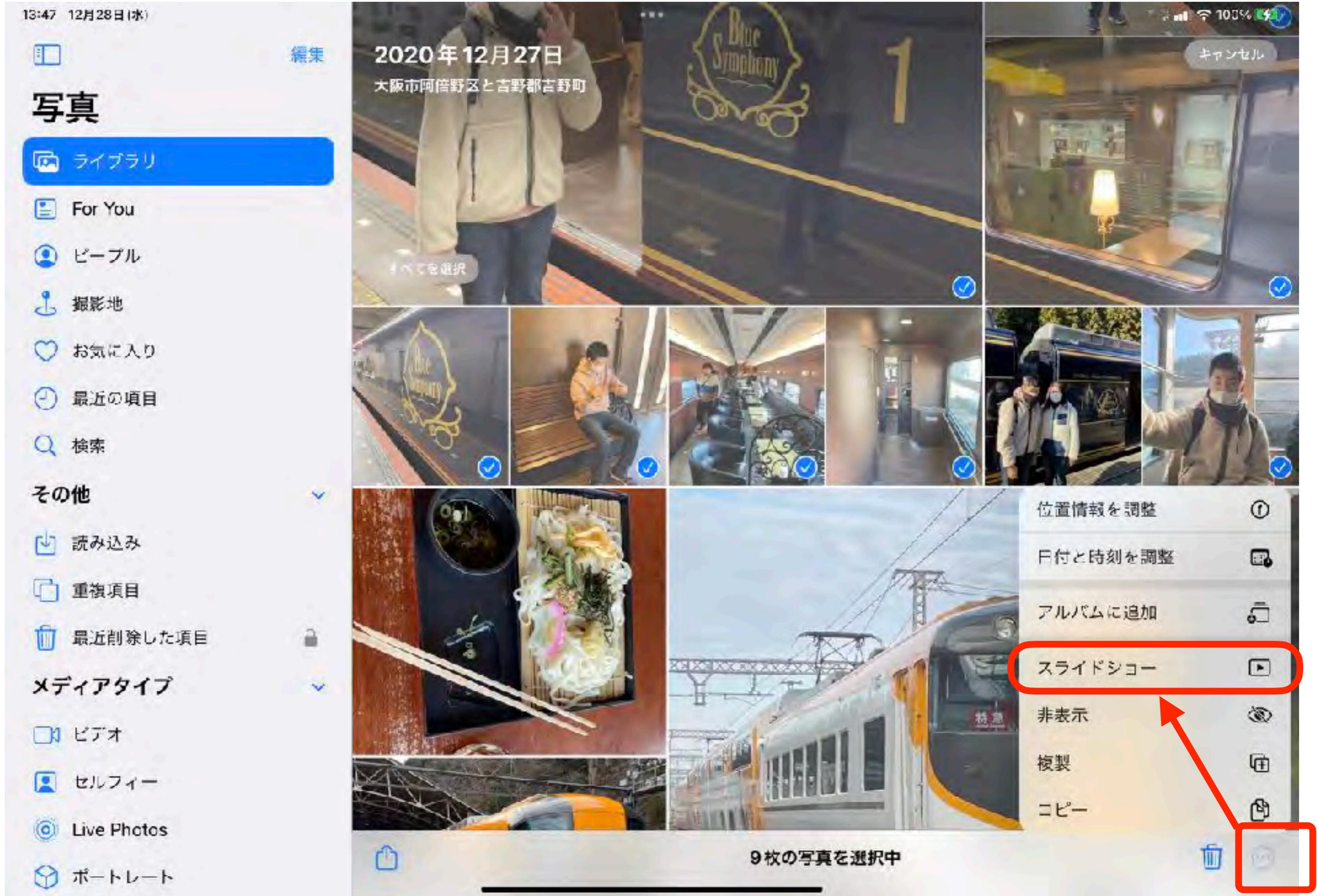
画面の切替や表示時間・順番も調整可能です



# 見たい画像を選択



# スライドショーの開始



完了

スライドショー



トランジション (めくれ方)

BGM

繰り返し

スライド表示時間

テーマ

折り紙 >

BGM

折り紙 >

リピート



オプション



# サンプル



# Keynote



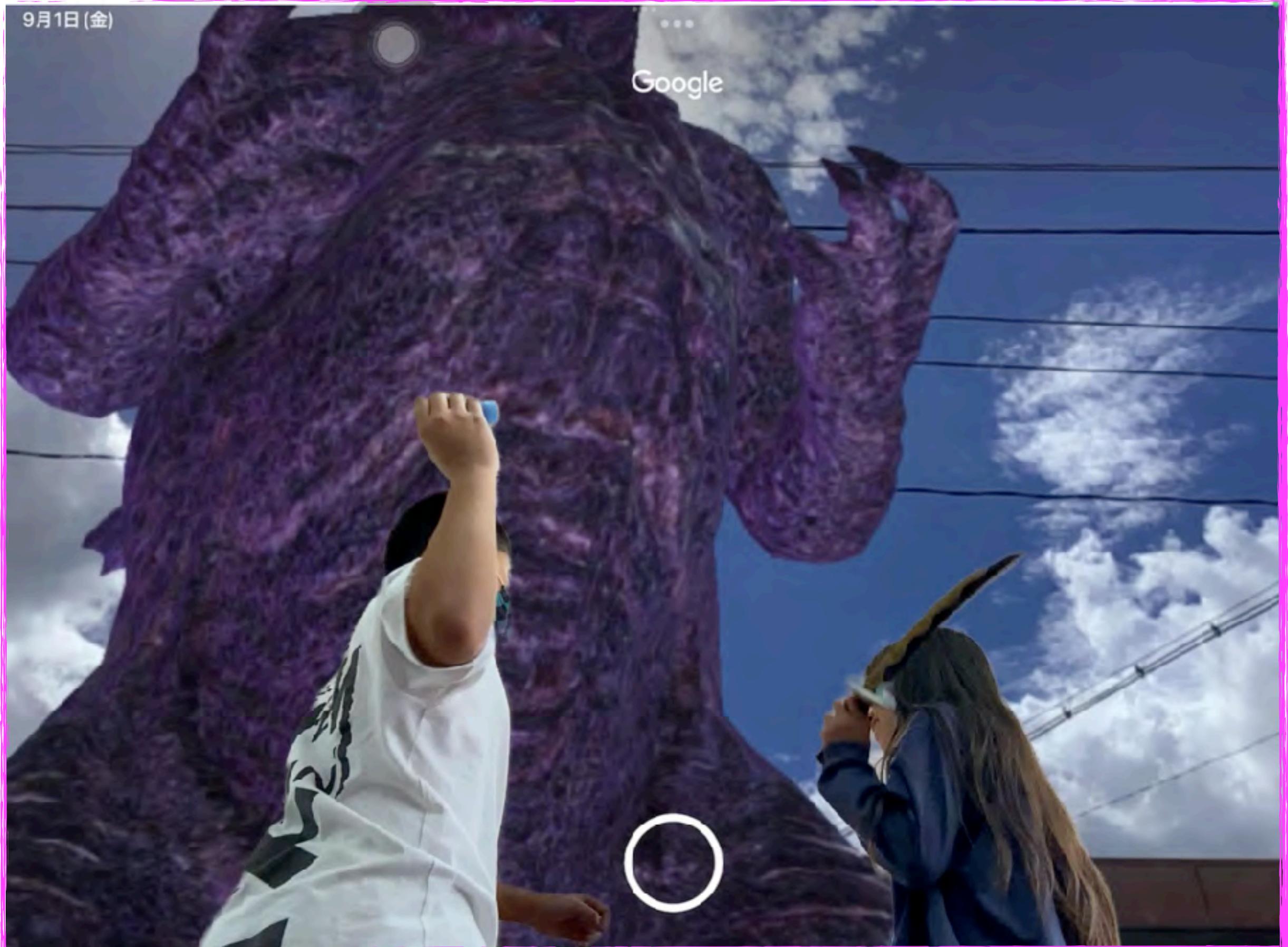
Hint!

ライブカメラ

# 全国の天気 24日(日)



# サンプル



# Stop Motion Studio



Hint!  
コマ撮り

# サンプル



iMovie



Hint!

マジックムービー

ストーリーボード（予告編）

ムービー（ピクチャー・イン・ピクチャー）

ムービー（グリーン/ブルースクリーン）

## マジックムービー (難易度・完成度★)

画像・動画を選択するだけ超簡単

## ストーリーボード (難易度・完成度★★)

多くのテンプレートからカッコいい  
ムービーを簡単作成

## ムービー (難易度・完成度★★★)

すべて自由自在  
高度なムービーを作成

新規プロジェクトを開始



### マジックムービー

メディアを選択すると、iMovieで自分だけのムービーを作成できます。



### ストーリーボード

美しいテンプレートを使用してビデオまたはムービーの予告編を簡単に作成できます。



### ムービー

iMovieのタイムラインでムービーをゼロから作成します。



## マジックムービー

メディアを選択すると、iMovieで自分だけのムービーを作成  
できます。

基本は、次画面で素材を選ぶだけ

# iMovie (マジックムービー) サンプル





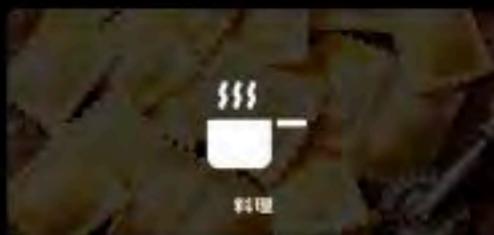
## ストーリーボード

美しいテンプレートを使用してビデオまたはムービーの予告編を簡単に作成できます。

イメージにあったテンプレートを選択  
画像・動画・テキスト入力で完成

[キャンセル](#)

ストーリーボード



すべてをダウンロード

[キャンセル](#)

ストーリーボード

映画

ありがとう

トップ5



旅行



ウェルネス



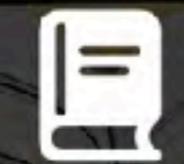
製品の宣伝



製品レビュー



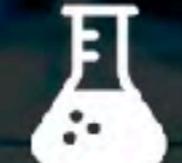
発表



書評



ニュースレポート



科学実験



予告編

[すべてをダウンロード](#)



# iMovie (予告編)

完了 乗りたいな特急電車

アウトライン 絵コンテ

乗りたいな特急電車

アウトライン/絵コンテの項目をタップ

をタップしてヘルプを表示

adds

我が家のりよう君は

りよう

電車が - 大好き!

グループ ワイド クローズアップ

乗りたい電車が - 沢山!

アクション アクション

速い特急電車や

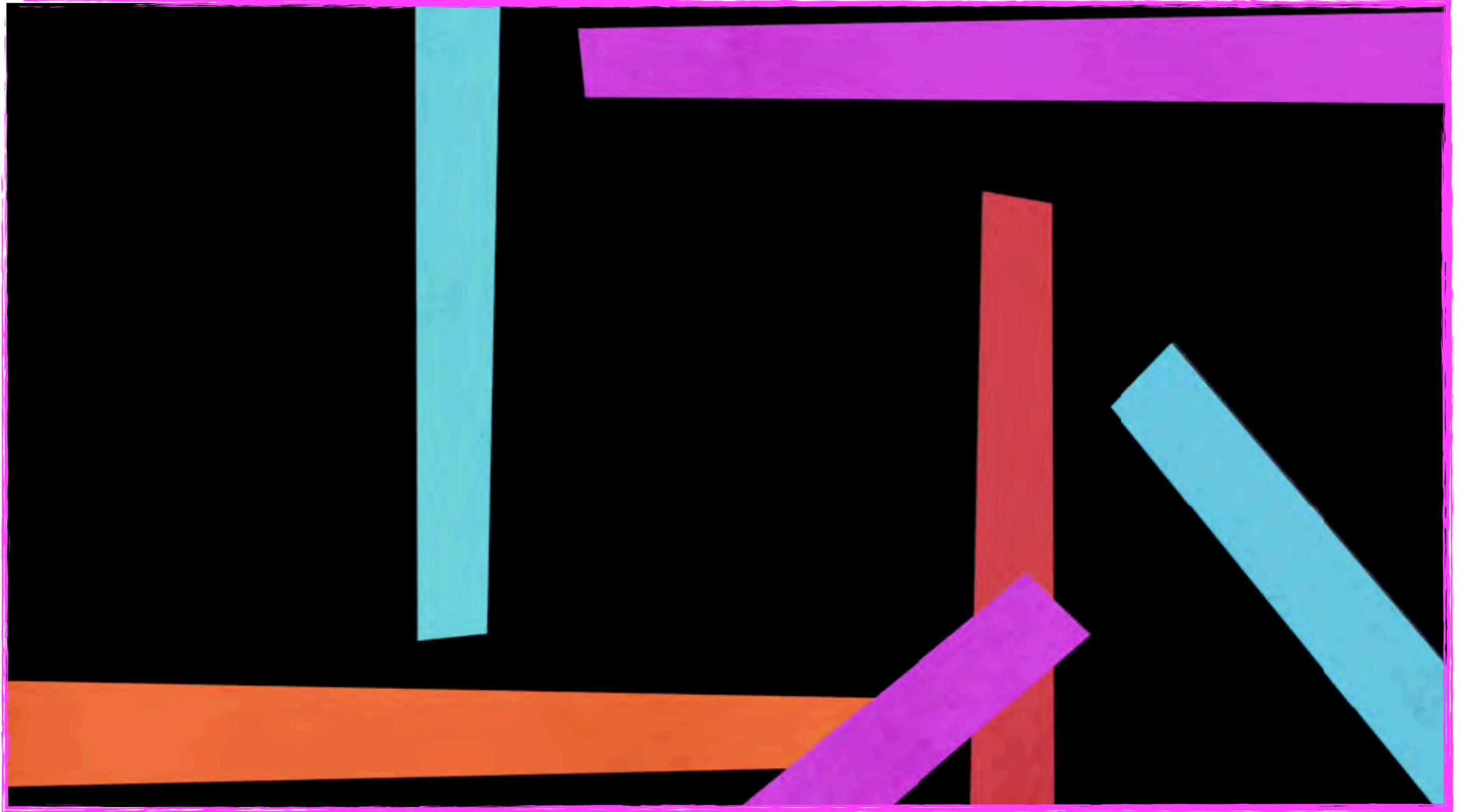
風景 クローズアップ クローズアップ

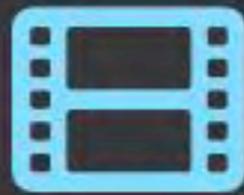
のんびり走る蒸気機関車

ワイド ミディアム グループ

iMovie (予告編)

サンプル



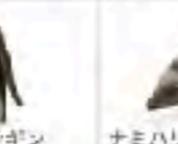
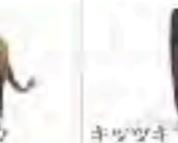
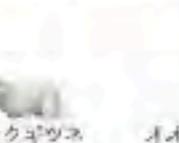
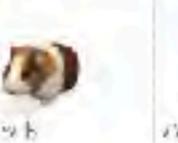


## ムービー

iMovieのタイムラインでムービーをゼロから作成します。

自分のイメージする動画を自由に作成

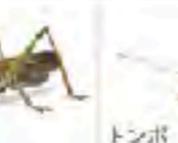
# 動物 ?

 <p>ベンガルトラ</p>	 <p>ゴールデン・レトリ...</p>	 <p>フレンチ・ブルドッグ</p>	 <p>ポメラニアン</p>	 <p>ラブラドル・レト...</p>	 <p>ロットワイラー</p>	 <p>バグ</p>	 <p>ジャイアントパンダ</p>	 <p>アライグマ</p>	 <p>チーター</p>	 <p>ホホシロザメ</p>	 <p>アンコウ</p>
 <p>イヌフシ</p>	 <p>ヒグマ</p>	 <p>アラブ種</p>	 <p>ボールニシキヘビ</p>	 <p>アメリカン・ショー...</p>	 <p>マガモ</p>	 <p>コウテイペンギン</p>	 <p>ナミハリネズミ</p>	 <p>アフリカライオン</p>	 <p>シェットランドポニー</p>	 <p>コンゴウインコ</p>	 <p>オジロジカ</p>
 <p>タコ</p>	 <p>アイウミガメ</p>	 <p>シンリンオオカミ</p>	 <p>アルパイン種</p>	 <p>ウサギ</p>	 <p>アフリカビョウ</p>	 <p>キツツキ</p>	 <p>ネズミイルカ</p>	 <p>ホッキョクギツネ</p>	 <p>オイヤマネコ</p>	 <p>シマウマ</p>	 <p>キリン</p>
 <p>イバ</p>	 <p>レッサーパンダ</p>	 <p>サイラ</p>	 <p>コヨーテ</p>	 <p>乳牛</p>	 <p>黒刺豚</p>	 <p>ブタ</p>	 <p>ロバ</p>	 <p>シマリス</p>	 <p>モルモット</p>	 <p>ハムスター</p>	 <p>フェネック</p>
 <p>エミュー</p>	 <p>コアラ</p>	 <p>カンガルー</p>	 <p>クアックアプラビー</p>	 <p>カモノハシ</p>	 <p>ウアンバット</p>	 <p>ウライカウチ</p>	 <p>ハリネズミ</p>				

# 恐竜

 <p>ティラノサウルス</p>	 <p>ヴェロキラプトル</p>	 <p>トリケラトプス</p>	 <p>スピノサウルス</p>	 <p>ステゴサウルス</p>	 <p>ブラキオサウルス</p>	 <p>アンキロサウルス</p>	 <p>ディロフォサウルス</p>	 <p>プテラノドン</p>	 <p>パラサウロロプス</p>
--	---	--	--	---	---	---	--	---	---

# 昆虫

 <p>カブトムシ</p>	 <p>オオスズメバチ</p>	 <p>ヘラクレスオオカブト</p>	 <p>ヨナダニリン</p>	 <p>テントウムシ</p>	 <p>闘雲ゼミ</p>	 <p>バッタ</p>	 <p>トンボ</p>	 <p>ミヤマクワガタ</p>	 <p>ノコギリクワガタ</p>	 <p>アトラスオオカブト</p>	 <p>ツクツクボウシ</p>
 <p>アゲハチョウ</p>	 <p>ホタル</p>	 <p>カマキリ</p>	 <p>ミンミンゼミ</p>	 <p>ヒグラシ</p>	 <p>モルフォチョウ</p>	 <p>タマムシ</p>	 <p>アブラゼミ</p>	 <p>ルリボシカミキリ</p>	 <p>マンマルニゴキ</p>	 <p>オオクワガタ</p>	 <p>マルハナバチ</p>

# Googleアプリ



Hint!

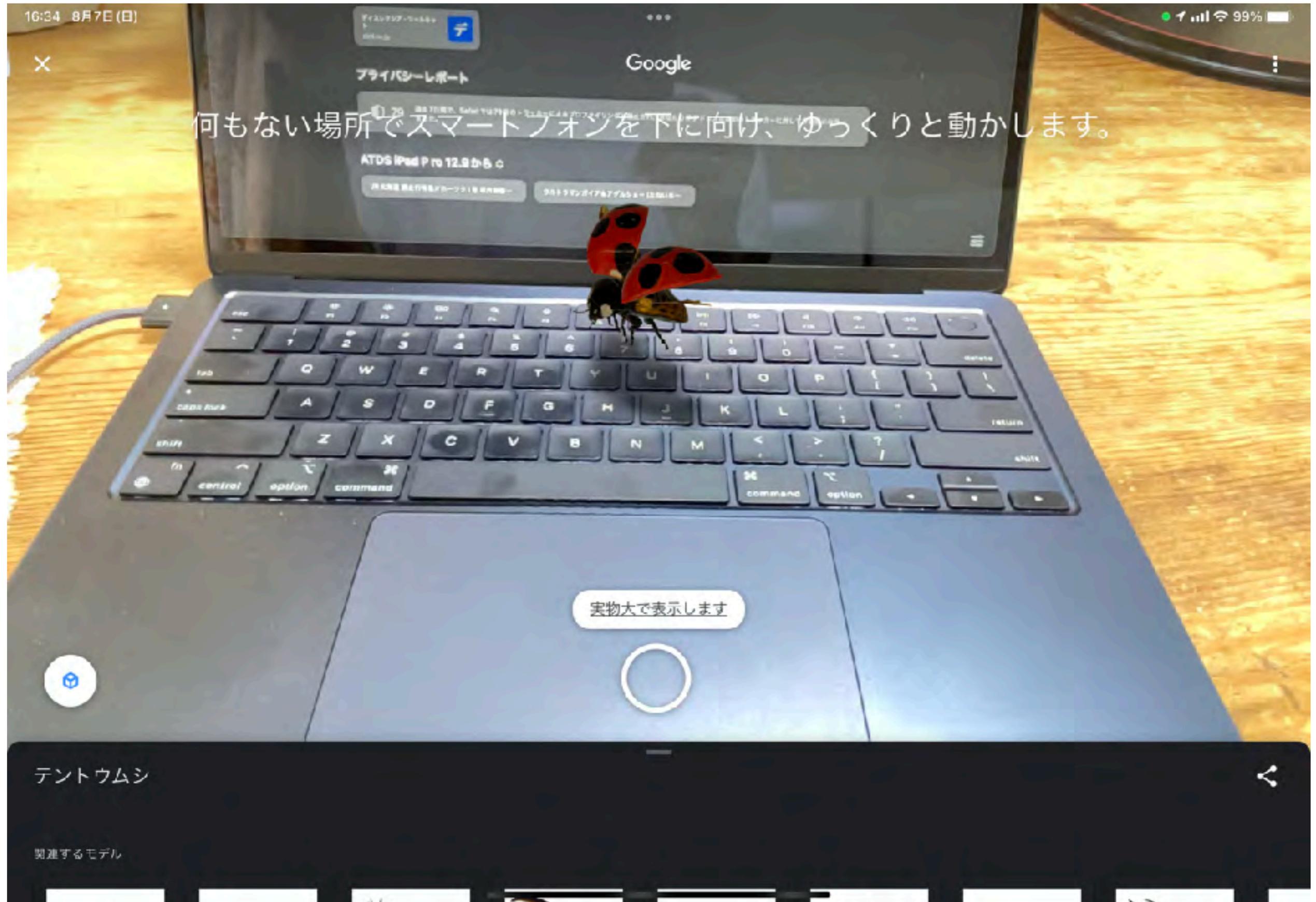
マイク (音声検索)

カメラ (画像検索)

3D表示

テキスト

# サンプル（3D表示）



# ChatGPT

社会では便利(音声でのやり取りも可)



ChatGPT 12+

OpenAI

「仕事効率化」内2位

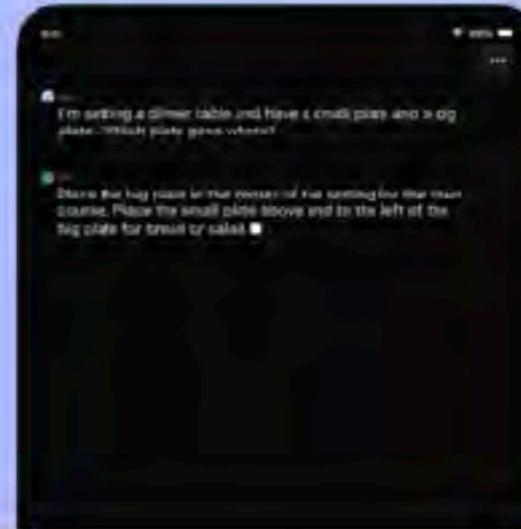
★★★★★ 4.1~4.2 (2,232件の評価)

無料・App内課金があります

スクリーンショット iPhone iPad

ChatGPT: get  
Instant answers,  
find creative  
inspiration, and  
learn something  
new. ●

Instant  
answers



Tailored  
advice



Introducing ChatGPT for iOS: OpenAI's latest advancements at your fingertips.

This official app is free, syncs your history across devices, and brings you the newest model improvements from OpenAI.

さらに見る

# Edge Image Creator

社会では便利



The screenshot displays the Microsoft Edge browser interface. The main content area shows the Japanese website for 'Designer のイメージクリエイター' (Designer's Image Creator). The page includes a navigation bar with '機能とヒント', 'パフォーマンス', 'ゲーム', '生産性', 'セキュリティ', and 'AI イノベーション'. The main heading is 'Designer のイメージクリエイター' with a sub-heading 'Image Creator'. Below this, there is a paragraph describing the tool: 'Image Creator は、Microsoft Edge のサイドバーから直接 DALL-E を使用して AI 画像を生成するのに役立ちます。テキスト プロンプトを指定すると、AI はそのプロンプトに一致する一連の画像を生成します。' A button labeled '今すぐ体験する' (Experience now) is visible. Below the main text, there are sections for 'イメージクリエイターはどこで利用できますか?' and 'どの言語がサポートされていますか?'. A central image shows a laptop displaying the 'Create images from words with AI' interface. On the right side, a mobile app interface is shown, titled 'Image Creator from Designer'. It features a 'PREVIEW' button, a text input field with a prompt, a 'Generate' button, and a gallery of generated images. The gallery includes a 'アイデアを探す' (Find ideas) section and a '作品' (Works) section. The bottom of the app interface shows a URL: 'bing.com/images/...'. A red arrow points from the icon in the top left to the mobile app interface on the right.

イメージ（私が作ってみました）



# 知的発達症（知的障害）



- ◆認知学習
- ◆興味・関心を増やす
- ◆余暇活動の充実
- ◆日常生活動作の模倣

アナログとの違いは「音」と「動画」

分からなければ、調べれば良い・聞けば良い  
記憶していることは知識の一番便利なツール！

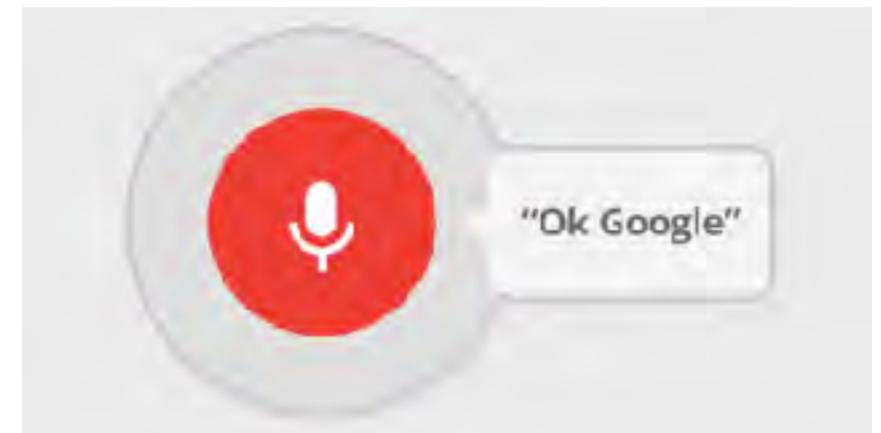
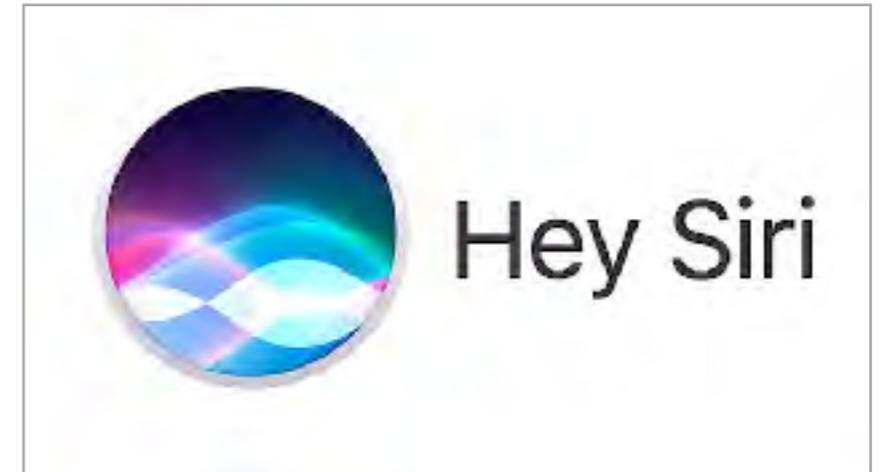
YAHOO! 知恵袋  
JAPAN

教えて! goo

OKWAVE

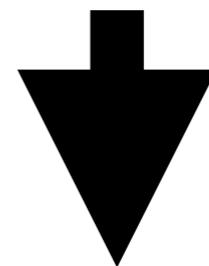
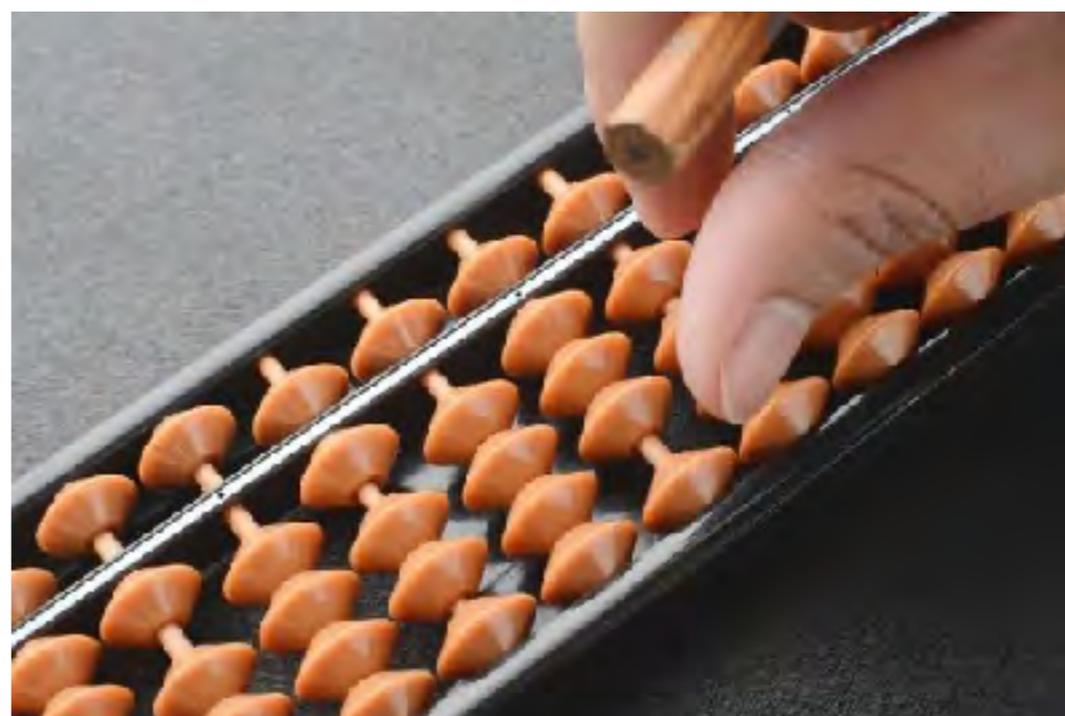
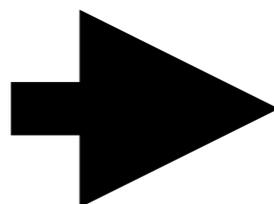
アプリを使うのは  
昭和・平成世代

Aiを使うのは  
平成～令和

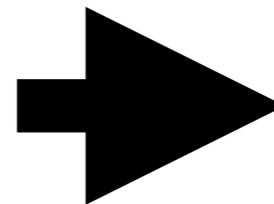
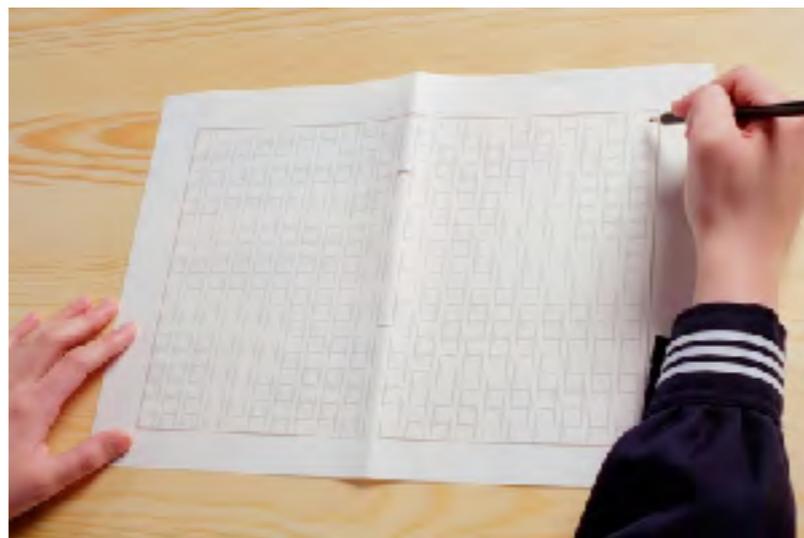
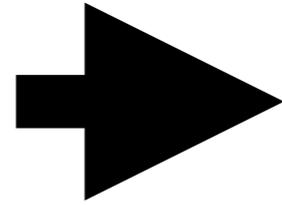


Society3 ⇒ Society4  
(工業社会) (情報社会)

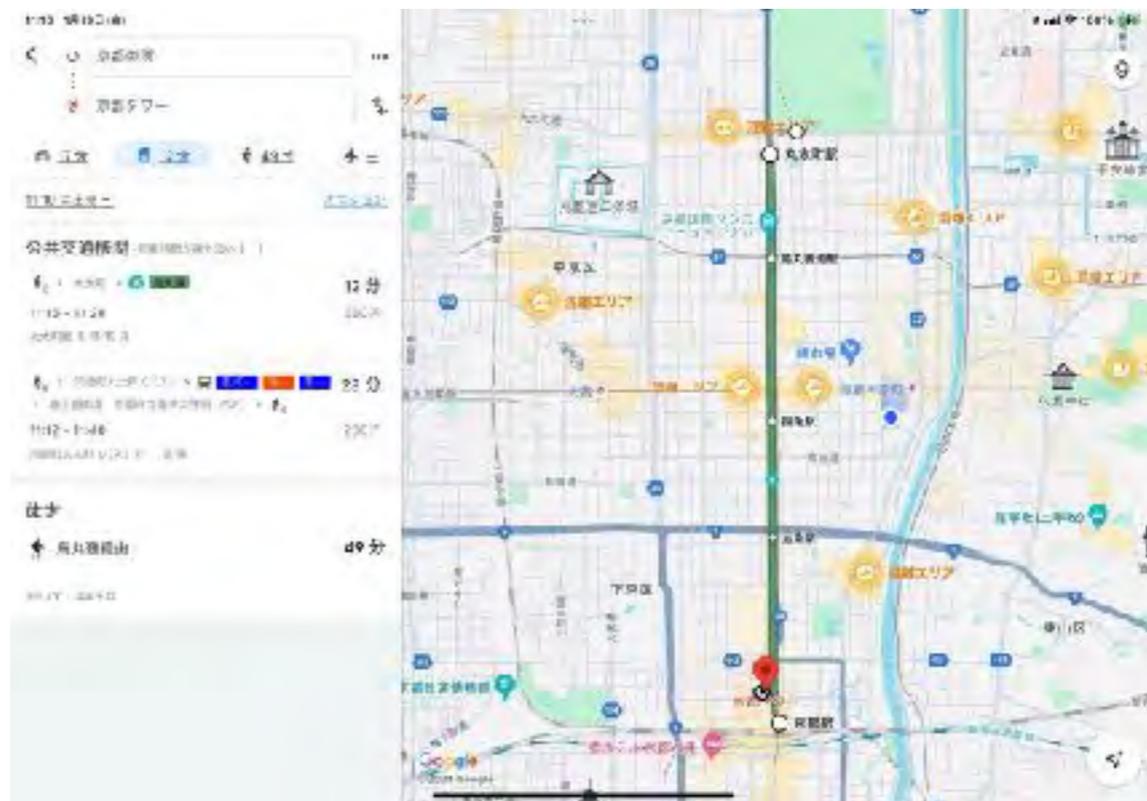
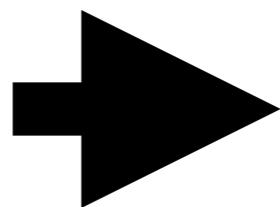
# 算数



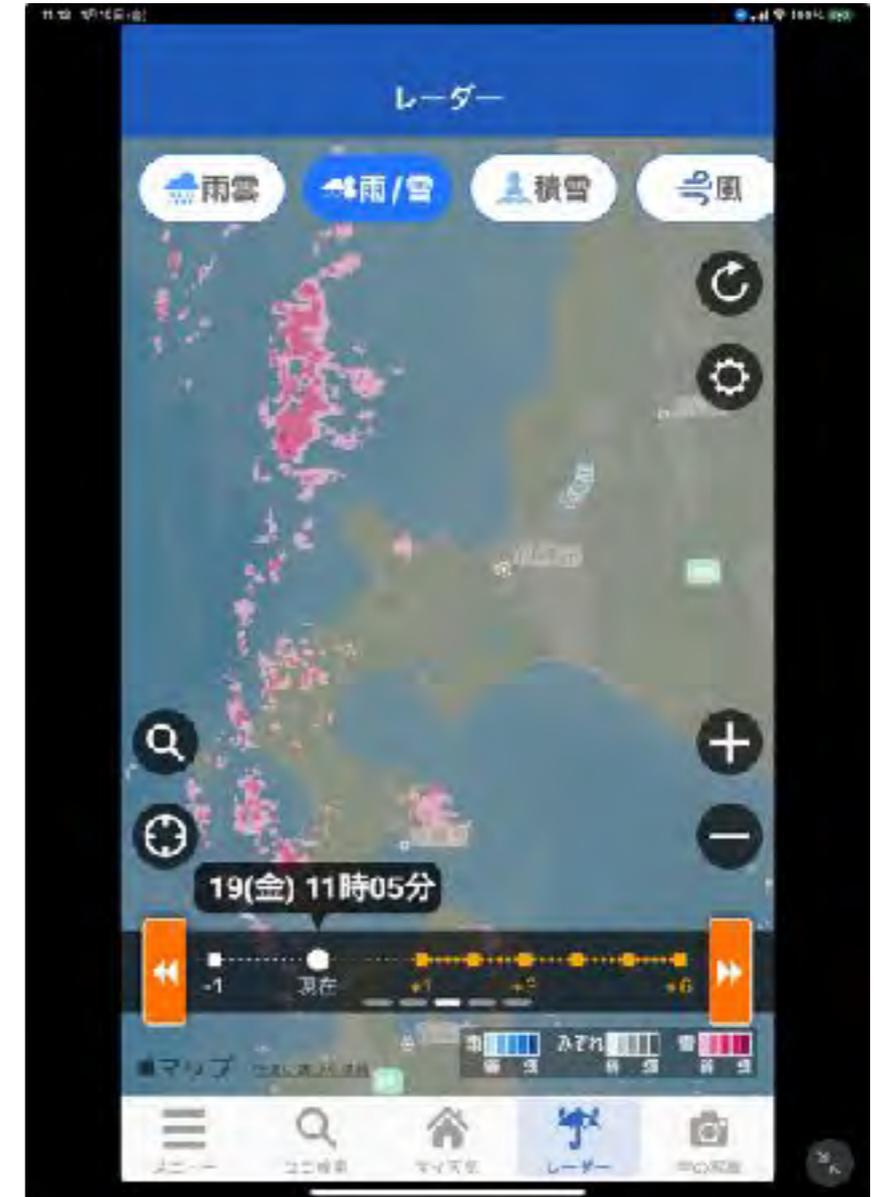
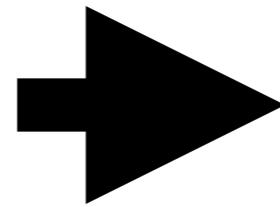
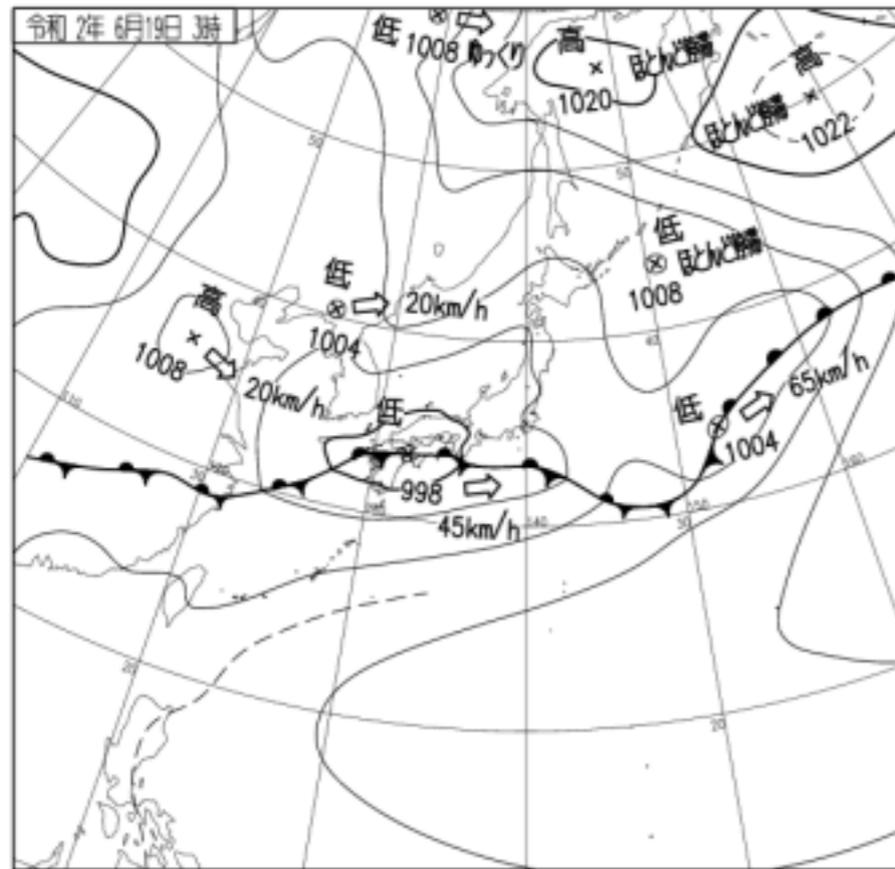
# 国語



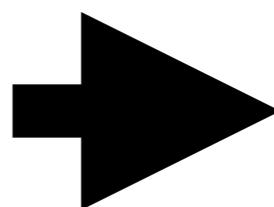
# 社会



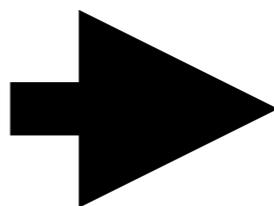
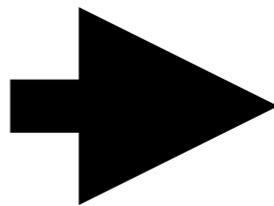
# 理科



# 英語

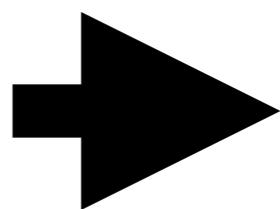


# 生活



Society4 ⇒ Society5  
(情報社会) (AI・IoT・・・)

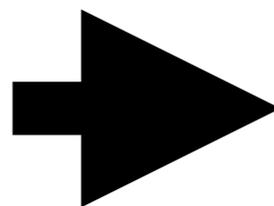
# 操作



# ネット



検索

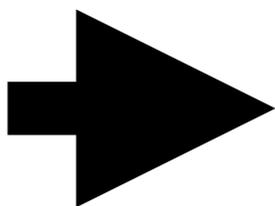


生成AI

# テスト



記憶力



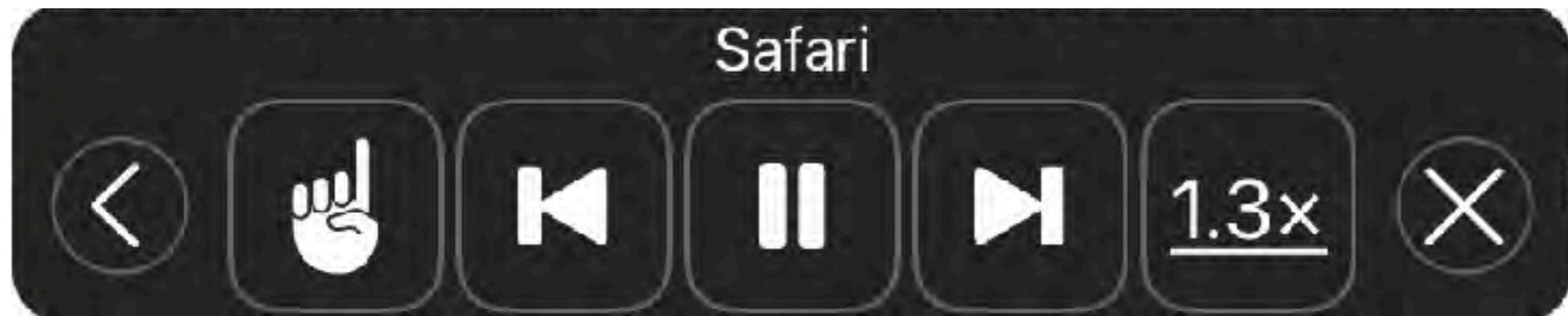
思考力

# 限局性學習症 (學習障 (LD))



- ◆合理的配慮（読み・書き・計算・・・）
- ◆文字の習得
- ◆学校での利用法

# 音声読み上げ



Hint!

文字を読めないから使う？

読めない理由ってひとそれぞれ！

これって楽しってる？！

設定

アクセシビリティ

読み上げコンテンツ

- 一般
- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- ホーム画面とマルチタスク
- アクセシビリティ**
- 壁紙
- Siriと検索
- Apple Pencil
- バッテリー
- プライバシーとセキュリティ

選択項目の読み上げ



テキストを選択すると、「読み上げ」ボタンが表示されます。

画面の読み上げ



画面の表示内容を読み上げるには画面上部から下に2本指でスワイプします。

読み上げコントローラ

オフ

内容を強調表示

オン

読み上げ中の内容を強調表示します。

入カフィードバック



声



デフォルトの言語



言語を検出



読み上げ速度



設定

アクセシビリティ

読み上げコンテンツ

- 一般
- コントロールセンター
- 画面表示と明るさ
- ホーム画面とアプリライブラリ
- マルチタスクとジェスチャ
- アクセシビリティ**
- 壁紙
- Siriと検索
- Apple Pencil
- Face IDとパスコード
- バッテリー
- プライバシーとセキュリティ

スイッチをオンにすると、「読み上げ」ボタンが有効になります。

画面の読み上げ

画面の表示内容を読み上げるには画面上部から下部までスワイプしてください。

読み上げコントローラ オフ

内容を強調表示 オン

読み上げ時の内容を自動調整します。

入力フィードバック

声

デフォルトの言語

言語を検出

読み上げ速度

スライダー

読みかた

音声読み上げが間違えている場合など・・・適時登録する

# Siri: 「画面を読んで！」

18:16 8月6日(土) +++ 100% 

あお [100-atds.org](http://100-atds.org)   

## プレゼン資料をアップしました

ITってむずかしいと、思っていないですか？ みんなの はじめの一步を応援します。

毎日の生活のなかでの、ささやかな「やりたいこと」。  
好きな本を読んだり、親しい人とことばを交わしたり、近所のお店に一人で出かけたり——  
それは、ちいさなようで、たいせつな想いです。  
そしてそれは、もしかしたら明日はできる「可能性」かもしれません。

IT支援機器は、そんな皆さんの見る・聞く・話す・覚えるなどのはたらきをお手伝いする、くらしのパートナーです。  
毎日の「できること」を広げるため、NPO法人支援機器普及促進協会は、IT機器の普及に取り組んでいます。

### お知らせ

各地での研修資料を [研修会・プレゼン資料のページ](#) にアップし、是非活用ください。

### iPadの体験貸し出し行なっております

iPadの体験貸し出しを希望される方には、正会員の登録（年会費1,000円）をお願いしております。

# 文字と音が一致していない場合には入力フィードバック



# テキスト認識



Hint!

文字が分からないから使う？

面倒臭いから使う？

これって楽しってる？！

設定

← 一般

言語と地域



一般



コントロールセンター



画面表示と明るさ



ホーム画面とマルチタスク



アクセシビリティ



壁紙



Siriと検索



Apple Pencil



バッテリー



プライバシーとセキュリティ



App Store



ウォレットとApple Pay



パスワード



メール

優先する言語

日本語

iPad の使用言語

言語を追加...

アプリ、ゲームと Web サイトは、このリストの中で対応している最初の言語が表示されます。

地域

日本

暦法

西暦 (グレゴリオ暦)

温度単位

°C

単位系

メートル法

週の始まりの曜日

日曜日

日付の書式

2023/08/19

数値の書式

1,234,567.89

テキスト認識表示



iPadOSのバージョンと

iPadの機種によってはこの機能が使えないものがあります

## 2 視覚・聴覚障害の早期発見・早期支援への取組

### ●お問い合わせ●

#### 京都府スーパーサポートセンター (SSC)

〒611-0031 京都府宇治市広野町丸山10  
(京都府立宇治支援学校内2F)

電話番号 0774-41-3703

FAX 0774-45-2220

E-mail kyoto-ssc@kyoto-be.ne.jp (代表)

ホームページ <https://www.kyoto-be.ne.jp/kyoto-ssc/cms/>



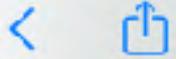
【ホームページ】



# iPadOS17からは縦書き・手書きにも対応

11:24 10月12日(木)

100%



全曜日

コピー

すべてを選択

調べる

翻訳

Webを検索

ユーザ辞書...

読み上げ

共有...

☆他の意見を聞いている

☆共通点・ことなる点

☆相手に問いかけている

☆一人ずつ意見を聞く

しゃっくり

そして次にでは

つなぐ言葉を使ってわが言いたい

ていねいに

☆話し方

☆議題をもつ度かくにんする。

すべてコピー



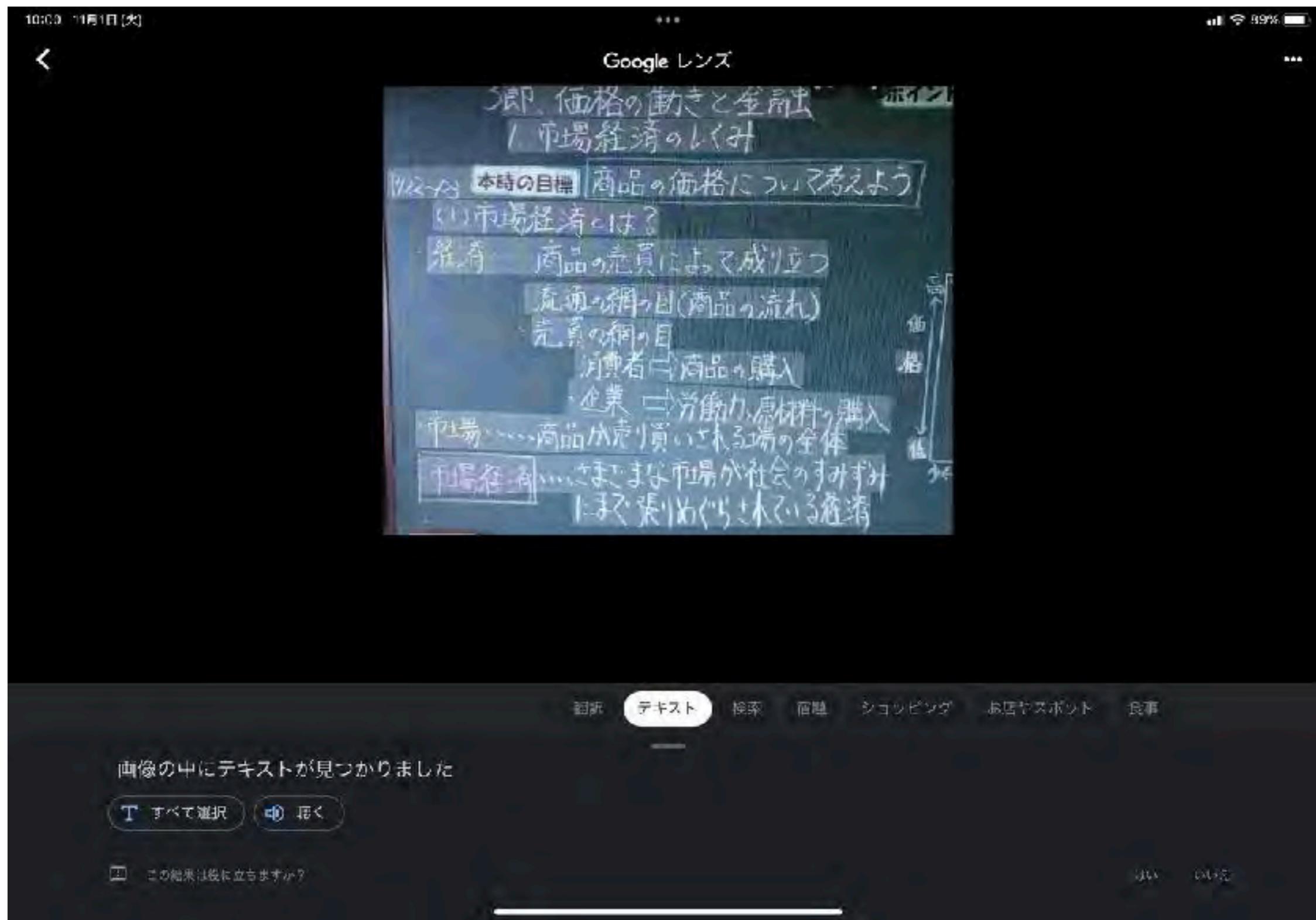
[コメントを追加...](#)





# Googleアプリ

## 手書き文字でも認識可能





# ふりがなPDF

## 文書を撮影するだけで簡単ルビ振り

### 障害のある学生が使えるアプリ集 ver.1.1

現在、多くの学生がスマートフォンやタブレットなどのモバイル端末を持ち、学修・研究や生活などにさまざまな場面で活用しています。もちろん障害のある学生にとっても、同様に便利なものである一方で、特にアプリに関しては障害のある学生を想定した情報がそれほど多くありません。そこで、京都大学 HEAP では障害のある学生に役立つようなアプリを一覧にまとめてみることにしました。非常にたくさんのアプリが公開されているため、すべてのアプリについて情報を網羅しているわけではありませんが、「こんなものがあるのか」と参考資料としてご利用ください。ただし、一覧内のアプリに関してもバージョンや機能等は日々更新されていきますので、本アプリ集を参考にしながら気になるものがあればぜひ一度検索し、可能であれば類似のアプリも併せて検討してみるとよいでしょう。より自分に合ったものが見つかるかもしれません。

※本アプリ集の作成にあたっては、大阪大学キャンパスライフ健康支援・相談センター（HACC）の楠敬太さんにご協力をいただきました。

制作：京都大学 HEAP 共同制作：大阪大学 HACC

初版日：2022年8月31日

更新日：2023年2月27日

アプリ名	特徴	対応	費用
 メモ	iOS標準のメモアプリ。思いついたことを書き留める、チェックリストを作成する、アイデアをスケッチするなど、さまざまな用途に使える。iCloudを活用すればすべてのデバイスで最新のメモを共有できる。	iOS, iPad	無料
 ...	...	...	...

# FURIGANA

## サイト上にルビふり

ふりがな

振仮名

The screenshot shows a mobile browser view of the website [atds.sakura.ne.jp](http://atds.sakura.ne.jp). The page title is "NPO法人支援機器普及促進協会". The main content area features several paragraphs of text with furigana (small kana characters above the main text) for accessibility. The text discusses the importance of IT support devices for daily life and the role of the association in promoting their use.

8:40 9月17日(日) 100%

あひ atds.sakura.ne.jp

Drake\_Stafford NPO法人支援機器普及促進協会

### TOPページへ戻る

#### トピックス

けんしゅうかい しりょう  
**研修会・プレゼン資料**

そうさ  
**アプリ操作マニュアル**

とうほうじん させ  
**当法人にあるAT機器の**

しょうがい  
**紹介**

かいいん さふ  
**会員・寄付**

せみない  
**セミナーのご案内**

かつどう  
**活動**

しゅう  
**リンク集**

といあわせ  
**お問い合わせ**

しつもん  
**FAQ よくあるご質問**

もじ へんこ  
**文字サイズの変更**

小 大 AAA

おしらせ  
**お知らせ**

毎日まいにちの生活せいかつのなかでの、ささやかな「やりたいこと」。

好きな本このほんを読よんだり、親おやしい人とことばを交かわしたり、近所きんじよのお店みせに一人ひとりで出でかけたり—

それは、ちいさなようようで、たいせつな想おもいです。

そしてそれは、もしかしたら明日あしたはできる「可能性かんのせい」かもしれません。

IT支援機器いーていしえんきは、そんな皆みなさんの見みる・聞きく・話わす・覚おぼえるなどのはたらきを  
お手伝おてつだいいする、くらしのパートナパートナーです。

毎日まいにちの「できること」を広ひろげるため、NPO法人支援機器普及促進協会にぽうほうじんしえんきは、IT  
機器きの普及ふくぱいに取り組とりくんでいます。



# 一太郎Pad

## 手書き・縦書きにも対応文字解析

8:52 9月17日(日) 100%

メモ 編集 46文字

23件のメモ

- ちず 2023/09/11 5分
- 改善後の授業 2023/08/25 改善点が改善策によって、児童生徒の
- パン屋さんでは、たくさんのパンが 2023/08/25 半らしています。仕事もいろいろあっ
- ipadで平仮名、カタカナの習得 2023/08/26 1
- どうい状況か、まず説明しますね。 2023/07/06 新年度、夏休みの準備ができていない
- いっこうは、おさけうりにばけて、 2023/06/27 いっこうのうんをなまさないで、
- 17.35 53 2023/08/18 5C
- 巡回教育相談 2023/06/12 10月まではまだ巡回教育相談
- やり方が分からない方は 2023/06/11 10月まではまだ巡回教育相談
- 回る様子 2023/06/07 12分
- 実習のはじめは緊張していました。職場の方が 2023/06/05 13分

タイトル

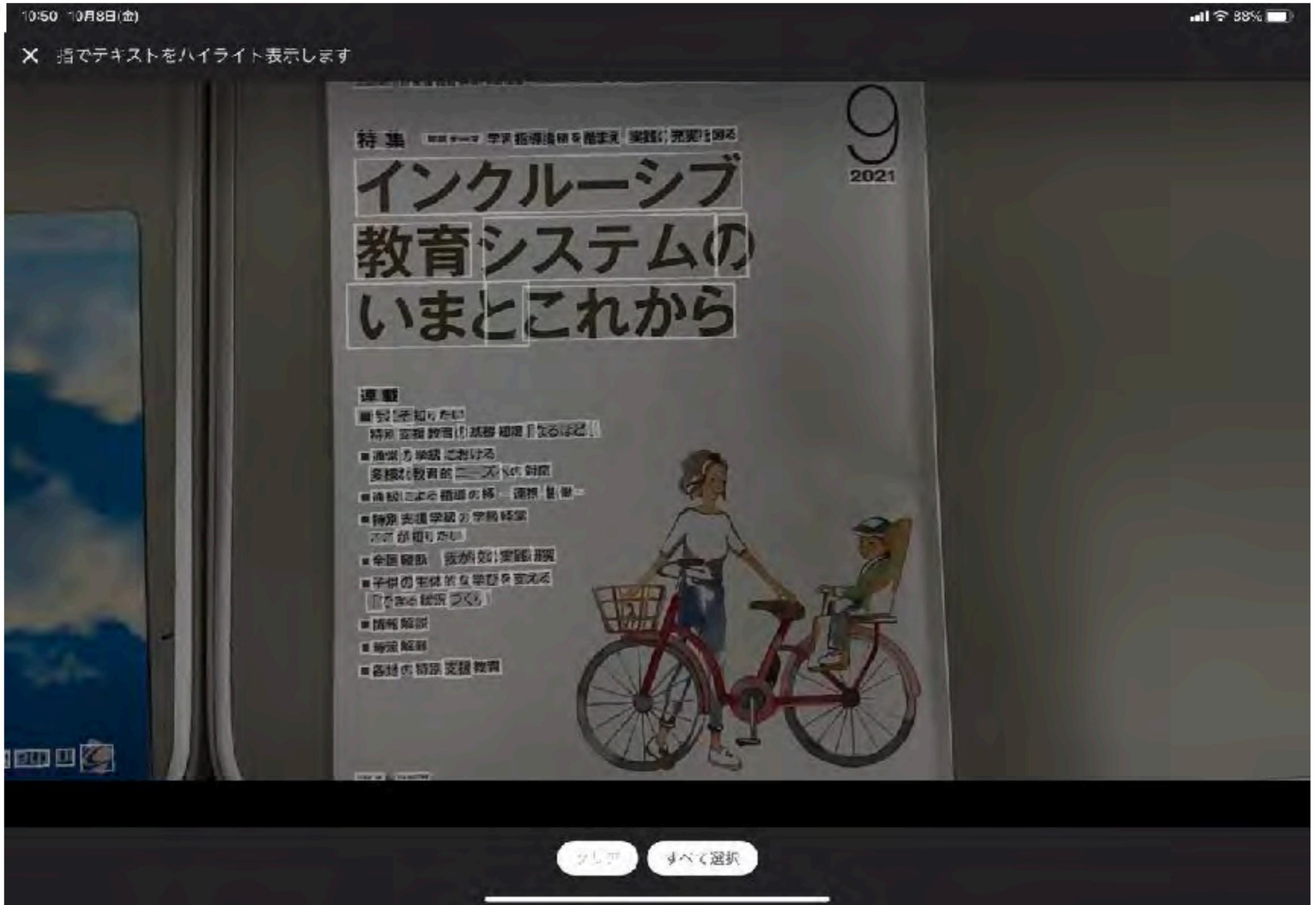
改善後の授業  
改善点が改善策によって、児童生徒の  
姿にどのような変容をもたらしたか  
授業改善の観点

改善後の授業  
改善点が改善策によって、児童生徒の  
姿にどのような変容をもたらしたか。  
授業改善の観点

設定 写真 削除 共有 編集



# 紙文書⇒スキャン (OCR)⇒音声読上



書きの困難を補完

# 音声入力



Hint!

文字が分からないから使う？

面倒臭いから使う？

これって楽しってる？！



一般



コントロールセンター



画面表示と明るさ



ホーム画面とマルチタスク



アクセシビリティ



壁紙



Siriと検索



Apple Pencil



バッテリー



プライバシーとセキュリティ



App Store



ウォレットとApple Pay



パスワード



メール

キーボード

7 >

ユーザ辞書

>

自動修正



Caps Lockの使用



入力補助



スマート句読点



キーボードを分割



キーフリックを使用



自動大文字入力



ピリオドの簡易入力



spaceキーをダブルタップでピリオドと空白を入力します。

音声入力



自動句読点



音声入力言語

>

# インターネット接続が必須です



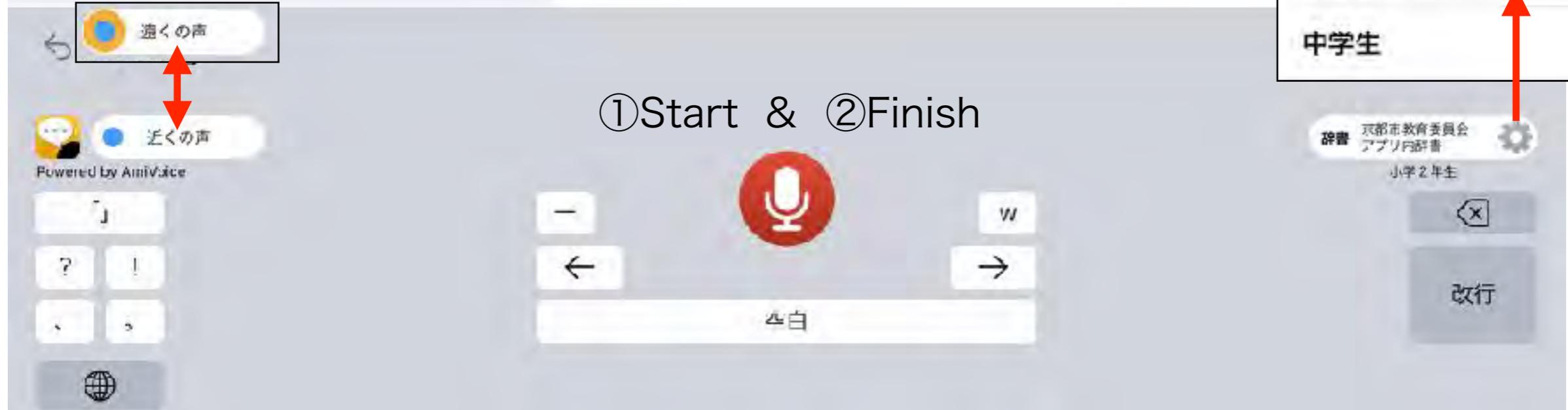
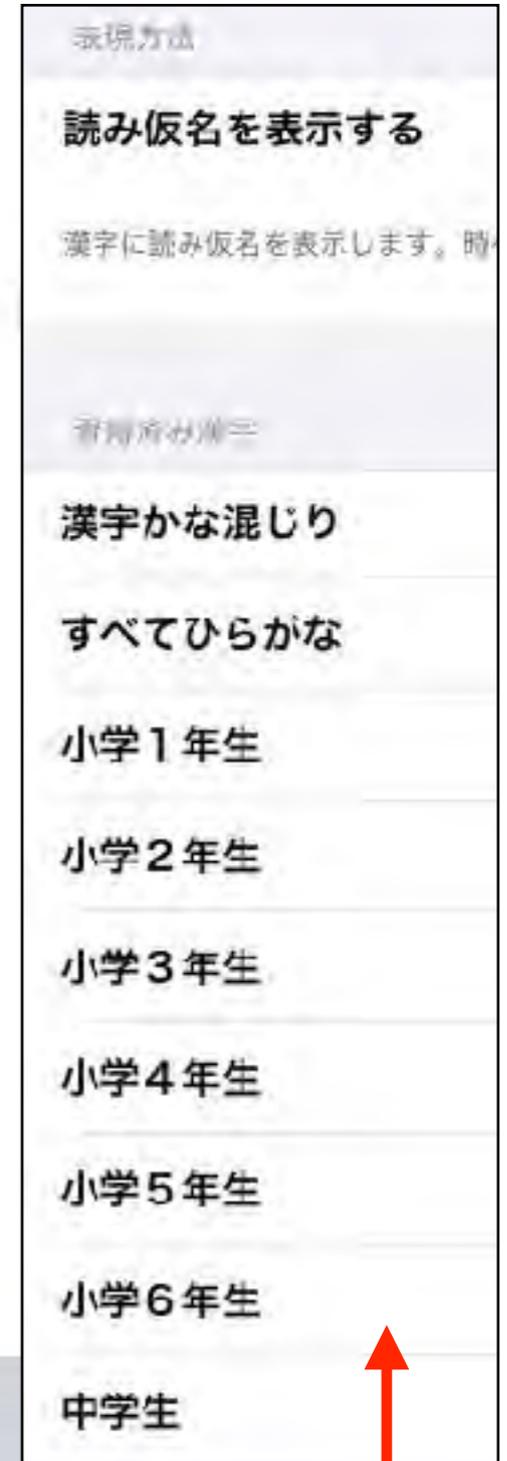
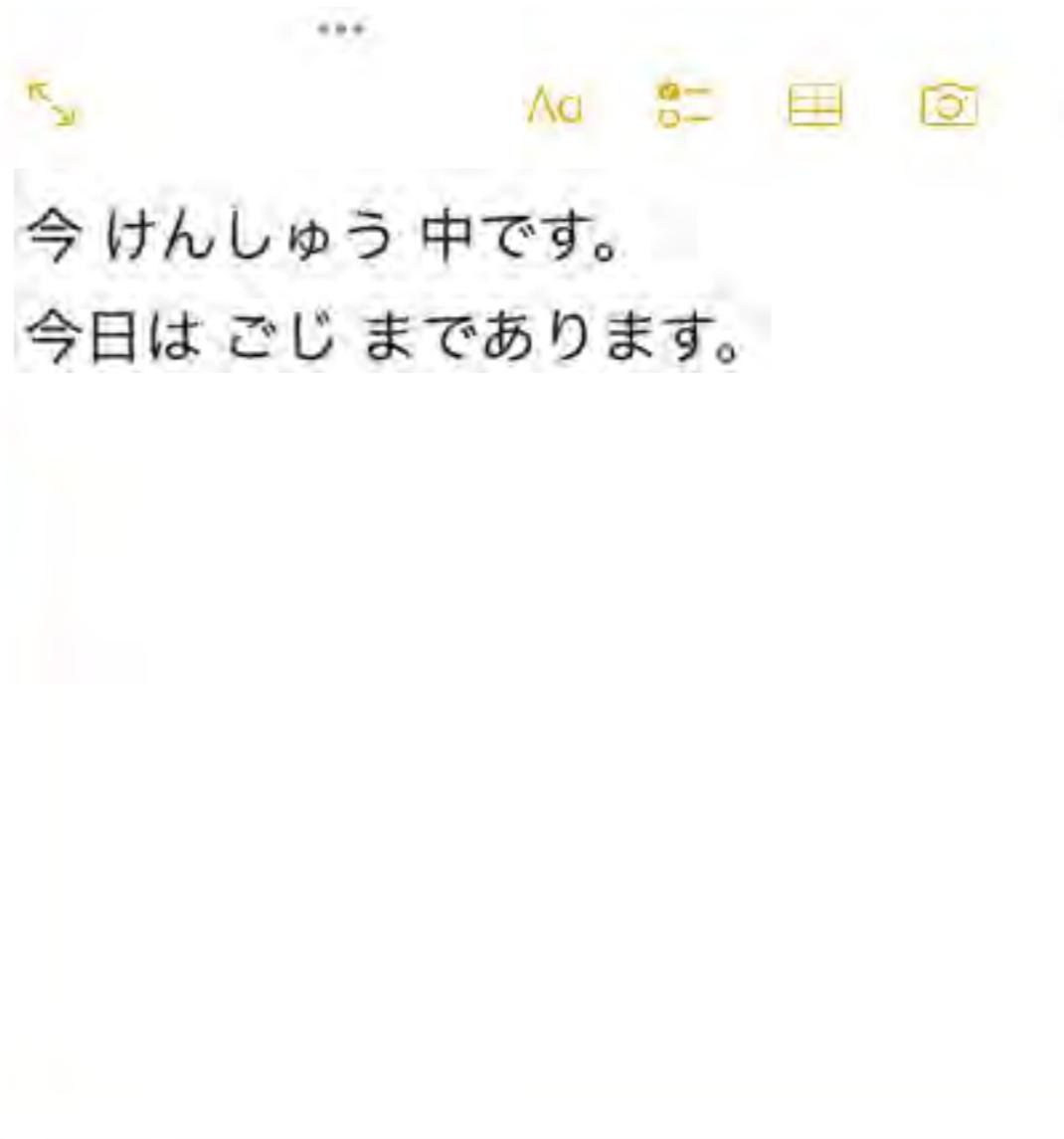
- ①インターネット接続時しか利用できません
- ②キーボードを日本語利用の状態にしておかないと  
日本語音声入力は出来ません
- ③英語での音声入力時には、キーボードを英語にしておきます
- ④完了したら、 をタップします。



①Start

②Finish

# UDトーク キーボード



カメラ（静止画）

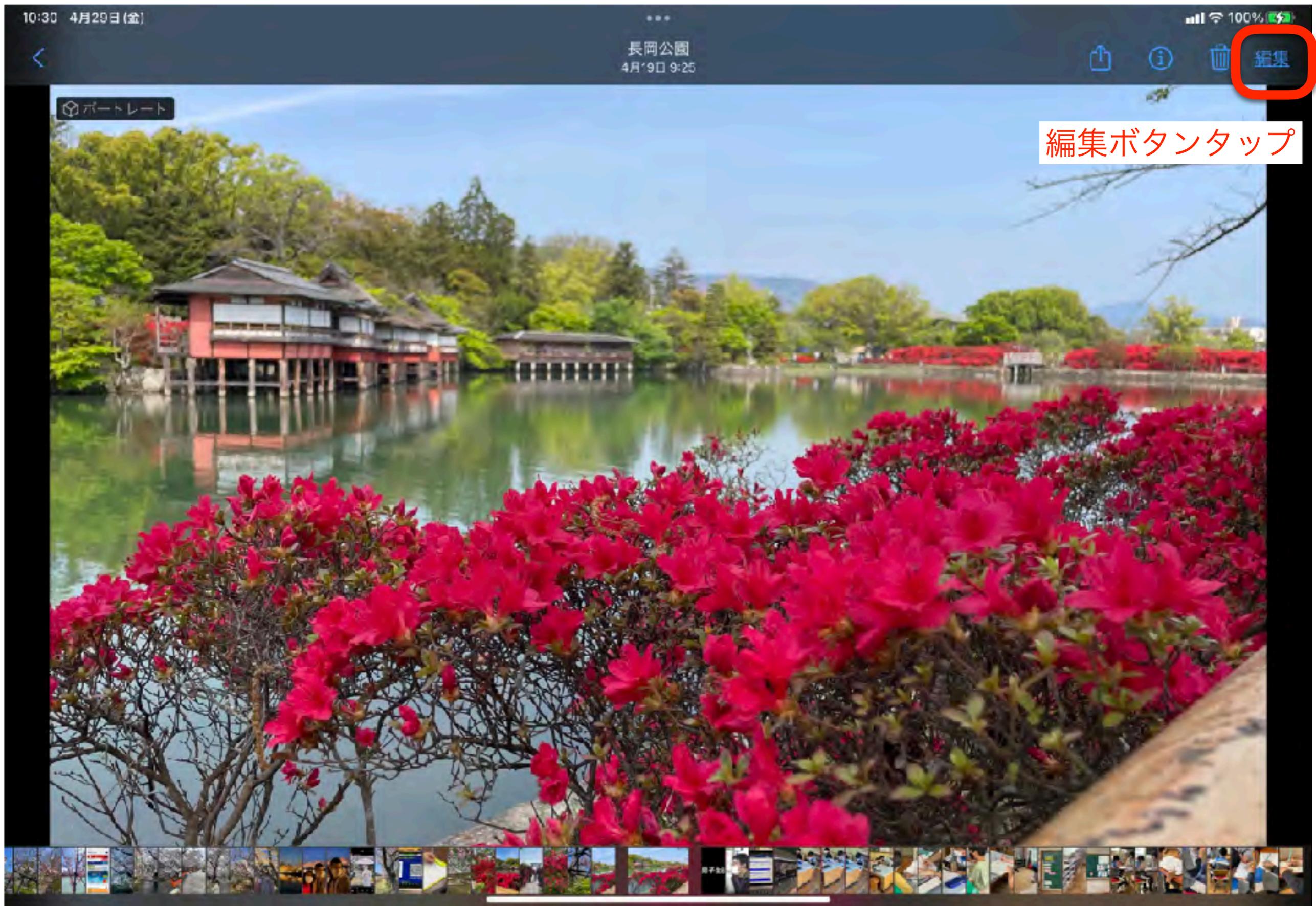


Hint!

編集（マークアップ）

パノラマ

# 画像編集の基本操作

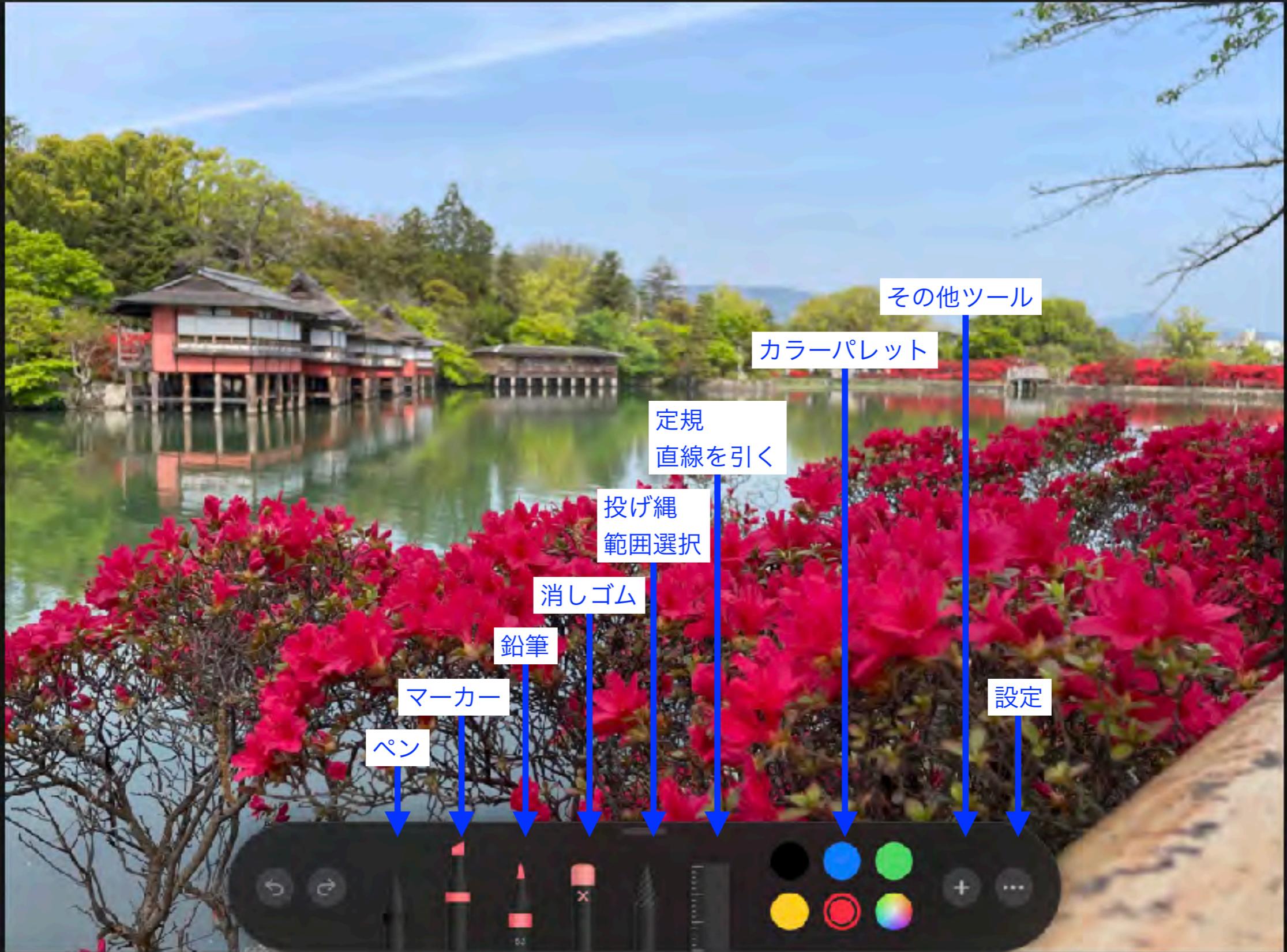


# マークアップ (操作パネル)

キャンセル

マークアップ

完了



ペン

マーカー

鉛筆

消しゴム

投げ縄  
範囲選択

定規  
直線を引く

カラーパレット

その他ツール

設定

# 日本語かな



# ユーザー辞書

11:22 9月3日(日)

設定

通知

サウンド

集中モード

スクリーンタイム

一般

コントロールセンター

画面表示と明るさ

ホーム画面とマルチタスク

アクセシビリティ

壁紙

Siriと検索

Apple Pencil

Face IDとパスコード

バッテリー

プライバシーとセキュリティ

< キーボード

ユーザー辞書

検索

あ

い 今研修中です

いくせい 育成

か

きららざか 雲母坂

さ

そういく 総言

た

た 高松 崇

な

なつ 👉👉 R05夏休みの研修シリーズ 第01弾 👉👉

ら

らくさい 落首

編集

# 日本語手書き (iPadOS17より)

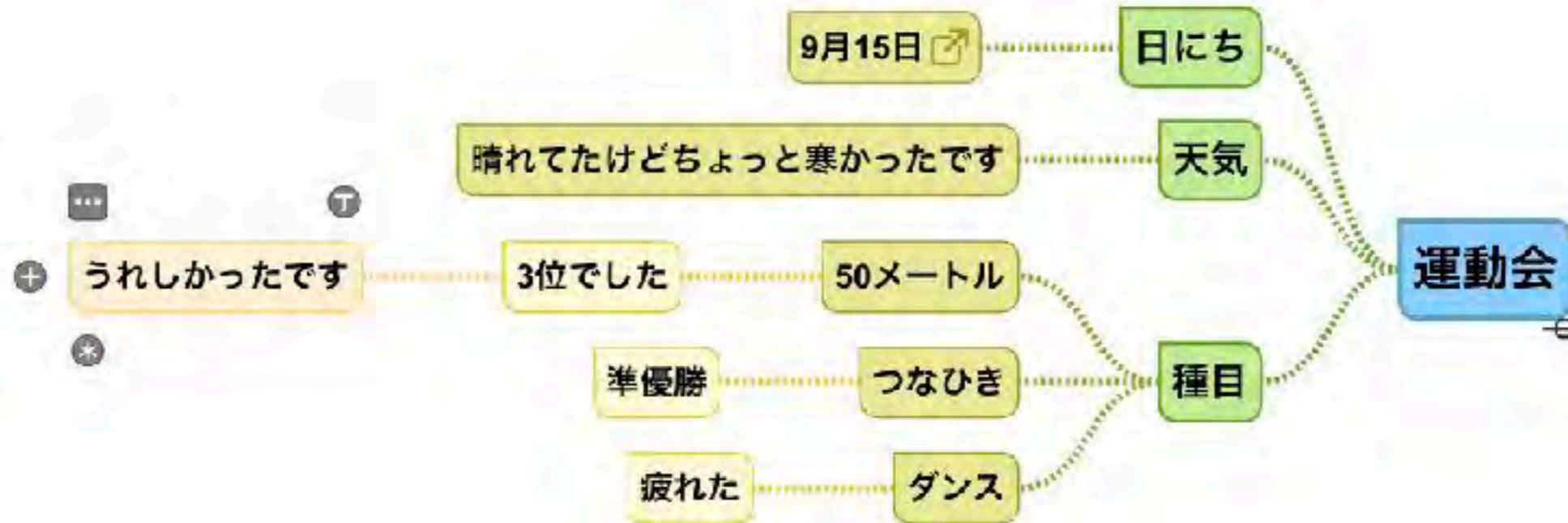
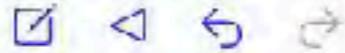




# 思考の見える化

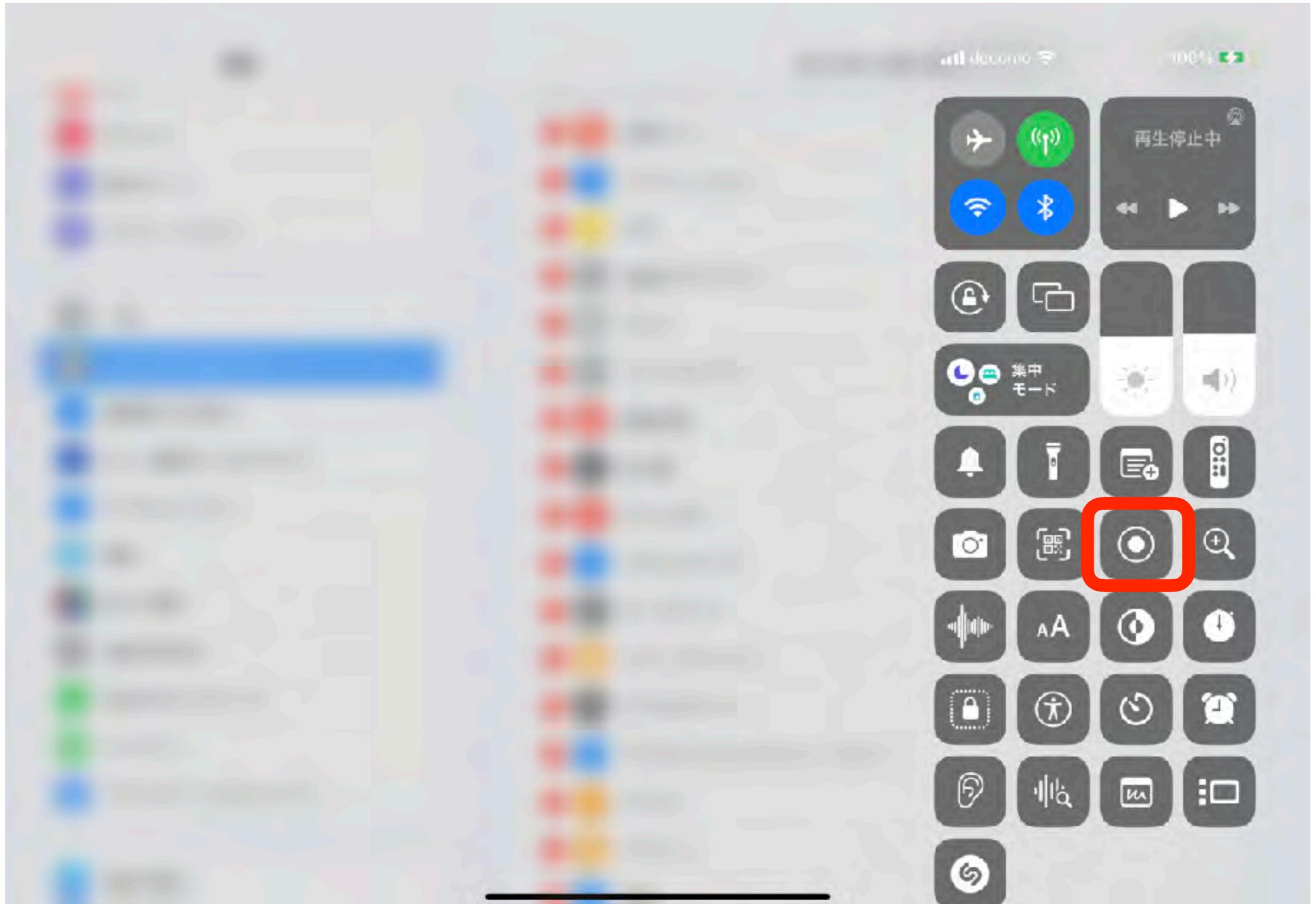
11:34 10月8日(金)

マインドマップ

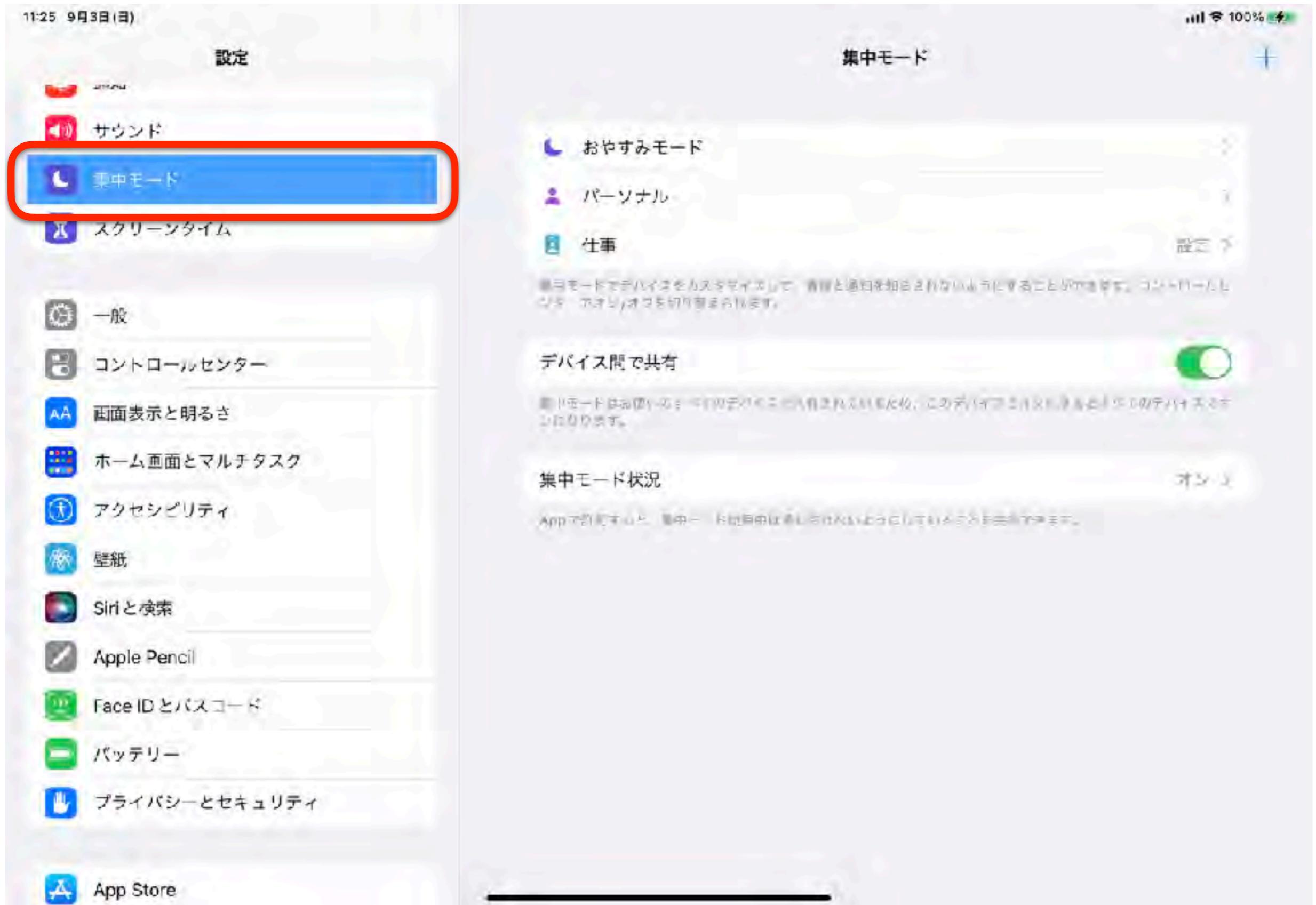


その他の便利設定

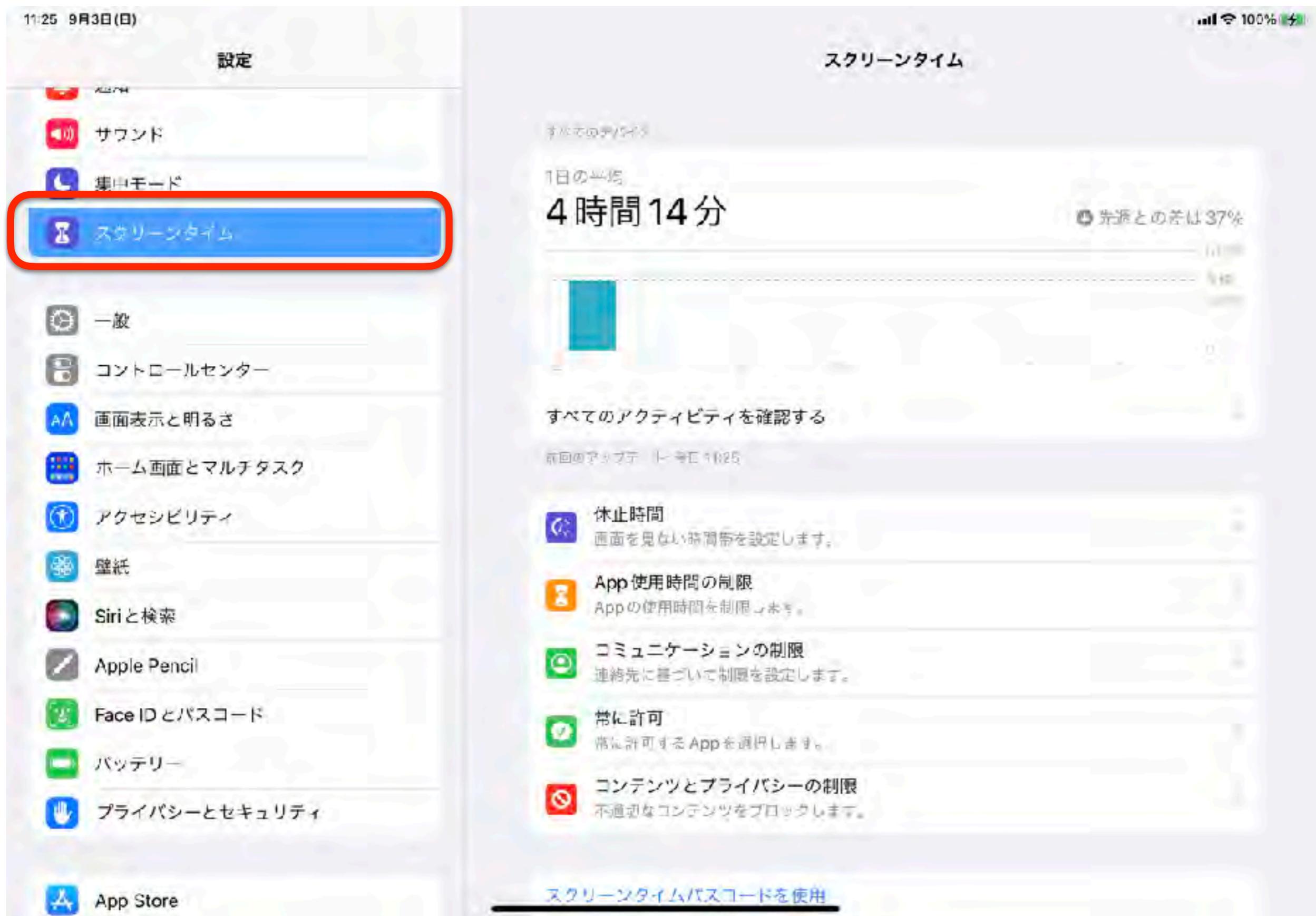
# コントロールセンター 画面収録



# 集中モード（タスクに集中したい時）



# スクリーンタイム (ペアレンタルコントロール)



アプリケーション

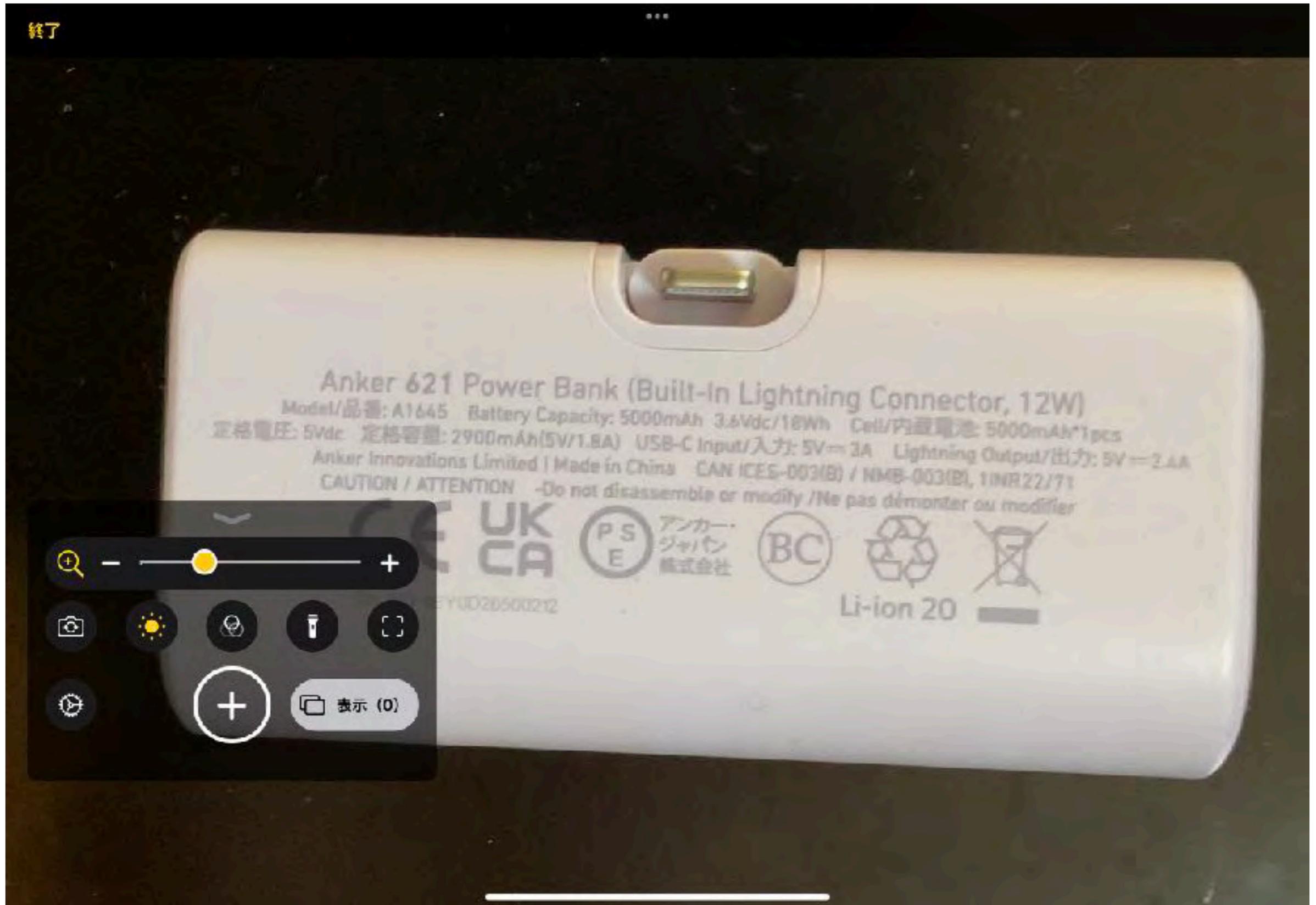
# 計測

長さ・面積も簡単測定



# 拡大鏡

拡大・色調整も簡単



# Goodnotes 6

## ノートアプリの定番



### Goodnotes 6 4+

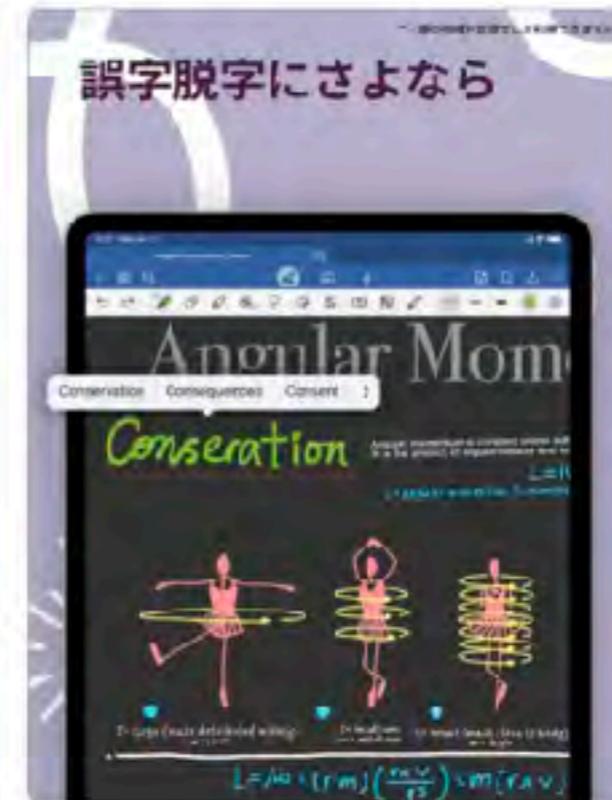
生まれ変わったノート。  
Time Base Technology Limited

「仕事効率化」内66位  
★★★★★ 4.7・3.1万件の評価

無料・アプリ内課金があります

[こちらで表示: Mac App Store](#)

スクリーンショット [Mac](#) [iPhone](#) [iPad](#)



Goodnotesで、紙のノートをデジタルノートに換えましょう。Goodnotes 6のご紹介！

※既存のGoodnotesユーザーは、Goodnotes 5をそのまま使用するか、Goodnotes 6にアップグレードするか選択できます。どちらの場合でもあなたのノートは安全に保存されています。

[さらに見る](#)

# CollaNote

## ノートアプリで無料オススメ



### CollaNote : ノート, 日記, PDF 4+

自分だけのこだわりノート 仲間との手書きシェアノート

Quoc Huy Nguyen

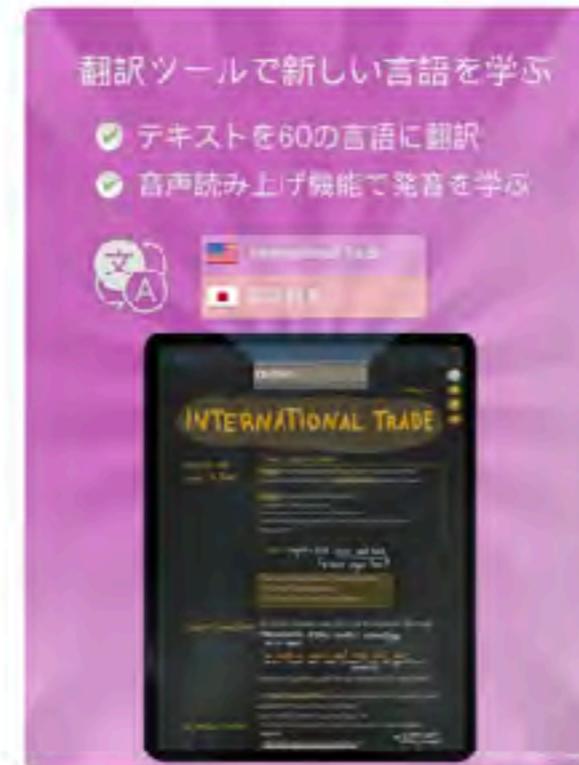
iPad対応

★★★★★ 4.8 - 722件の評価

無料

[こちらで表示: Mac App Store](#)

スクリーンショット [iPad](#) [Phone](#)



CollaNoteはノートやPDFエディター、ホワイトボード、メモ帳、デジタルプランナーなど全ての用途で使える強力なアプリです。

- 遅延の少ない最高の手書き体験
- 本物そっくりの鉛筆ツールは、手書きノートだけでなくスケッチや絵描きにも最適
- 録音機能で授業や会議を記録し、手書きと同期させての再生が可能

[さらに見る](#)

# PDF Viewer

## PDF閲覧・編集も可能



### PDF Viewer Pro by PSPDFKit 4+

PDFをパワフルに編集。PDFに入力して署名

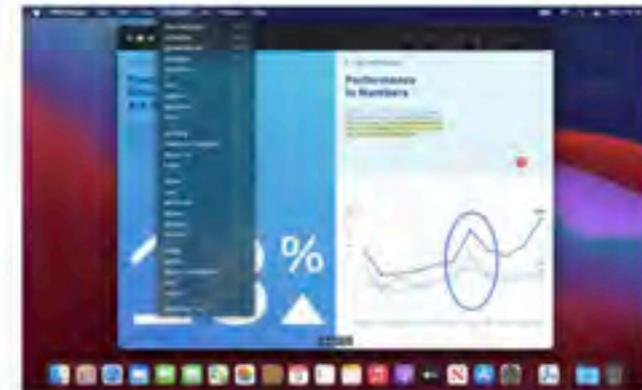
PSPDFKit GmbH

★★★★★ 4.4 • 7件の評価

無料 - App内課金が有ります

[こちらで表示: Mac App Store](#)

### スクリーンショット [Mac](#) [iPhone](#) [iPad](#) [iMessage](#)



PDF Viewer Pro is a fast and beautiful app, allowing you to view, search, and annotate PDF documents with ease on your Mac.

#### VIEW DOCUMENTS ON YOUR MAC

- Open files from the Finder. Supports Drag & Drop.

[さらに見る](#)

# Scannable

## 一番便利なスキャナー



Evernote Scannable 4+

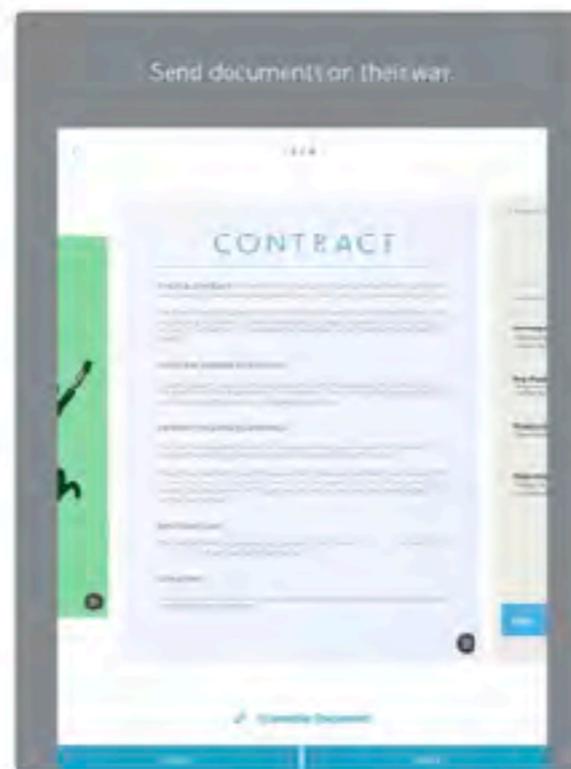
Evernote Corporation

「仕事効率化」向7位

★★★★★ 4.6 + 5.5万件の評価

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



Scannable を使えば紙類の管理も簡易化できます。契約書、領収書、名刺など大切な書類をすべてスキャンして、簡単に保存、共有しましょう。

高品質のスキャンをどこでも

- 素早くスキャン: 書類、領収証、ホワイトボードなどにカメラを向ければ、Scannable が即座にスキャンします。

[さらに見る](#)

# SideBooks

多機能本棚 これでも無料



**SideBooks** 4+  
PDF & ZIP & RAR Viewer  
Tatsumi-system Co., Ltd.  
iPad対応

「ブック」内65位  
★★★★☆ 3.6・923件の評価

無料・App内課金が有ります

[こちらで表示: Mac App Store](#)

スクリーンショット [iPad](#) [iPhone](#)



SideBooks (サイドブックス) は、まるで実際の紙をめくるような感覚で読書を楽しめる、高機能かつ高速なPDFビューア&コミックビューアです。

PDF, ZIP, CBZ, RAR, CBR形式のファイルに対応しています。

[【メッセージ送信について】](#)

[さらに見る](#)

# Google翻訳

## リアルタイム翻訳の定番



**Google 翻訳** 4+

テキスト、写真、音声翻訳  
Google LLC

「アプリ/ゲーム/その他」内1位  
★★★★★ 3.7 • 1,559万件の評価

無料

スクリーンショット iPhone iPad

最大 133 言語間での翻訳に対応。機能のサポート状況は言語によって異なります。

- テキスト: 入力したテキストを言語間で翻訳可能
- オンライン: インターネットに接続しなくても翻訳が可能
- リアルタイムカメラ翻訳: カメラを向けるだけで画像内のテキストを瞬時に翻訳
- 写真: 撮影またはインポートした写真内のテキストを翻訳

[さらに見る](#)

# ミラカメラ 無音カメラ



## ミラカメラ (毎日静かな撮影) 4+

正方形写真、秘密アルバム

AppMadang

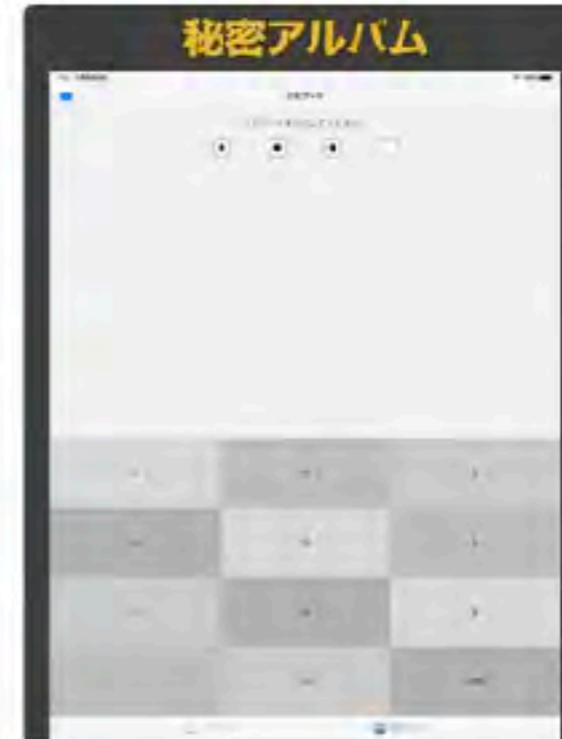
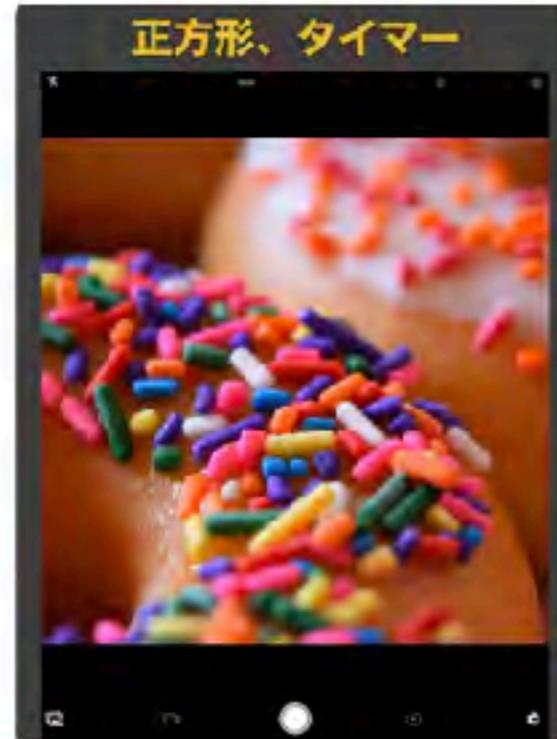
iPad対応

★★★★★ 4.5 • 2,454件の評価

無料・App内課金が有ります

[こちらで表示: Mac App Store](#)

スクリーンショット [iPad](#) [iPhone](#)



多機能無音カメラアプリです!

多様な機能を支援する無音カメラアプリを探していますか。  
では、Mira Cameraアプリを使ってください。  
驚くべき機能を提供します。

[さらに見る](#)

# 自閉スペクトラム症 (ASD)



- ◆コミュニケーション
- ◆見通しを立てる
- ◆クールダウン
- ◆こだわりの進化

発達段階を意識する

視線・表情  
身体の動き  
等

①聞き手効果段階

指さし  
手伸ばし  
等

②意図伝達段階

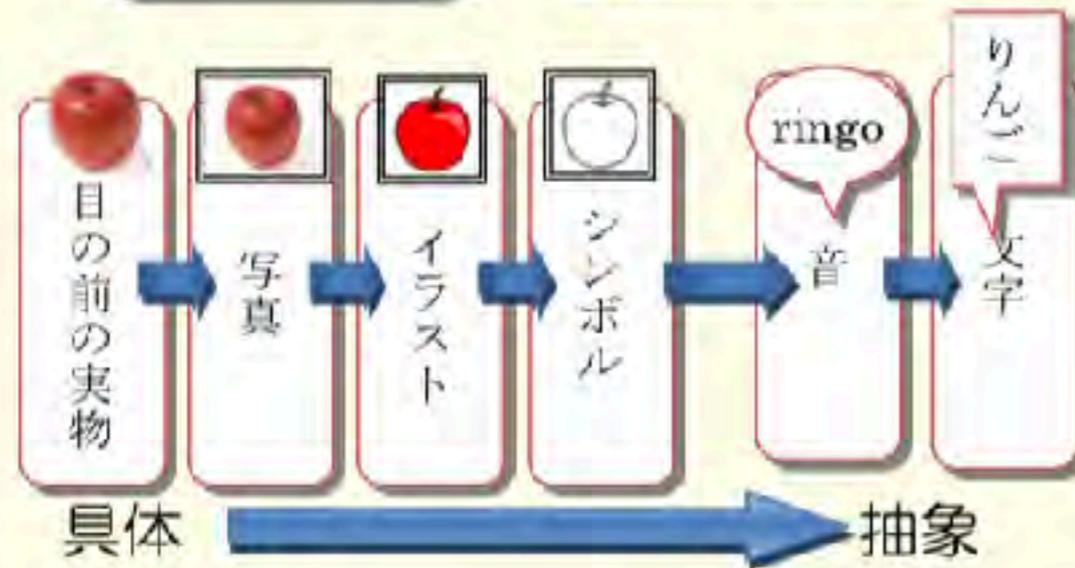
言葉  
手話・サイン  
絵カード等

③命題伝達段階

発達が進むにつれて、誰にでも伝わる手段で意思伝達  
することができるようになっていきます。

## コラム

### 具体から抽象へ～選択肢の高次化へ



具体的な事物の選択による意思表示が安定してきたら、次の段階として子供の認知発達に即して、選択する事物を順次高次化(抽象化)していきます。選択肢を具体物から抽象的なものに発展させることができれば、子供の意思表示のバリエーションを広げることにつながり、日常生活の中で活用しやすくなります。

#### そのための指導としては…

目の前の実物から写真や絵カードへの選択に発展させていくには、見本見合わせ課題(マッチング)の指導が効果的です。見本見合わせ課題は刺激を記号としてとらえる等の、概念形成、認知発達へつながります。

#### ○見本見合わせ課題



#### ○指導のポイント

- ① 子供の視線や期待反応等を観察する。
- ② 子供が見慣れた物を選択肢にするのが効果的。
- ③ 選んだ結果の一致、または、不一致をわかりやすくする。(一致した時にファンファーレを流す、できたことを十分に評価する等)

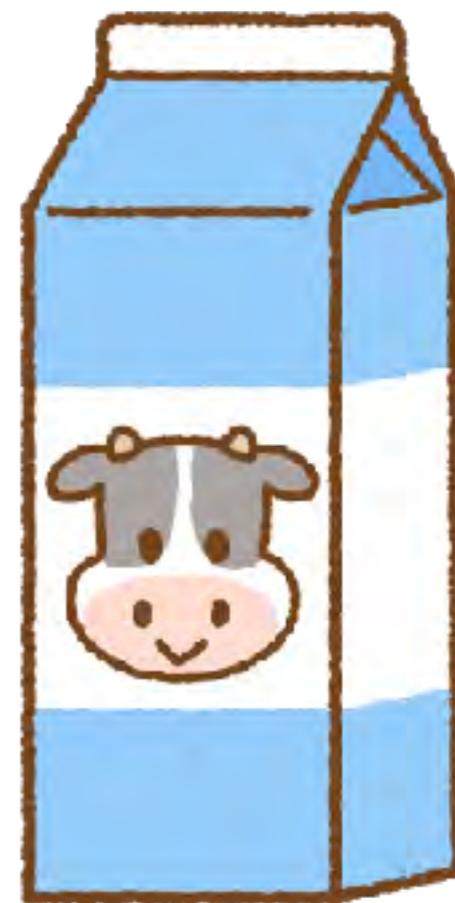
写真



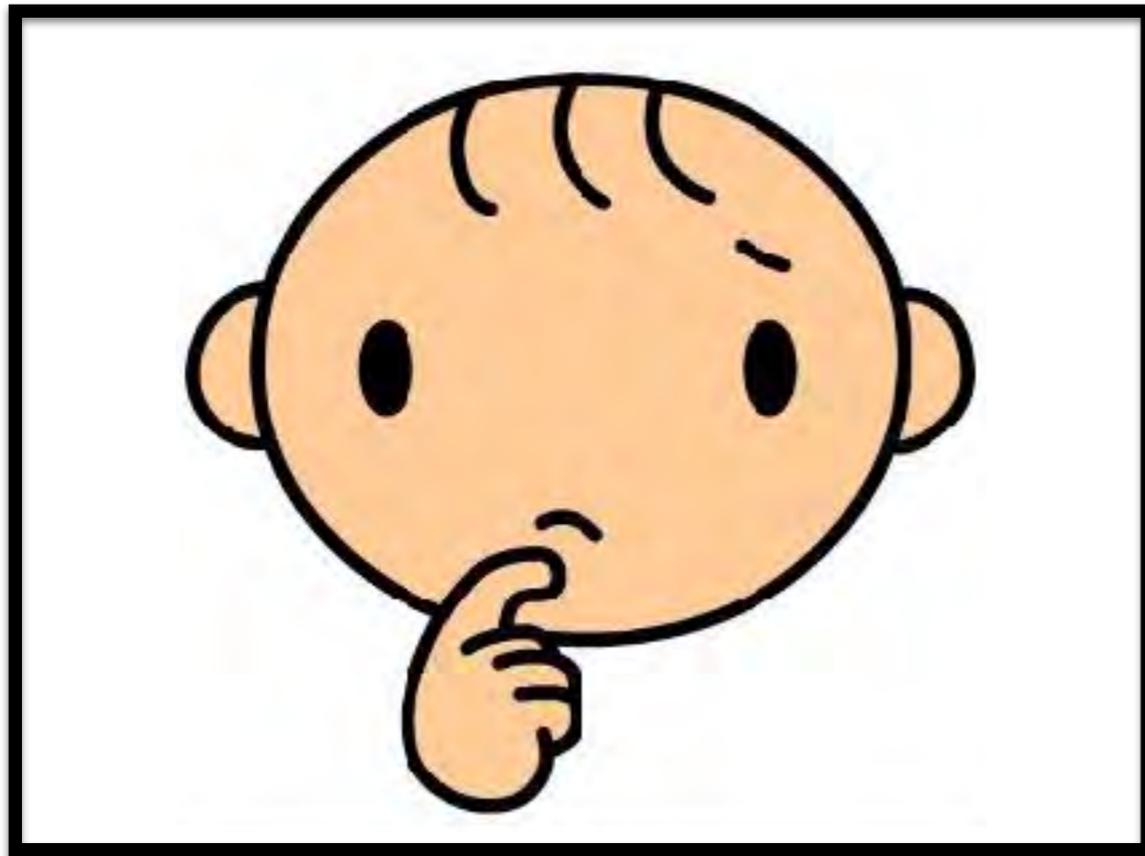
イラスト



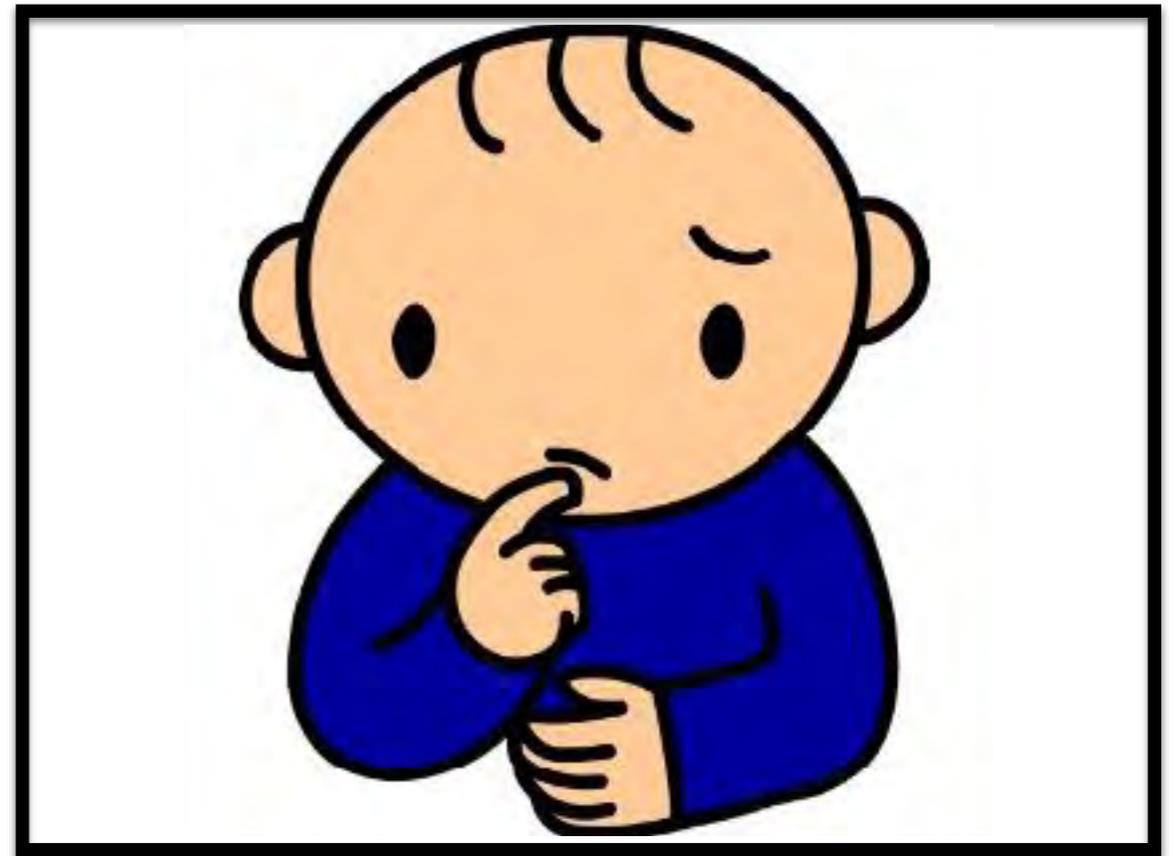
シンボル



どんな気持ちの時に使えばいいの？

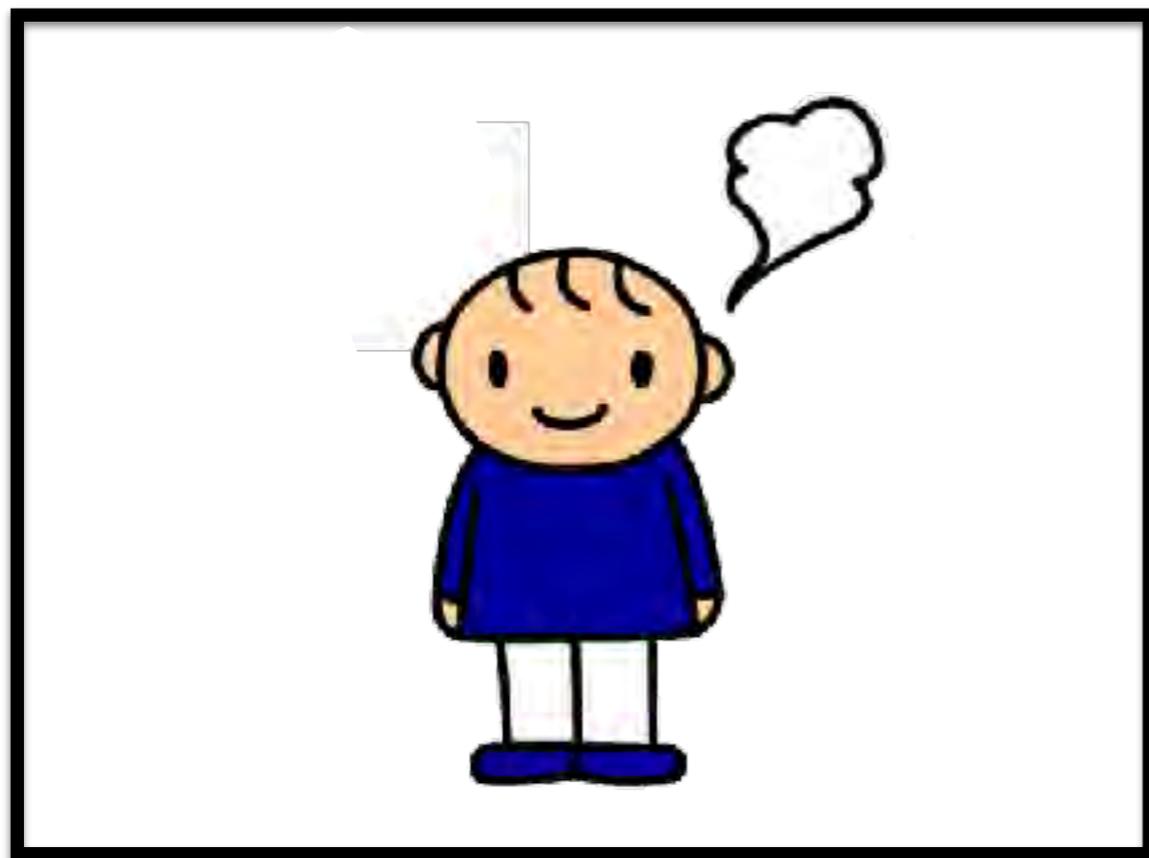


うらやましい

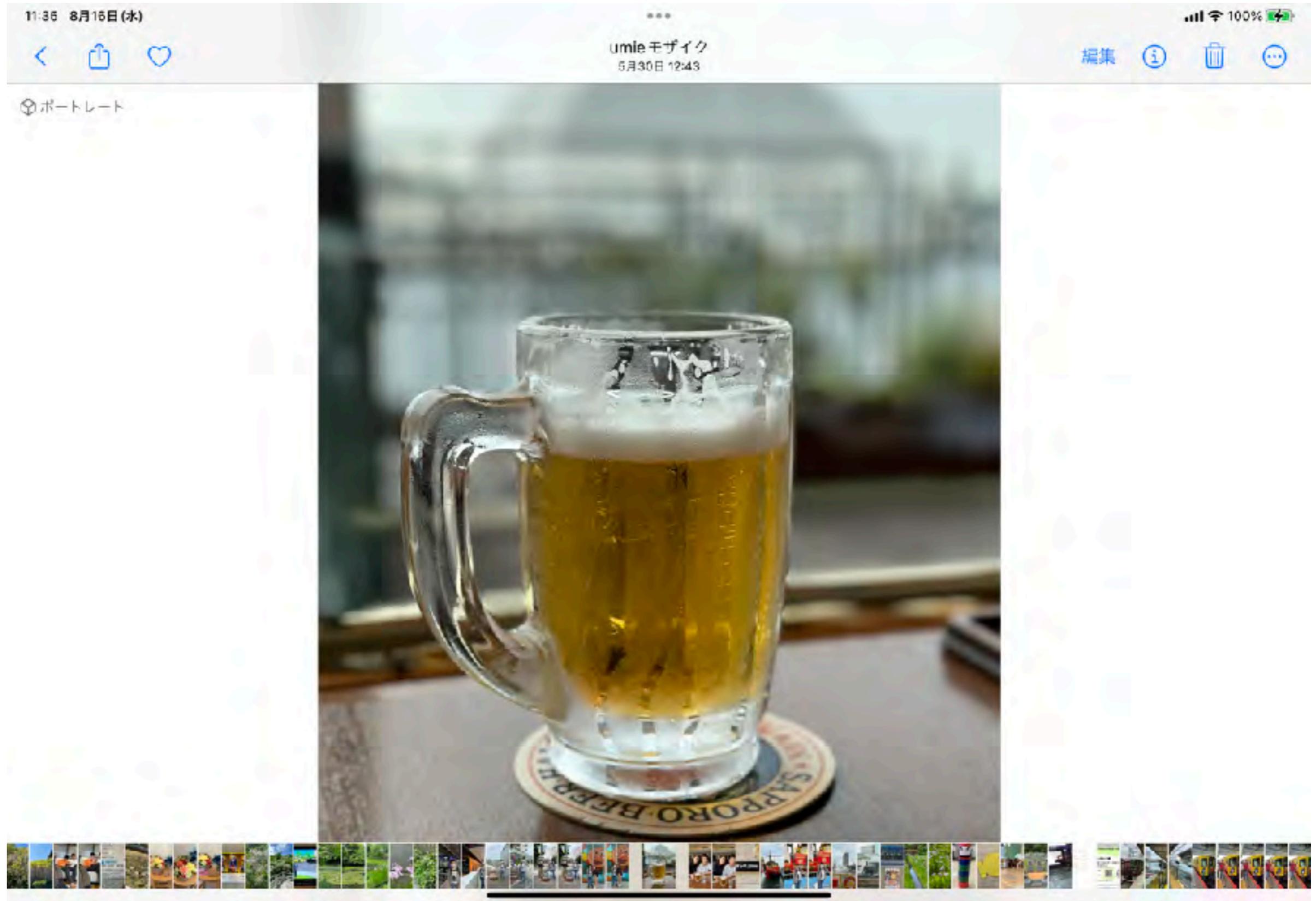


お腹がすいた

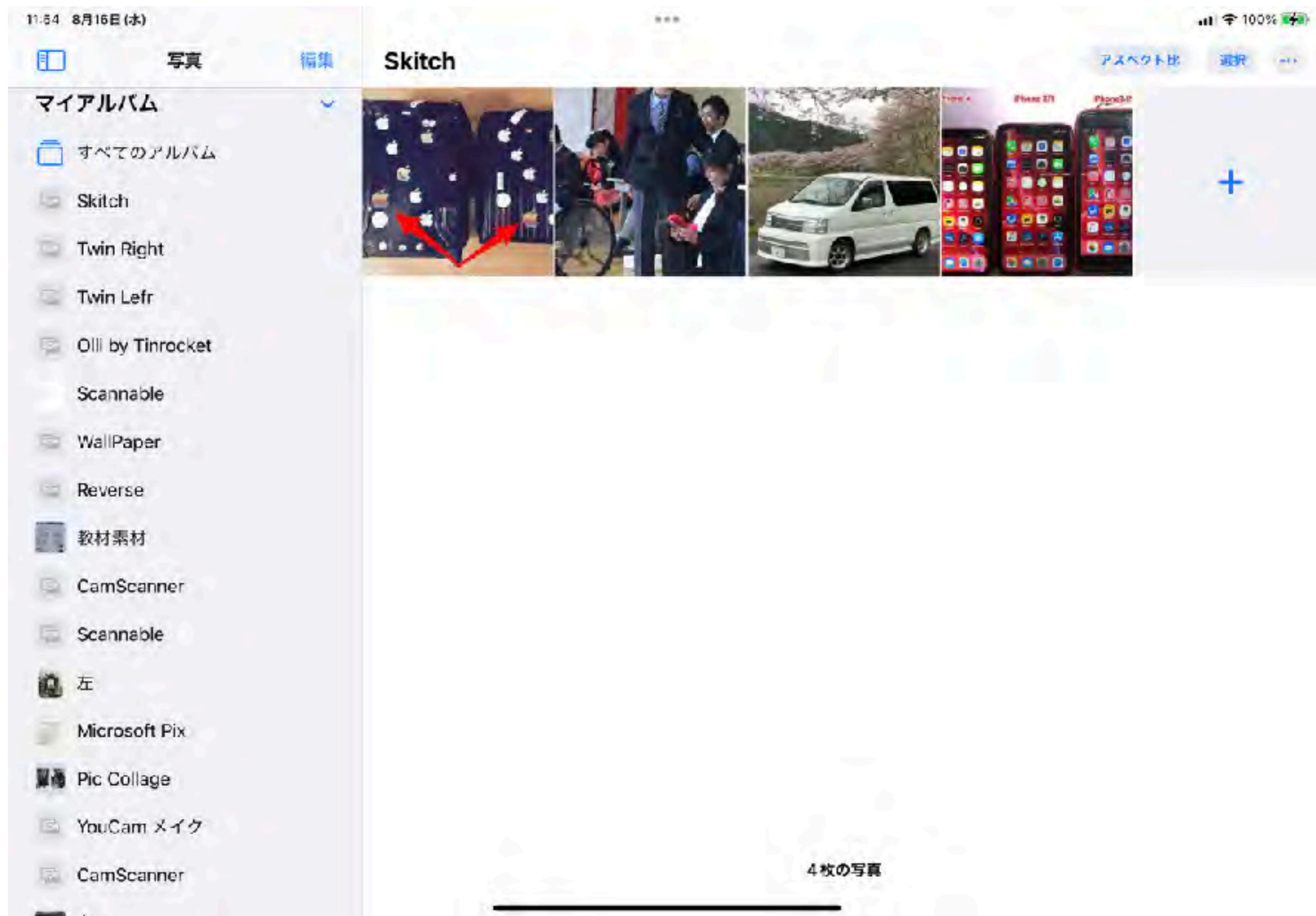
同じ吹き出しでも意味が違う！！



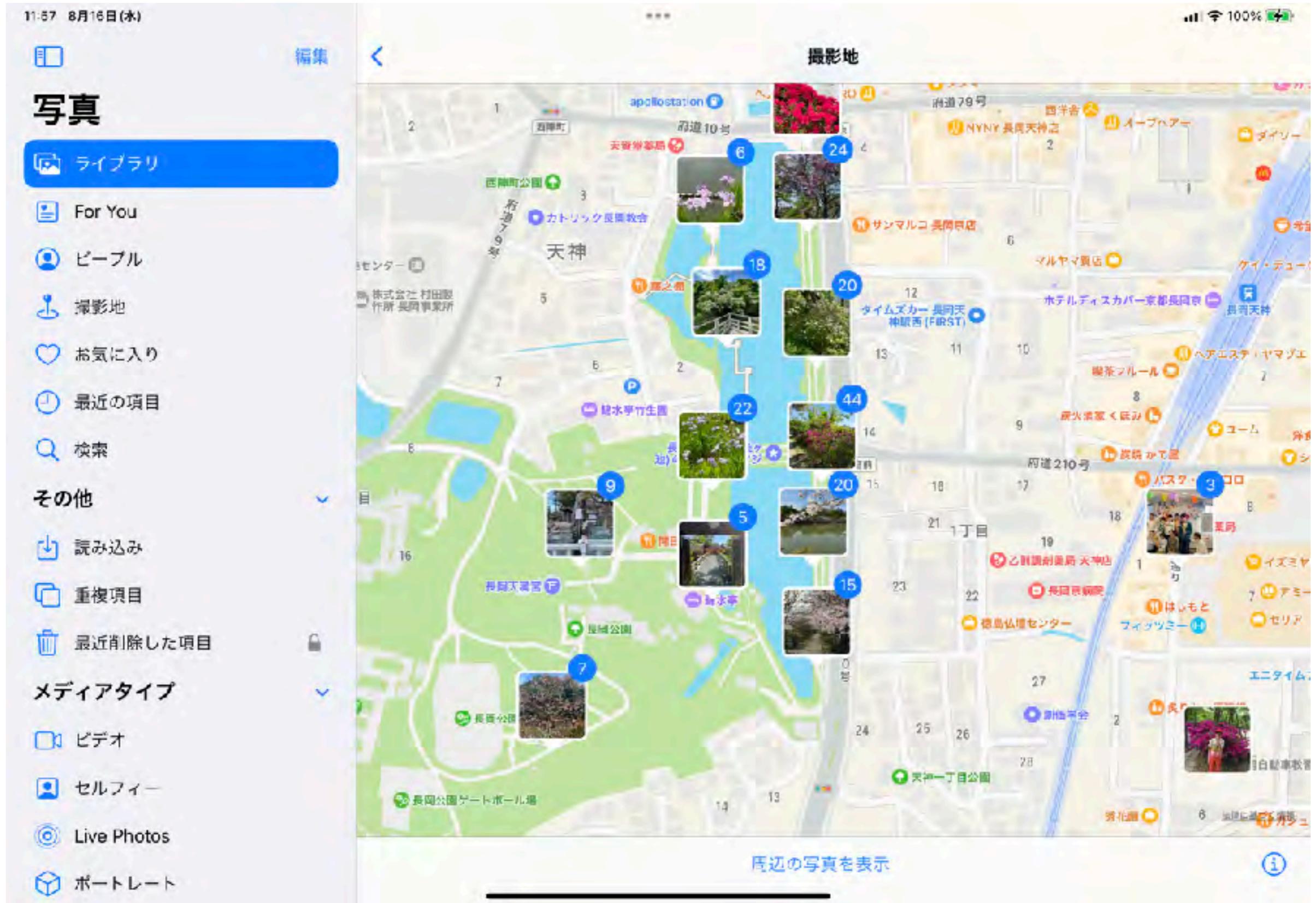
# 画像を撮って見せる



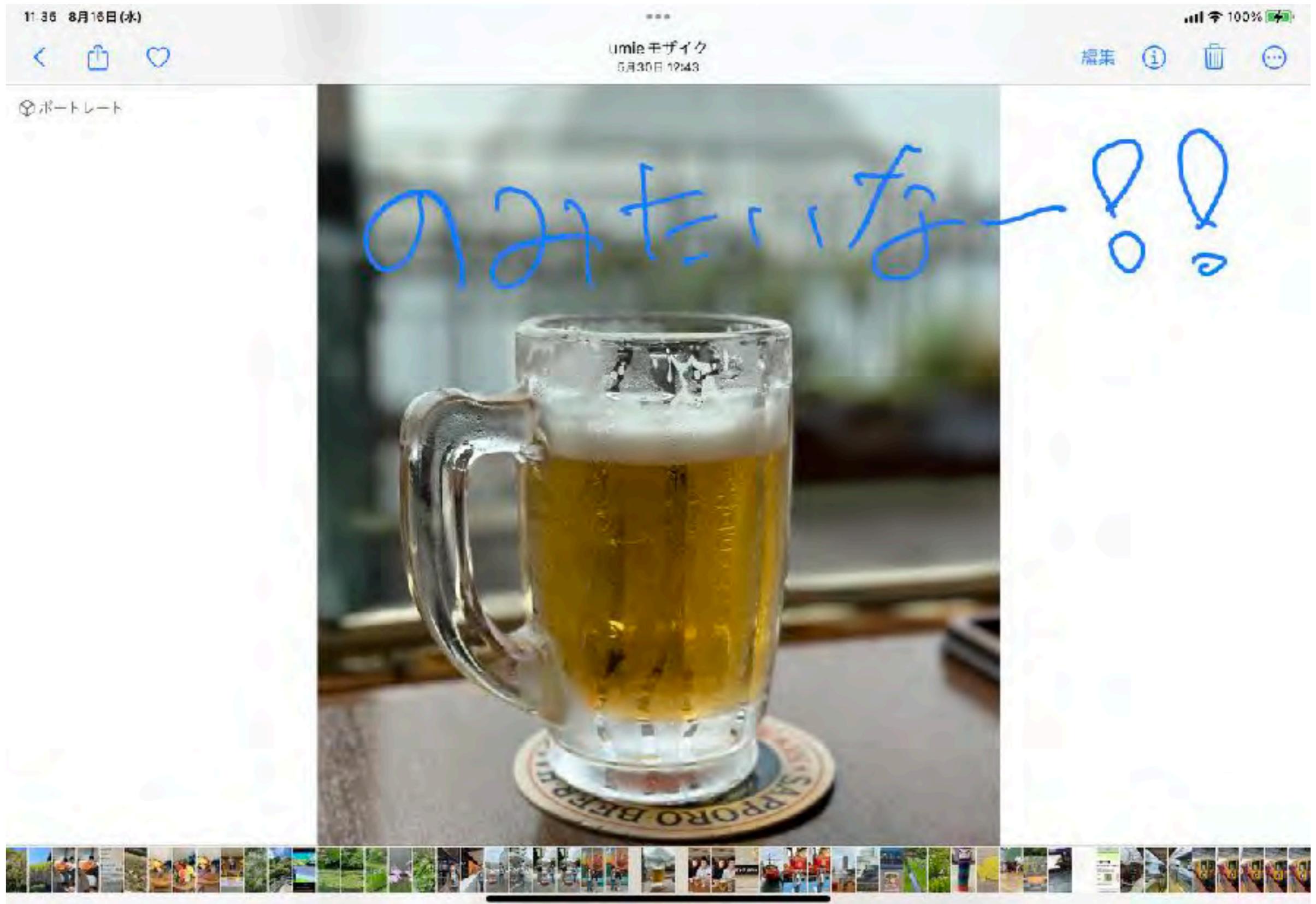
# アルバムを作っておく (カテゴリー分け)



# 撮影地で検索



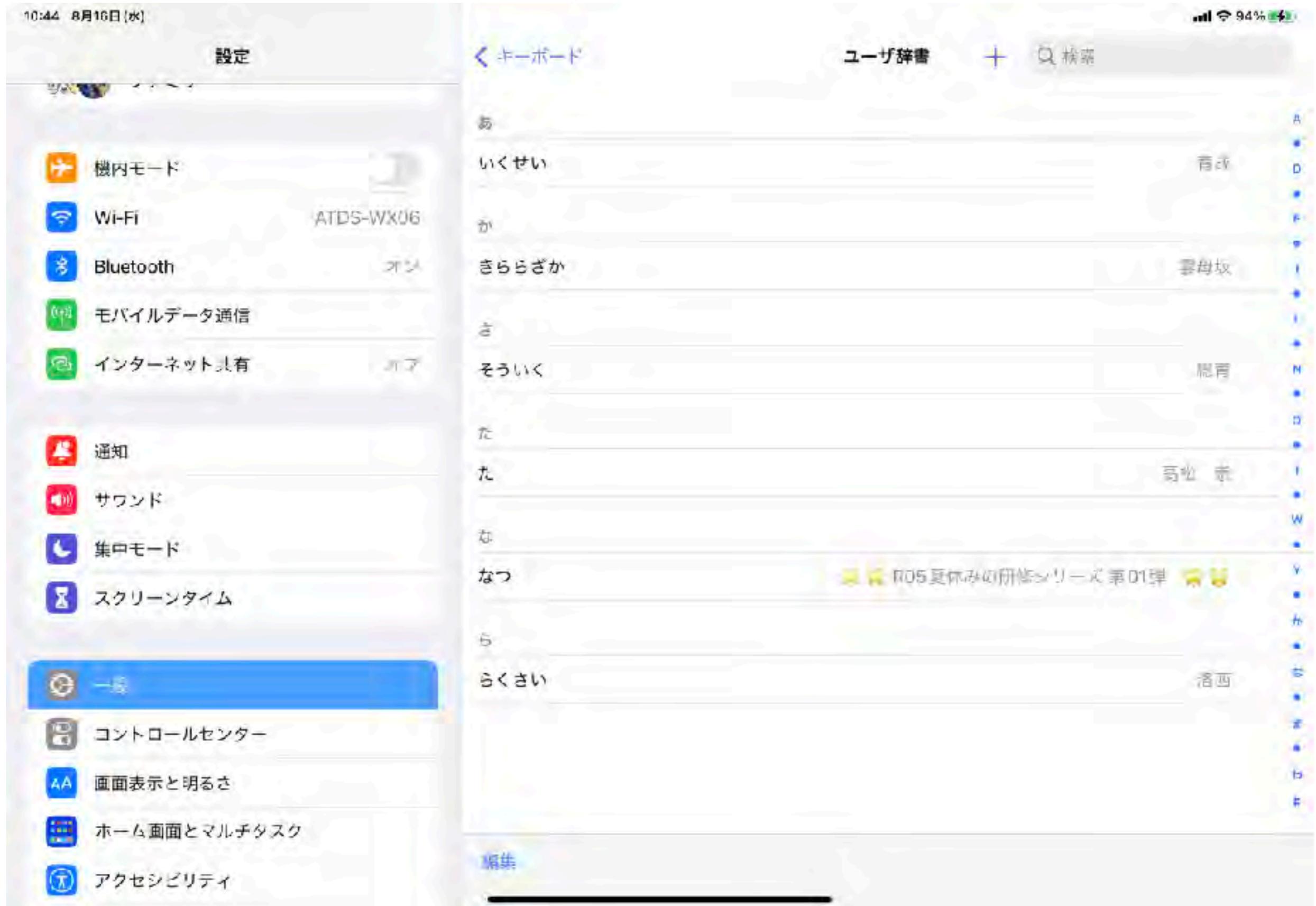
# マークアップで補足



# マークアップで手書き



# ユーザー辞書 (定型文作成)



# メモに用途別フォルダーで分類&読上げ

The screenshot shows a mobile application interface for note-taking. On the left, there is a sidebar titled 'フォルダ' (Folders) with a list of folders and their item counts:

- ADHD (11)
- アスペルガー (10)
- HSC (1)
- 生涯学習 就労 (5)
- 通級指導教室 (22)
- ことばときこえ (9)
- ディスレキシア (47)
- 合理的配慮 (15)
- アプリケーション (5)
- プログラミング (8)
- リモートワーク (6)
- Google Workspace (1)
- Microsoft Teams (3)
- スマホモラル (1)
- 聴覚障害 (2)
- 研修会系 (2)

The main content area shows a note titled 'ことばときこえ' (Language and Hearing). The note content includes:

- A search bar.
- A section for '2022年' (2022).
- A highlighted orange box with the text '構音指導の行は' (Phonological instruction is being conducted).
- A snippet of text: '乳児のモバイル使用、言葉の発達遅れる...' (Infant mobile phone use, language development delayed...).
- Another snippet: '聞き取り困難を示す聴覚情報処...' (Difficulty in listening, auditory information processing...).

On the right side, there is a detailed view of a note titled '構音指導の内容' (Phonological instruction content). The text discusses the difference between '指導' (guidance) and '訓練' (training) in an educational context.

**構音指導の内容**

<構音指導の内容>

構音指導・構音訓練=音作り ではありません。

教育の場では、「訓練」という用語を用いることを嫌いとする立場があります。

指導の具体的な内容には、課題訓練的なものが含まれては、あえて「指導」と呼ぼうとする立場には、医療の場と区別して呼び分けようという考え方があるからです。

教育の場では、子ども自らが課題を把握し、その課題解決、課題解決を図っていく過程で様々なもの・ことを学び、教師がイニシアティブをとって意図的かつ計画的に、学習者の実態から導き出した教育課題の解決に向けて、子どもにいていくときには「指導」、子どもたちの主体的な学びを「支援」というように「指導」や「支援」という用語を使うときにも、前者の意味で「指導」という言葉が用いら

1. まず、指導を成立させる条件として・・・

子どもに、道徳による個別の指導に対する協力的な態度を求む。

これを求めることが出来るためには、教師と子どもと

ればなりません。

教師がとらえた教育課題である、指導の必要があると

が、「できれば、できるだけ治していく方がいいと思っ

伝いをしたい、お役に立ちたいと思っていること」「こ

味問+解答するののために使えてい

# 入力フィードバック（単語読上げ）



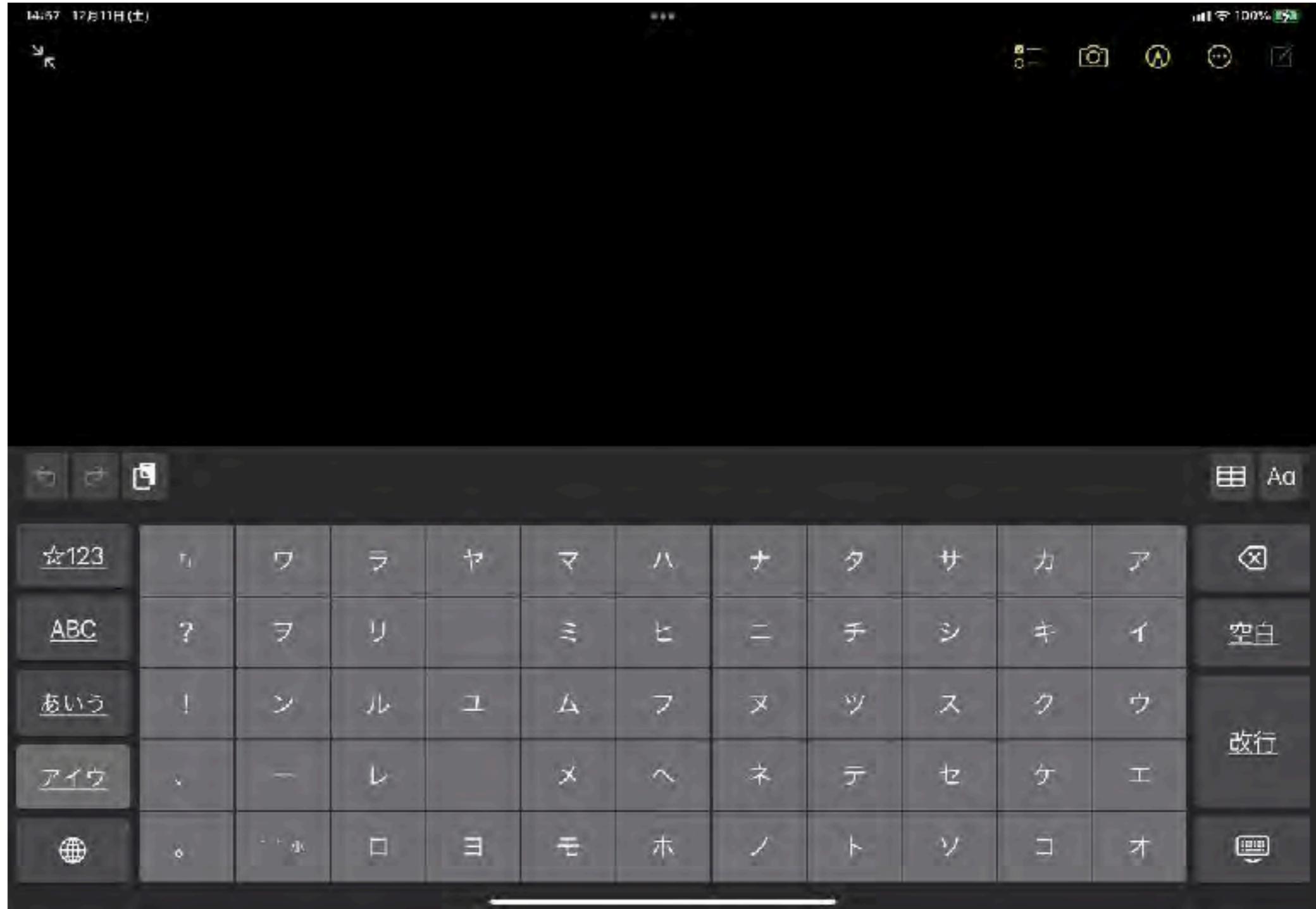
# ごじゅーおん

漢字変換なしで全角ひらがなを入力できる五十音キーボード



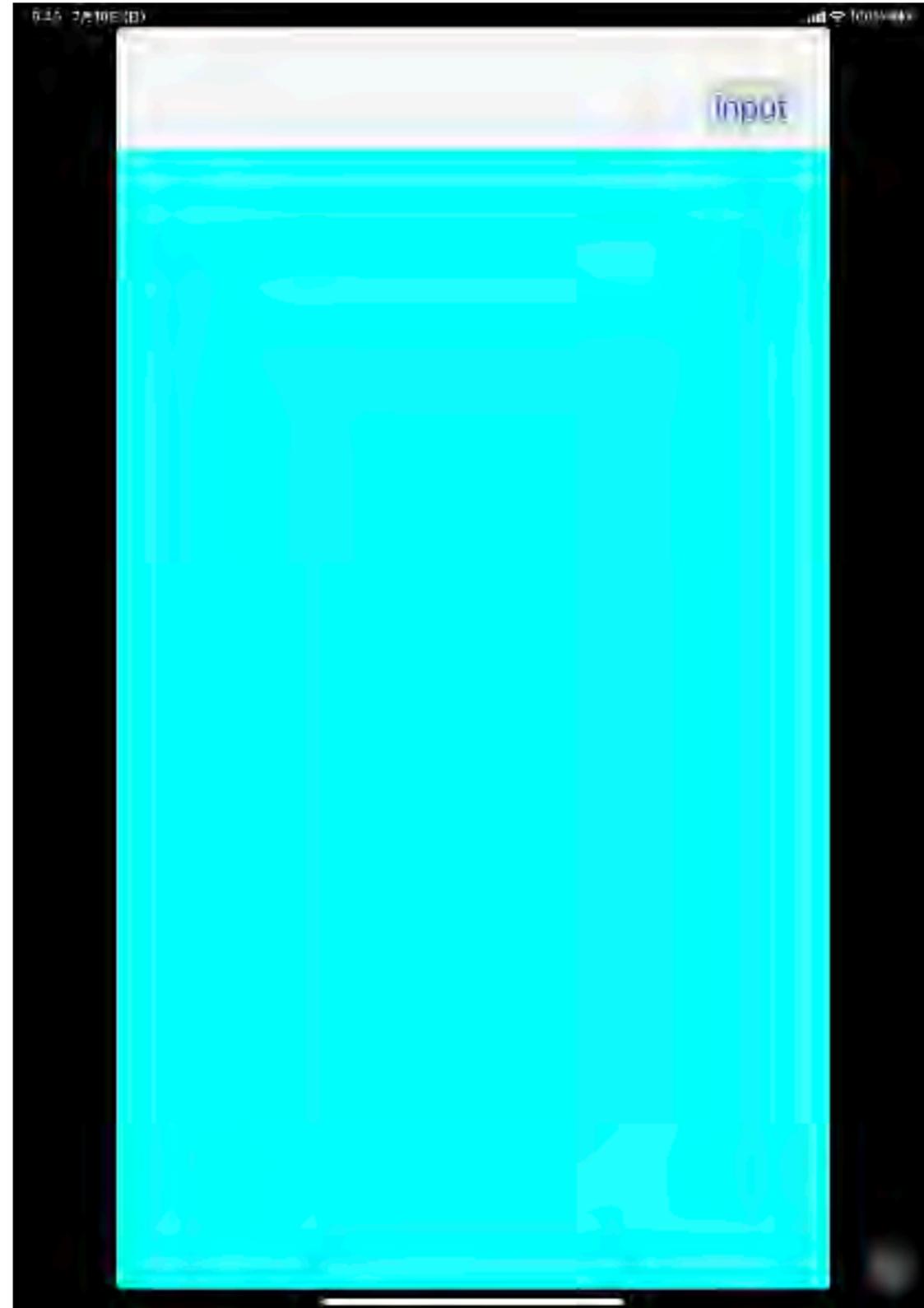
# 五十音カナ

漢字変換なしで全角カタカナを入力できる五十音キーボード



# VOCA1

## iPad版ビックマック



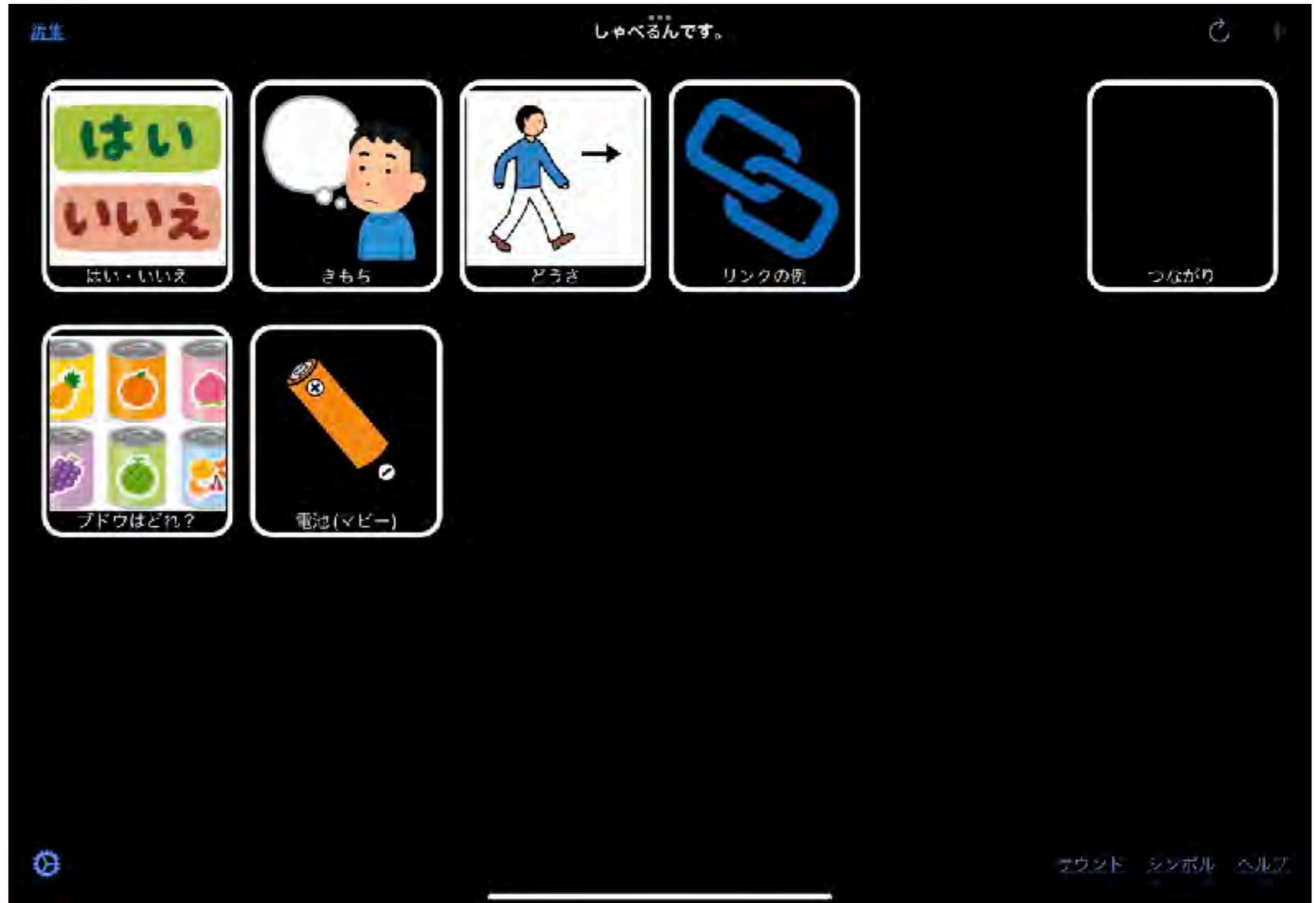
<https://apps.apple.com/jp/app/voca1/id114037>

# DropTap

DropTalkの進化版（教育機関は申請で無料）

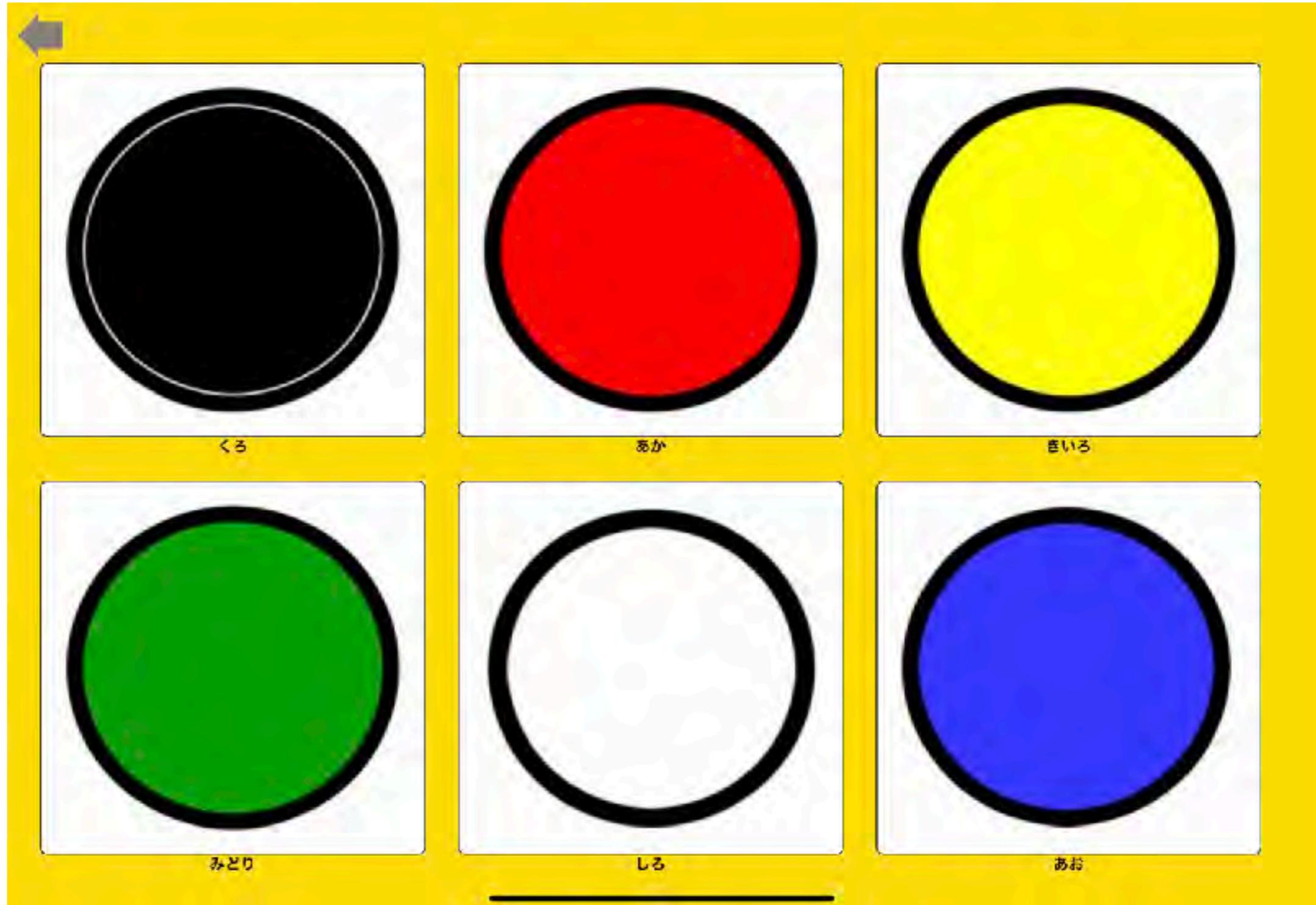


# しゃべるんです ハイパーリンクが利用できます



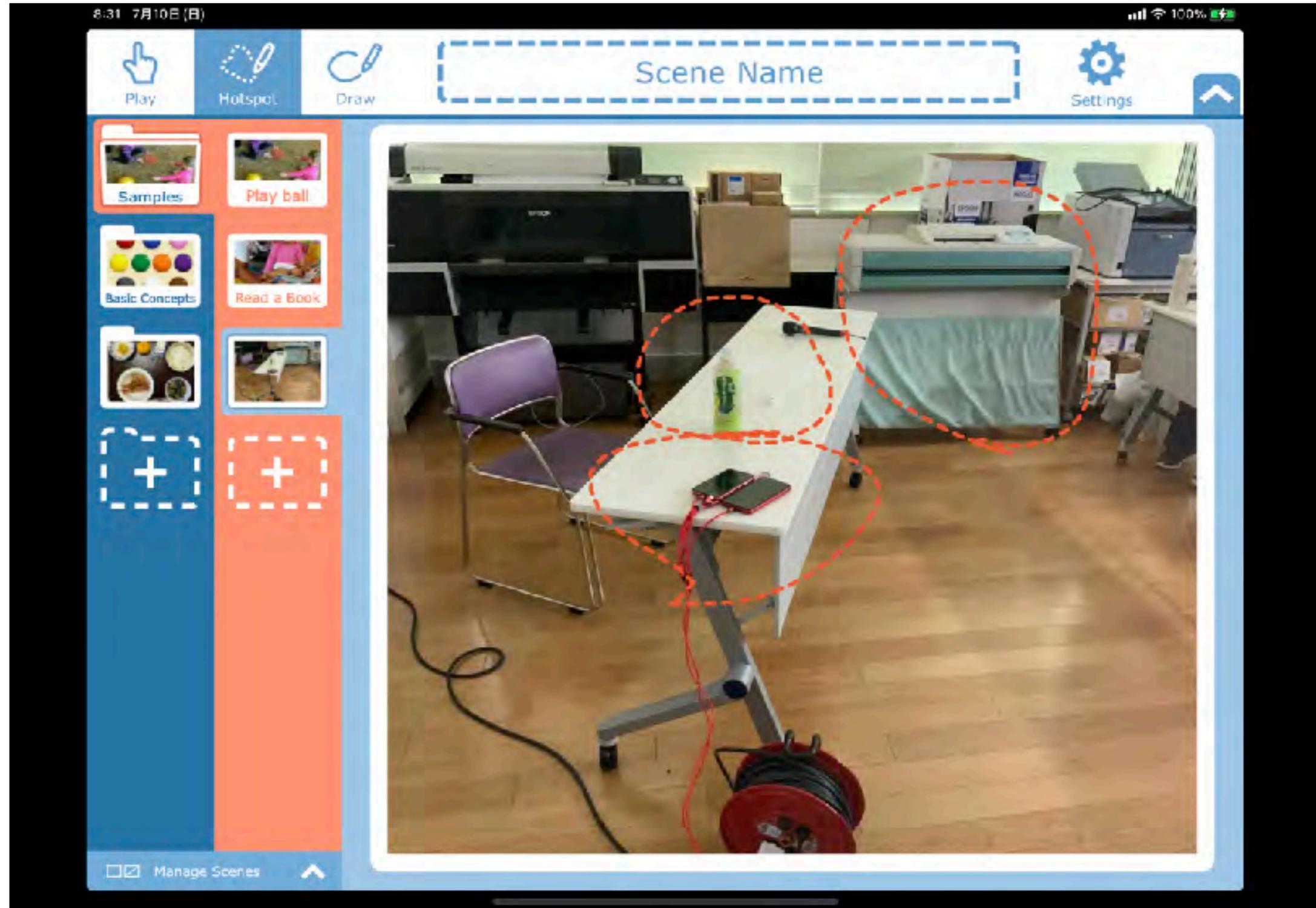
# SoundingBoard

ハイパーリンクが利用できます



# SnapScene Lite

目の前の景色全体から欲しい物をタップします



# えこみゅ

3枚までカードを選択できます



# コエステーション

声の分身「コエ」でしゃべらせられる音声合成サービス



# つくるんです オリジナルシンボルを簡単作成



# Creative AR

**X**

Prompt: "Several giant woolly mammoths..."

日本語

プロンプト:「いくつかの巨大なウールマンモスが雪の牧草地を踏んで近づき、長いウールの毛皮が歩くときに風に軽く吹き、遠くに雪に覆われた木々と劇的な雪をかぶった山々、午後半ばの光と薄暗い雪と遠くの高い太陽が暖かい輝きを作り出し、低いカメラビューは、美しい写真、被写界深度で大きな毛皮のような哺乳類を捉えています。」

翻訳をコピー

← **ポストする**

**OpenAI** @OpenAI

Prompt: "Several giant woolly mammoths approach treading through a snowy meadow, their long woolly fur lightly blows in the wind as they walk, snow covered trees and dramatic snow capped mountains in the distance, mid afternoon light with wispy clouds and a sun high in the distance creates a warm glow, the low camera view is stunning capturing the large furry mammal with beautiful photography, depth of field."

翻訳を取得できません

やりなおす



午前3:14 · 2024年2月16日 · 332万 件の表示

**Xを使ってみよ**

今すぐ登録して、タイ...

Google

Apple

アカ

アカウントを登録する...

ポリシー (Cookieの...

ます。

**関連性の高い**

**OpenAI** @OpenAI

OpenAI's n...

artificial ge...

all of huma...

openai.co

トレンドはあり

利用規約 プライバシ...

アクセシビリティ 広

© 2024 X Corp.

**「いま」 起きていることを見つけよう**

Xなら、「いま」起きていることをいち早くチェックできます。



## Action Movie FX 9+

Bad Robot Interactive

iPad対応

★★★★★ 4.5 • 352件の評価

無料 - アプリ内課金があります

[こちらで表示: Mac App Store](#)

### スクリーンショット [iPad](#) [iPhone](#)



Action Movie FXを使って、動画を撮影すると、アクション映画のような映像を作ることができます！

FEATURES:

特徴:

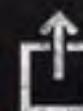
[さらに見る](#)



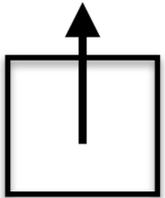
◀ **GALLERY**



**SHARE  
MOVIE!**



# 使い方

- ・ 初画面（上中）でアクションを選択
- ・ （次画面）右下の赤いボタンでリアルな風景を録画
- ・ 画面の枠が赤⇒緑になればOK
- ・ 画面下部のFXボタンを左右にスライドして  
アクションを合成する画面に設定
- ・ 右下のOKを押せば合成動画を作成
- ・ 右下の  で保存 不要であればゴミ箱マークを



## Google アプリ 17+

AI、画像、テキストを使って検索  
Google

「ユーティリティ」内2位

★★★★ + 3.3・9.3万件の評価

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

ホームで好きなもの  
をもっと見つける



画像から  
購入する



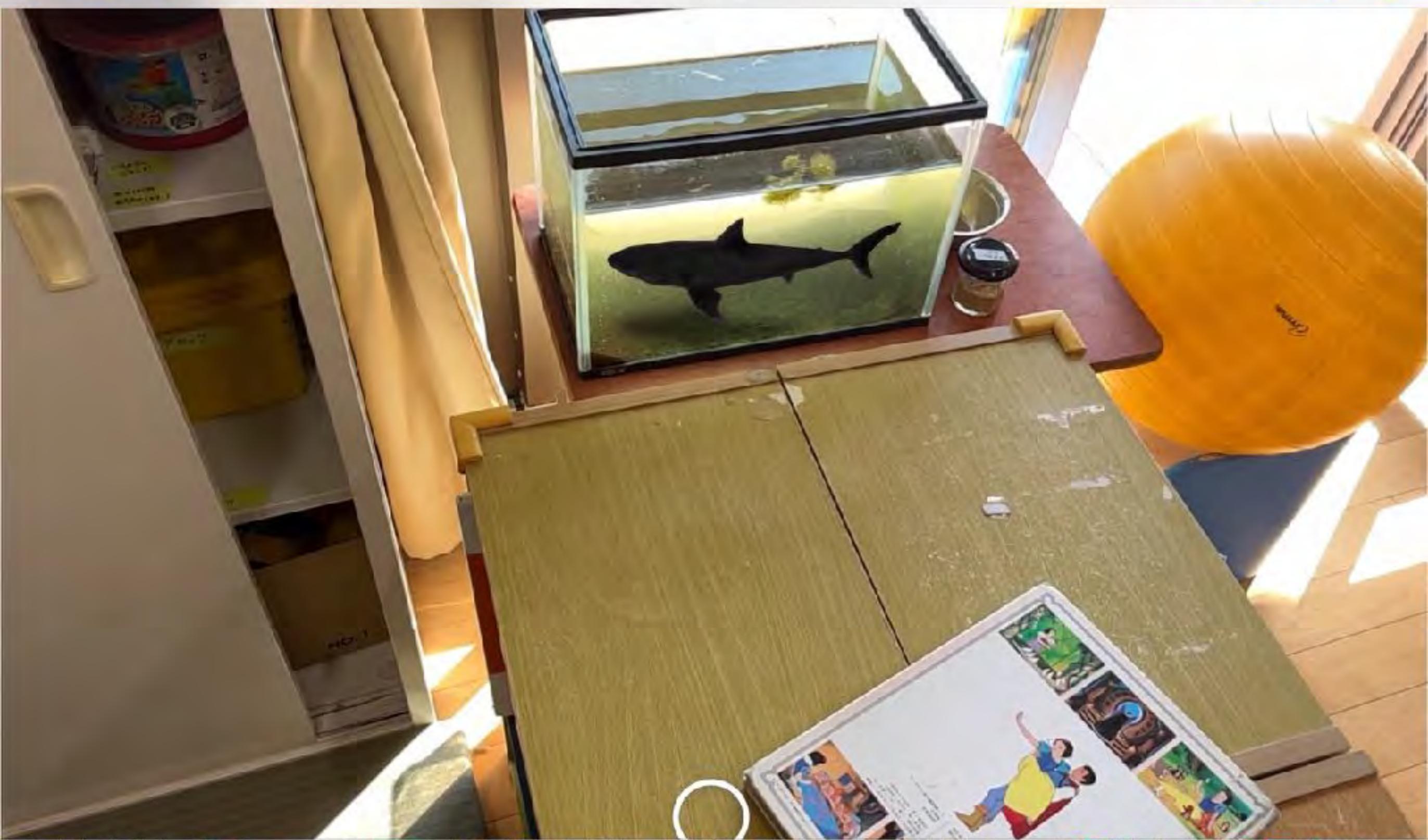
目の前にあるものを  
かざして検索



ワンタップでいつもの Google へ。検索をはじめ Discover で興味ある最新情報を受けとれます。Google レンズを使って、カメラから目の前のものを検索したり、手書きの文字をコピーできたり、翻訳や買い物をすることも。

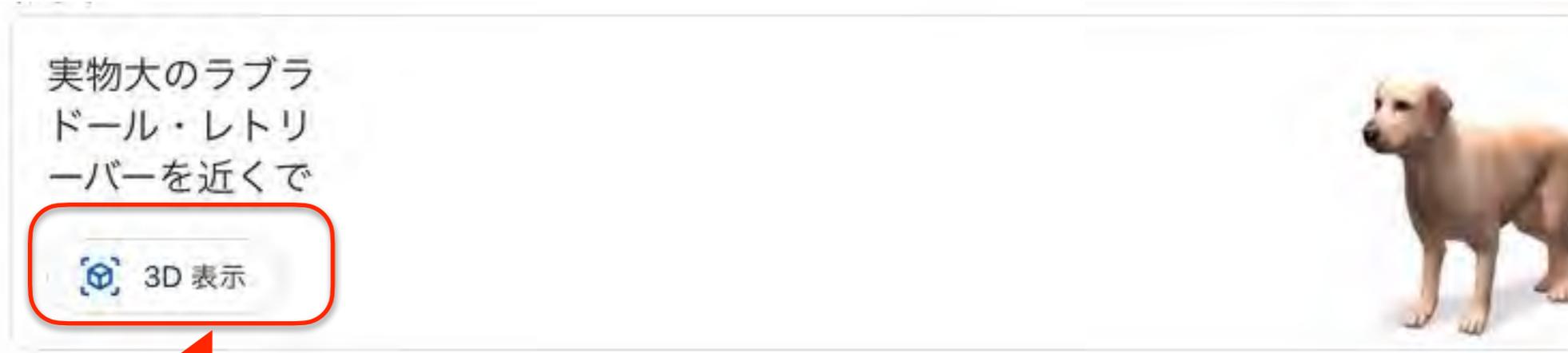
Google アプリでできること。

検索：インターネット上の情報がまとまったわかりやすいグーグルの検索結果を見ることができます。音声で素早く検索する。 [さらに見る](#)



# 使い方

- ・ 生き物を検索（例、犬・猫・ティラノザウルス・・・）



このマークが表示されていればAR可能

ない場合には別のものを検索してみてください



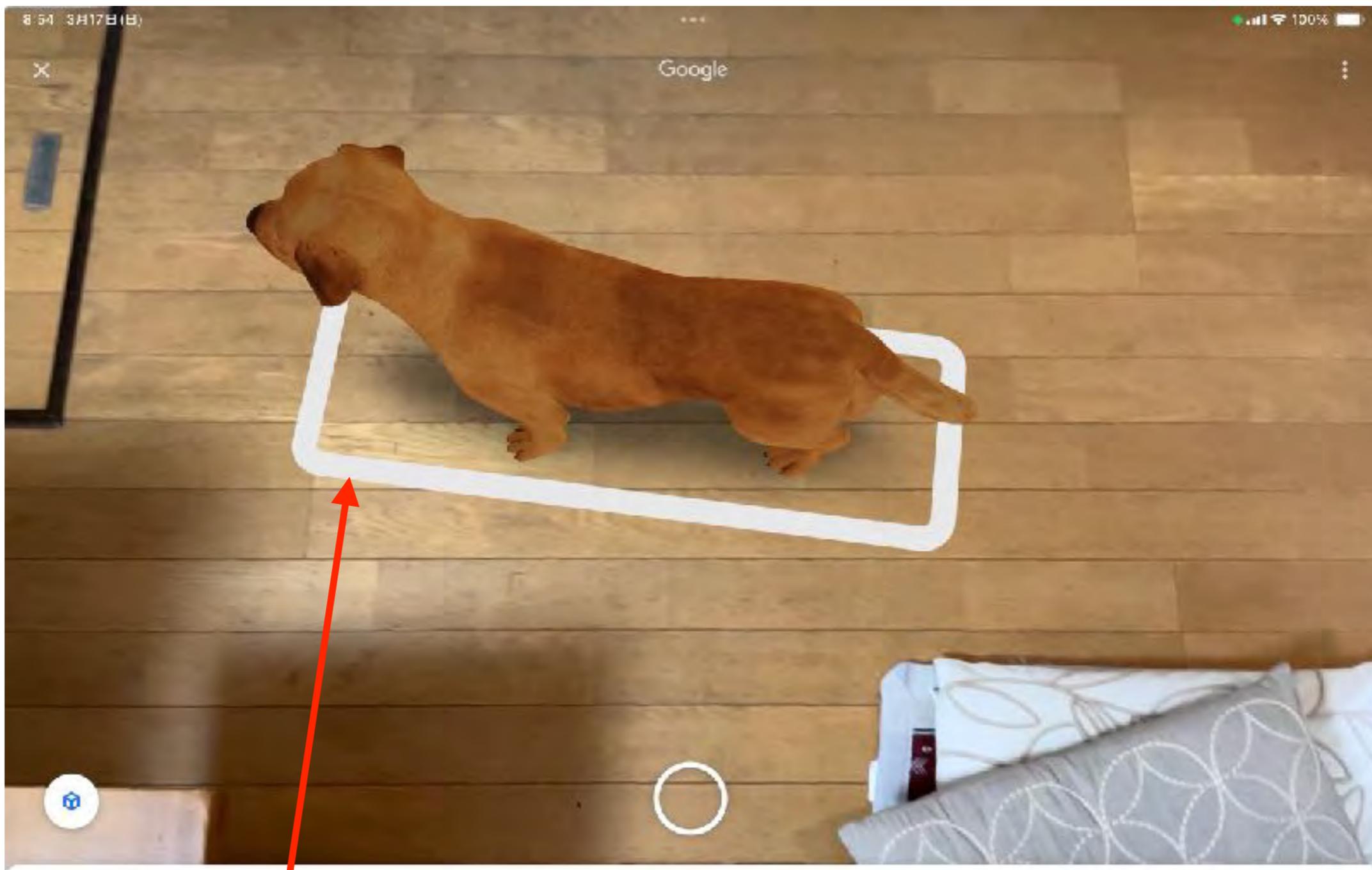
Google



 [周囲のスペースに表示する](#)

ラブラドル・レトリバー





ラブラドル・レトリバー

この白い枠を操作すれば回転や移動が可能



## Keynote 4+

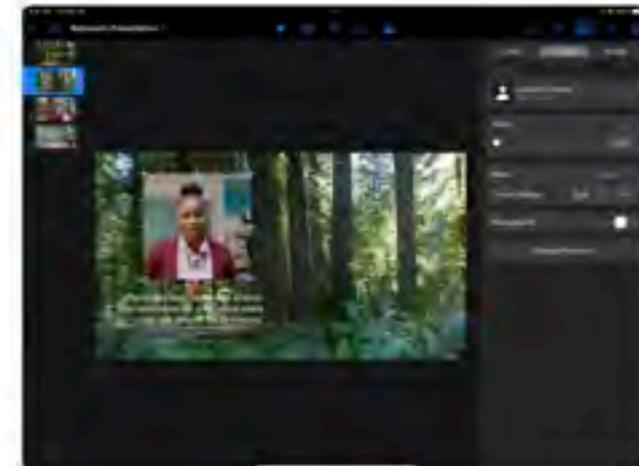
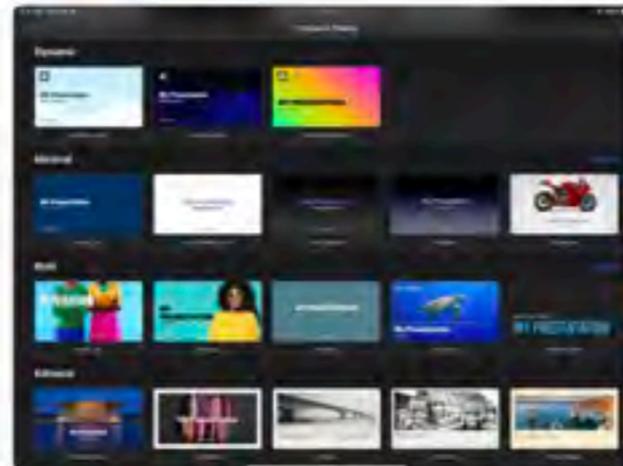
洗練されたプレゼンテーションの作成

Apple

★★★★★ 4.0 + 1.7万件の評価

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#) [Apple Watch](#) [Apple Vision](#)

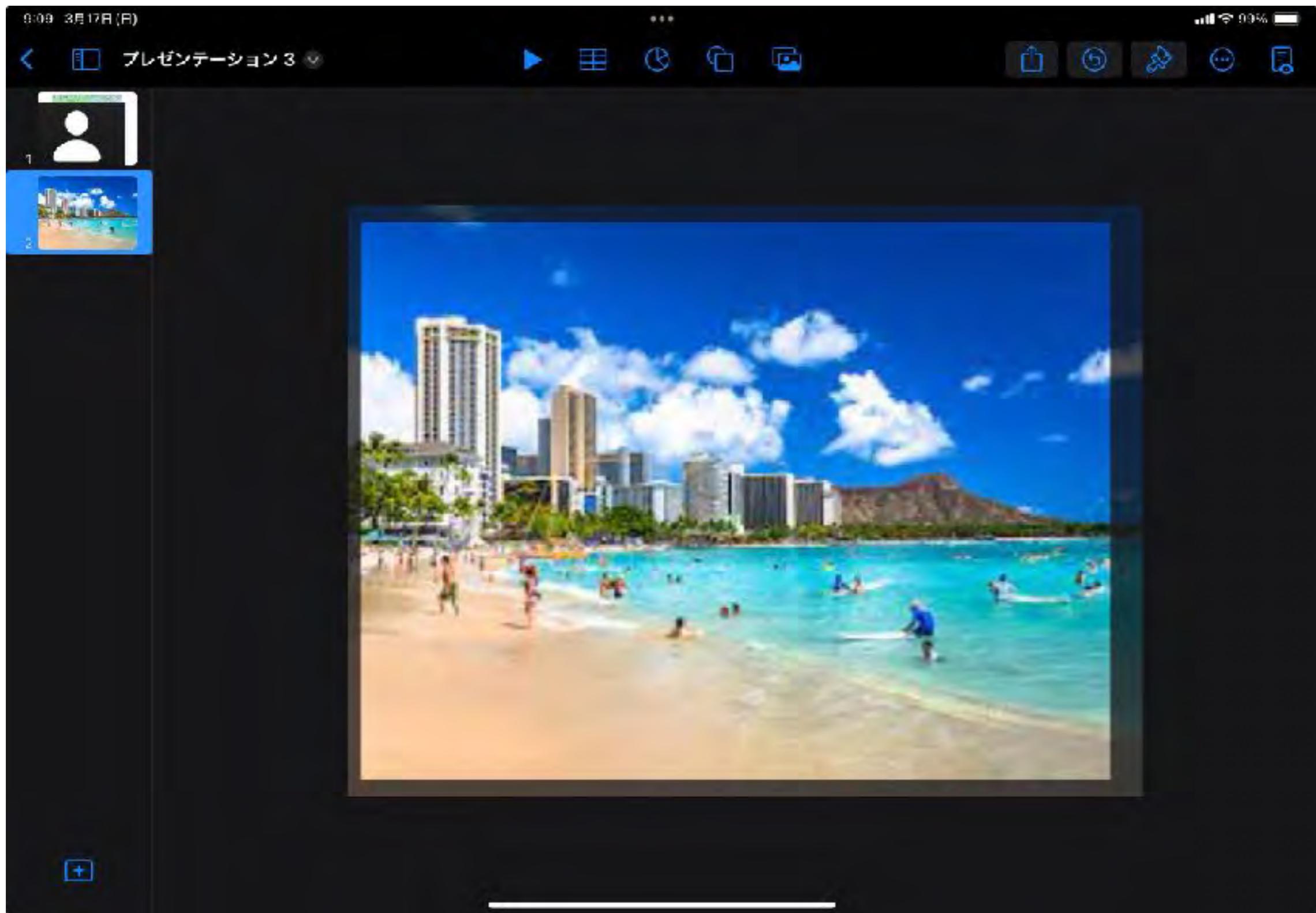


Keynoteは、モバイルデバイスのためにつくられた、最もパワフルなプレゼンテーション用Appです。

まずはAppleがデザインしたテーマを選んでスタートしましょう。そこにタップ数回でテキスト、画像、グラフ、表、図形を追加できます。Apple Pencil (iPad) や自分の指を使って描画したり書いたりできます。映画のようなアニメーションやトランジションを付ければ、まるで特殊効果の制作スタッフがつくったような躍動感あふれるプレゼンテーションに仕上がります。ライブビデオをスライドシ [さらに見る](#)

# 合成画像の作成





## 使い方

- Keynoteに背景となる画像を貼り付けます

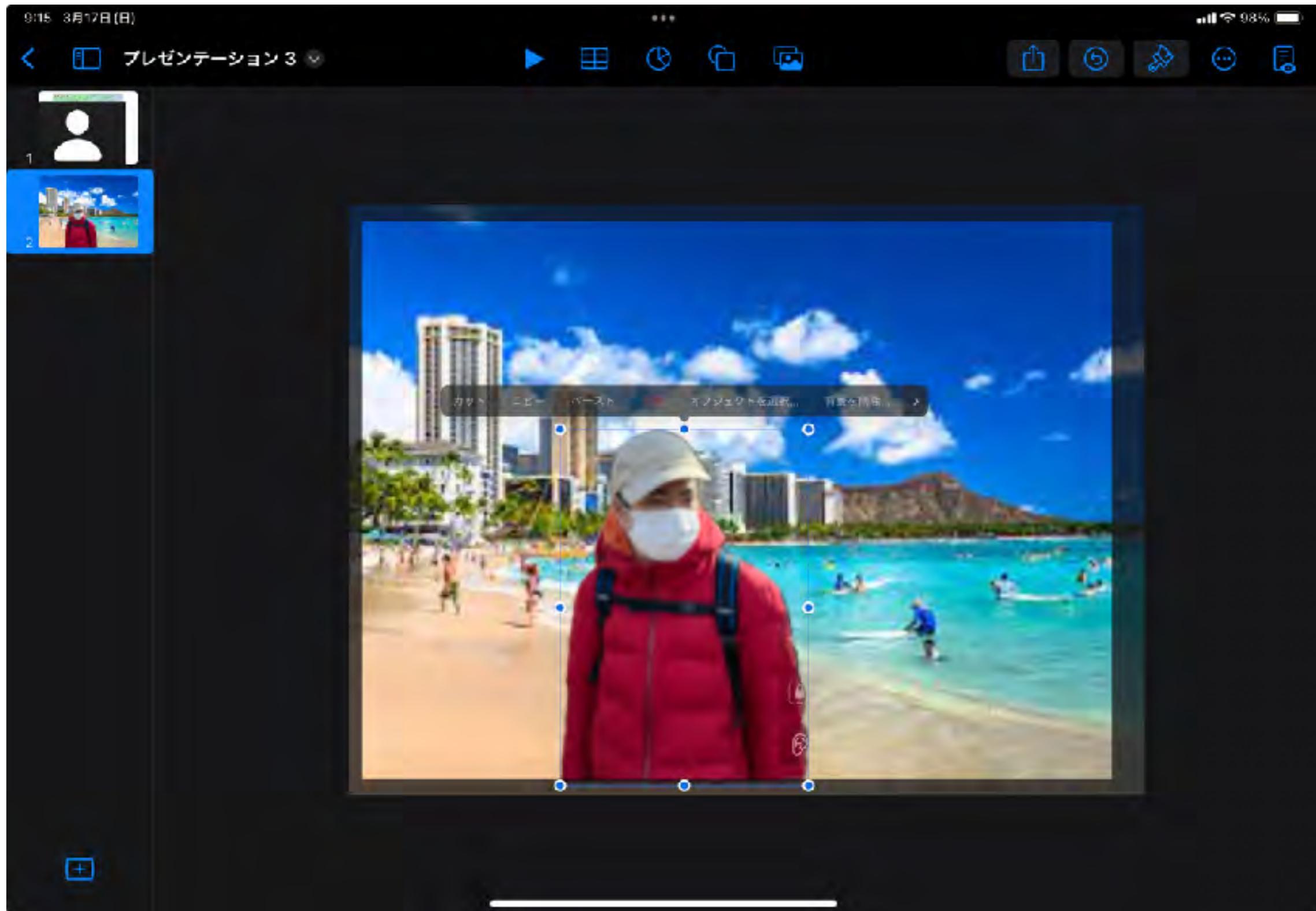
9:11 3月17日(日)

京都市動物園  
2月12日 10:07

編集



- ・ 写真の中から合成したいものを長押し  
キラッと光ったらコピーを選択  
(注意) 機種やバージョンによってはこの機能が  
使えない場合があります

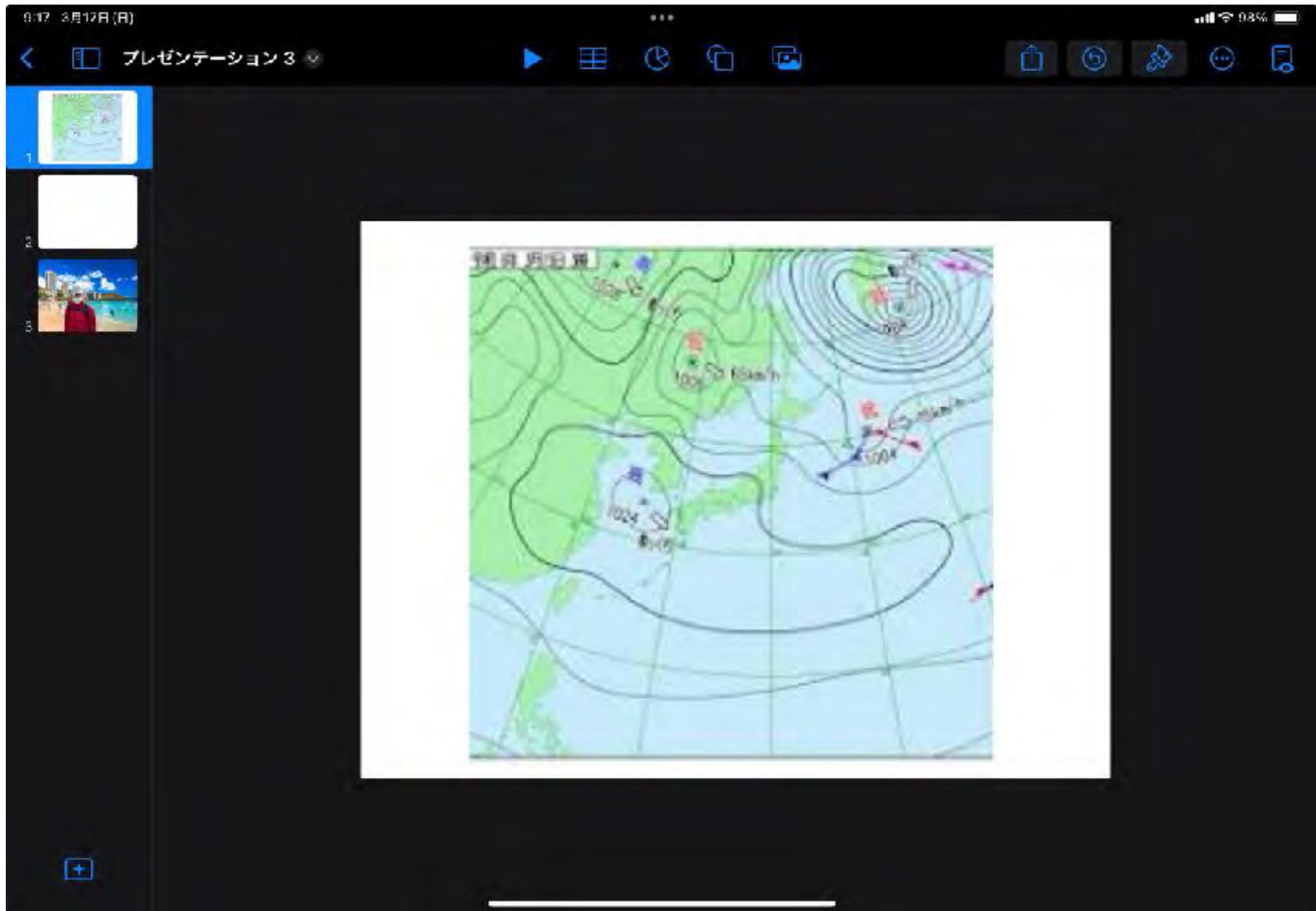


- 先程のKeynoteのスライド上で任意の場所を  
タップ⇒ペーストを選択

# ライブビデオ

今日から誰でもMC





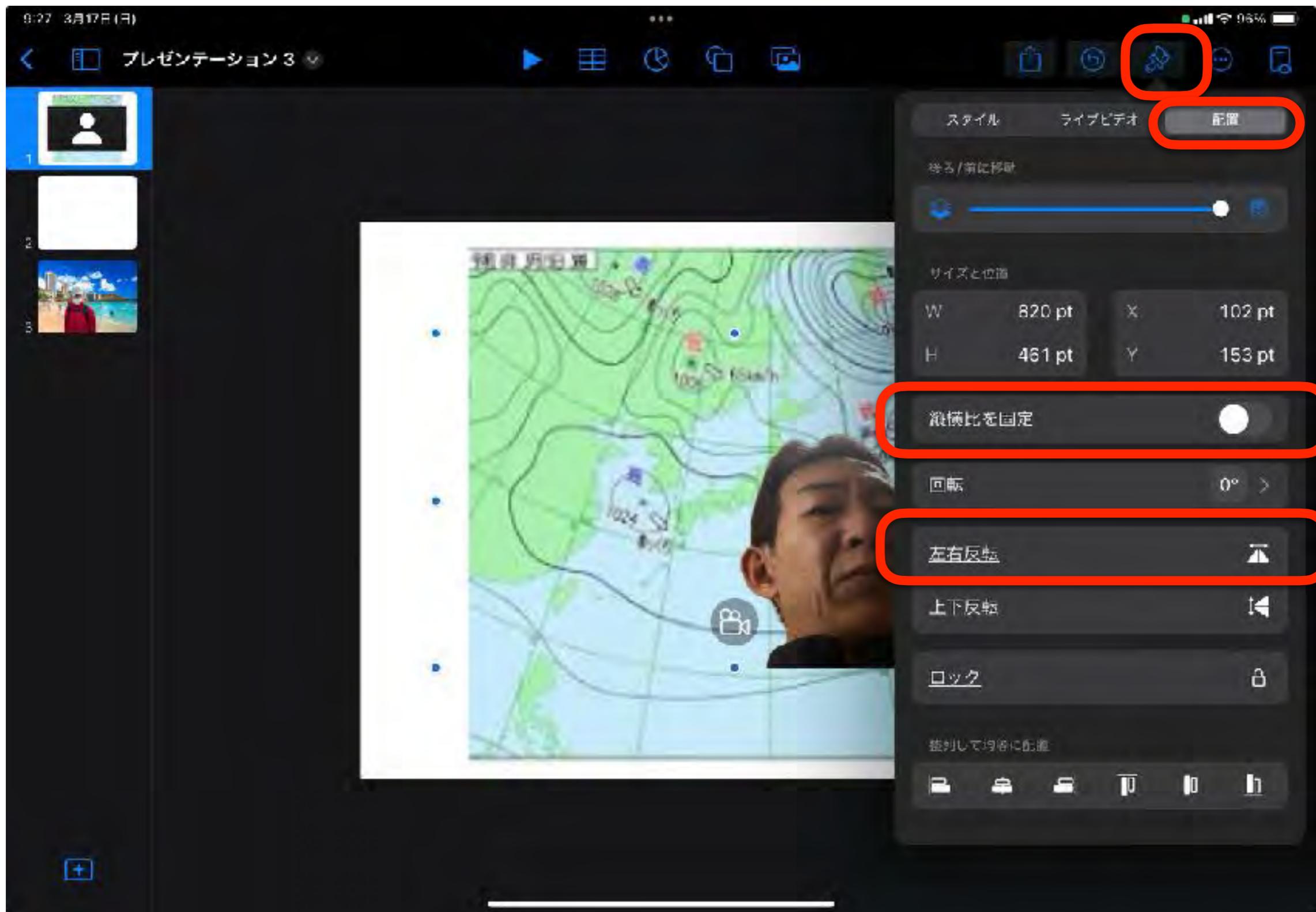
- ・ 発表したいスライドを作成

(例) お天気お兄さんになりたい場合

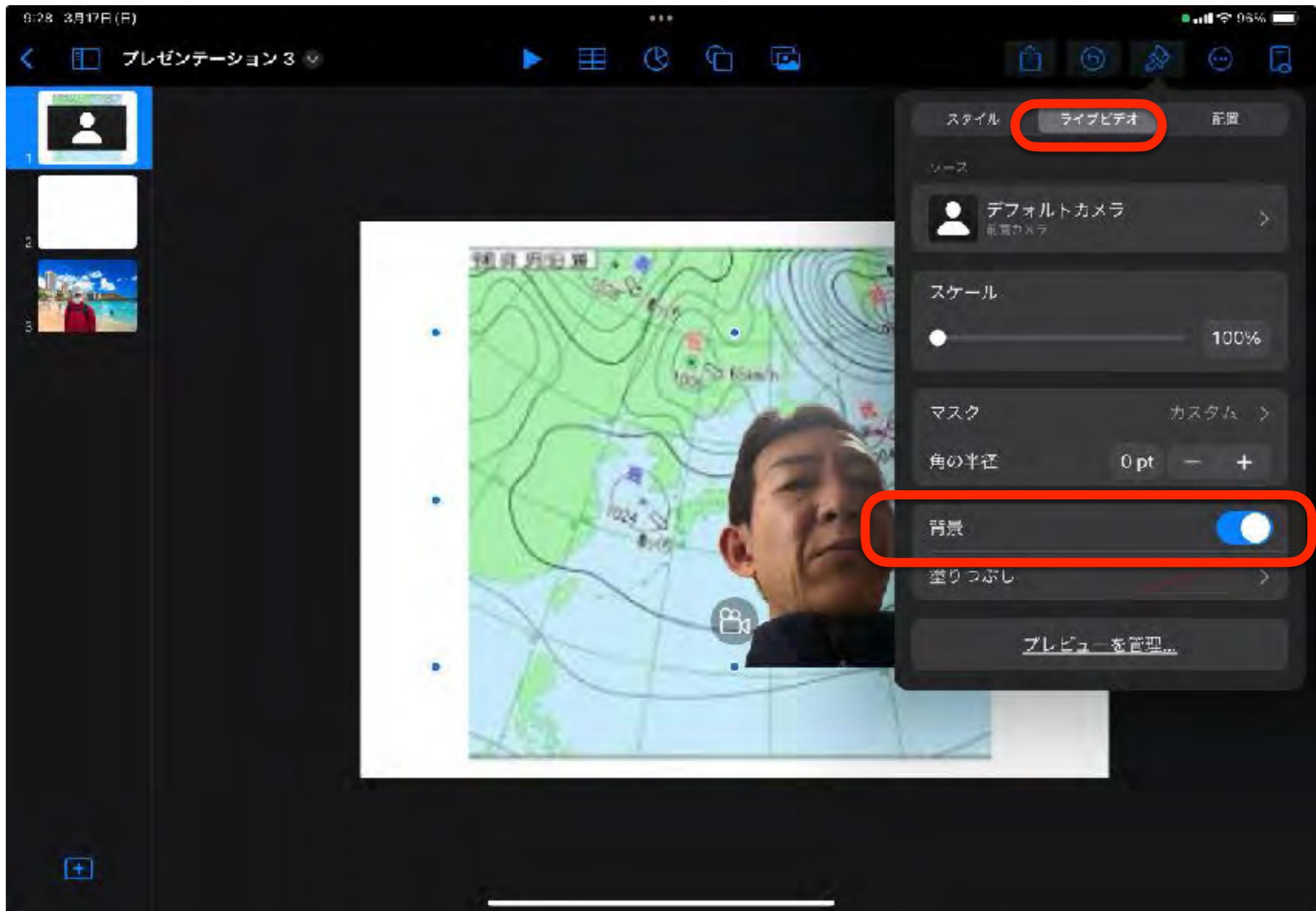


- ・ ライブビデオを選択

(注意) 機種やバージョンによってはこの機能が  
使えない場合があります



- 縦横比を固定⇒オフ
- 左右反転⇒オフ



- 背景⇒オン

# MCの完成！！





## らくがきAR 4+

自分の描いたらくがきが動き出す!?

Whatever Inc.

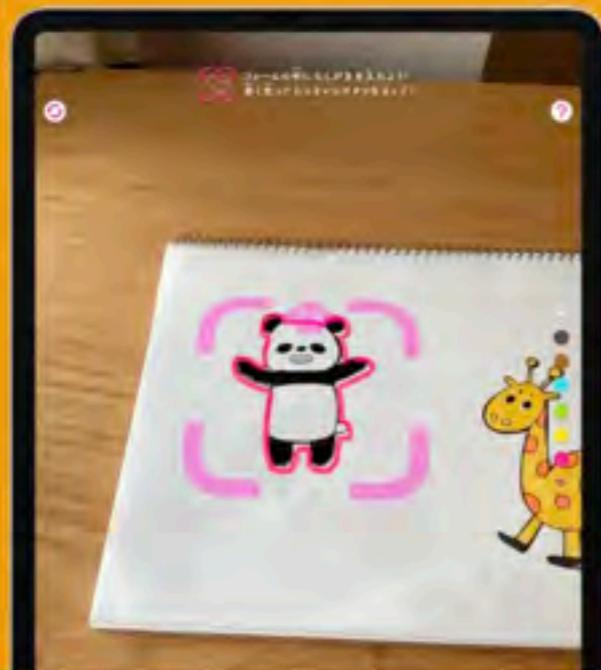
「教育」内7位

★★★★★ 4.5 • 5,134件の評価

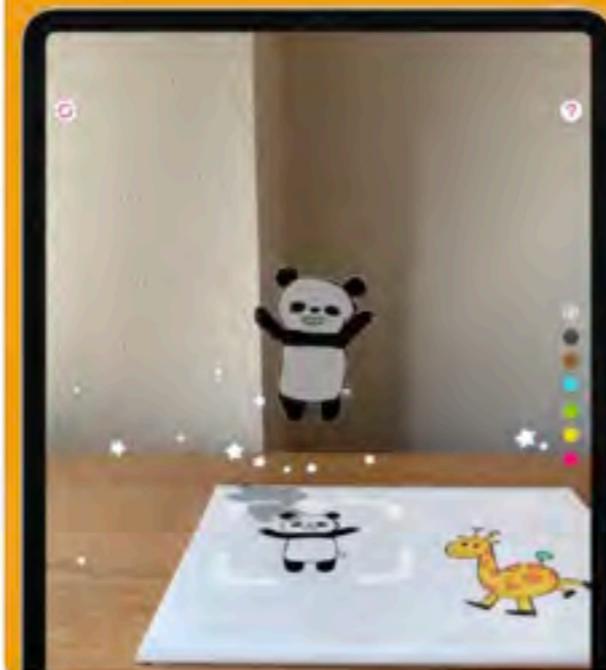
¥100

### スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

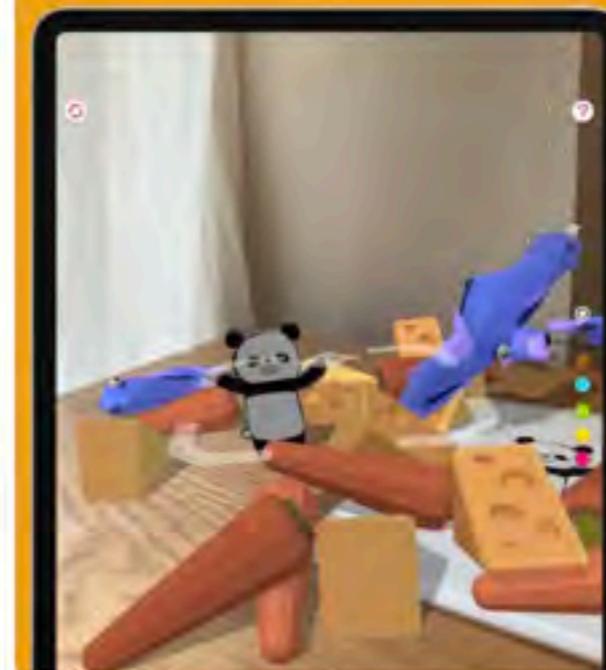
描いたらくがきをスキャンしてみよう!



らくがきにいのちが吹き込まれる!?



ごはんをあげたり、ちよっかいを出したろー



「らくがきAR」はみんなが思い描いていた「じぶんの描いたものに命が吹き込まれたら...」という想いを具現化させたアプリです。ノートやホワイトボード、どこに描いたらくがきでも、このアプリでスキャンすると命が吹き込まれ、スマートフォンを通してバーチャル空間を歩きだします。

ご飯をあげたり、つついたり、命を吹き込んだらくがきにちよっかとちよっかいを出してみましょう。

[さらに見る](#)



## Action Movie FX 9+

Bad Robot Interactive

iPad対応

★★★★★ 4.5 • 352件の評価

無料 - アプリ内課金があります

[こちらで表示: Mac App Store](#)

### スクリーンショット [iPad](#) [iPhone](#)



Action Movie FXを使って、動画を撮影すると、アクション映画のような映像を作ることができます！

FEATURES:

特徴:

[さらに見る](#)



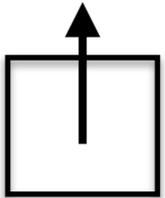
◀ **GALLERY**



**SHARE  
MOVIE!**



# 使い方

- ・ 初画面（上中）でアクションを選択
- ・ （次画面）右下の赤いボタンでリアルな風景を録画
- ・ 画面の枠が赤⇒緑になればOK
- ・ 画面下部のFXボタンを左右にスライドして  
アクションを合成する画面に設定
- ・ 右下のOKを押せば合成動画を作成
- ・ 右下の  で保存 不要であればゴミ箱マークを



## Google アプリ 17+

AI、画像、テキストを使って検索  
Google

「ユーティリティ」内2位

★★★★ + 3.3 • 9.3万件の評価

無料

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

ホームで好きなもの  
をもっと見つける



画像から  
購入する



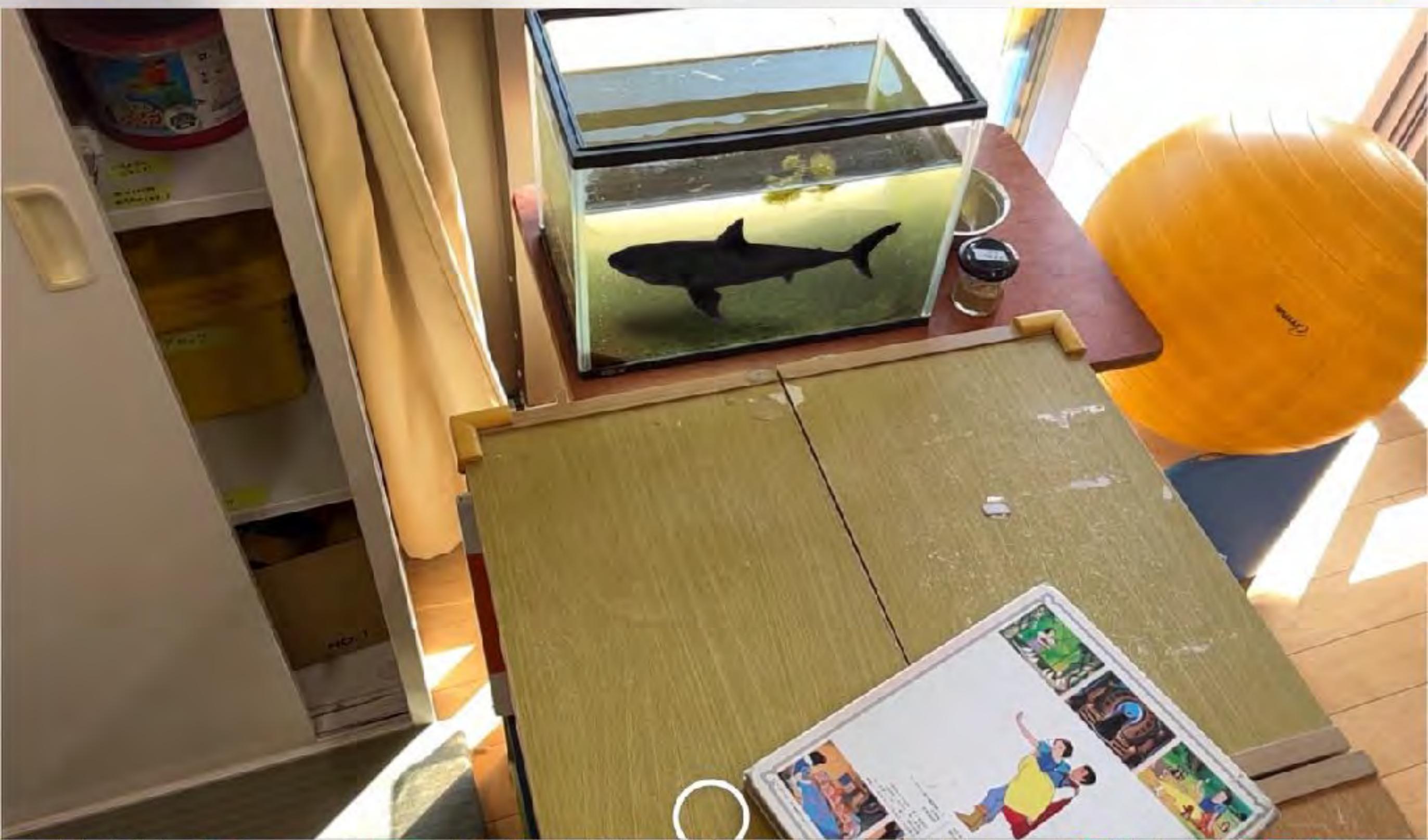
目の前にあるものを  
かざして検索



ワンタップでいつもの Google へ。検索をはじめ Discover で興味ある最新情報を受けとれます。Google レンズを使って、カメラから目の前のものを検索したり、手書きの文字をコピーできたり、翻訳や買い物をすることも。

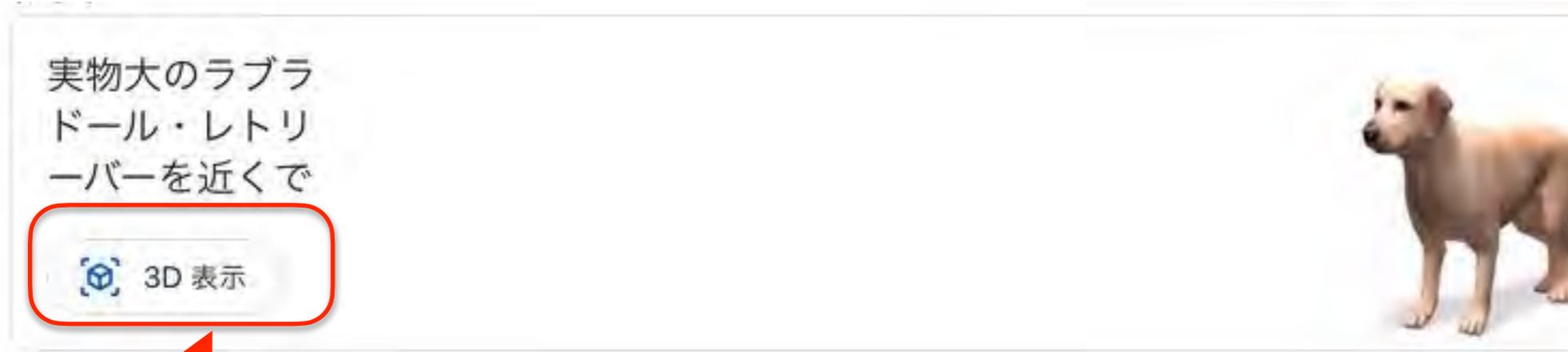
Google アプリでできること。

検索：インターネット上の情報がまとまったわかりやすいグーグルの検索結果を見ることができます。音声で素早く検索する。 [さらに見る](#)



# 使い方

- ・ 生き物を検索（例、犬・猫・ティラノザウルス・・・）



このマークが表示されていればAR可能

ない場合には別のものを検索してみてください



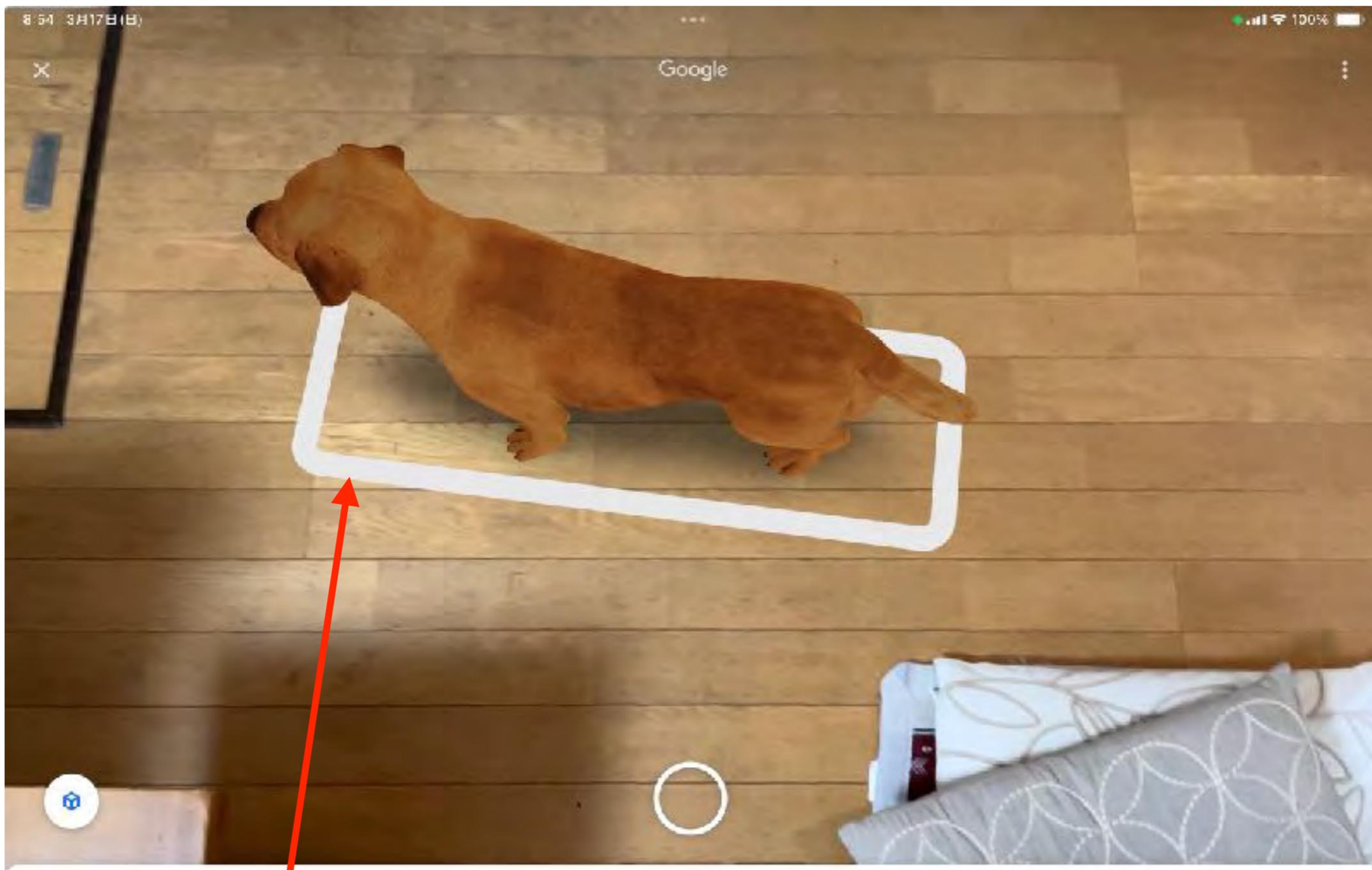
Google



 [周囲のスペースに表示する](#)

ラブラドル・レトリバー





ラブラドル・レトリバー

この白い枠を操作すれば回転や移動が可能



## Keynote 4+

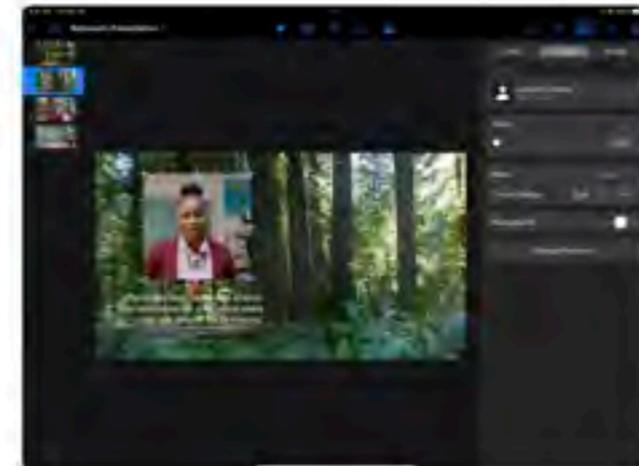
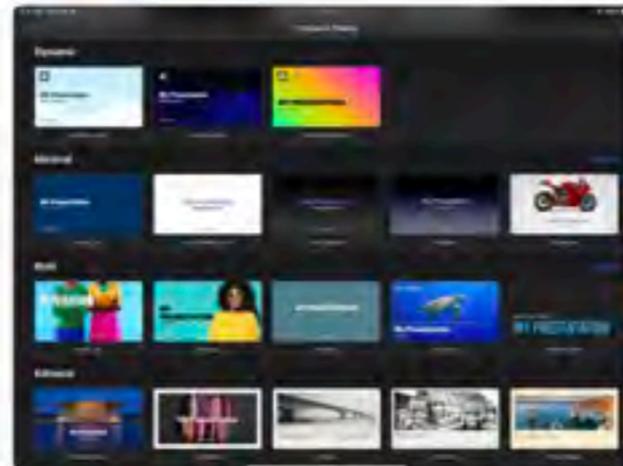
洗練されたプレゼンテーションの作成

Apple

★★★★★ 4.0 + 1.7万件の評価

無料

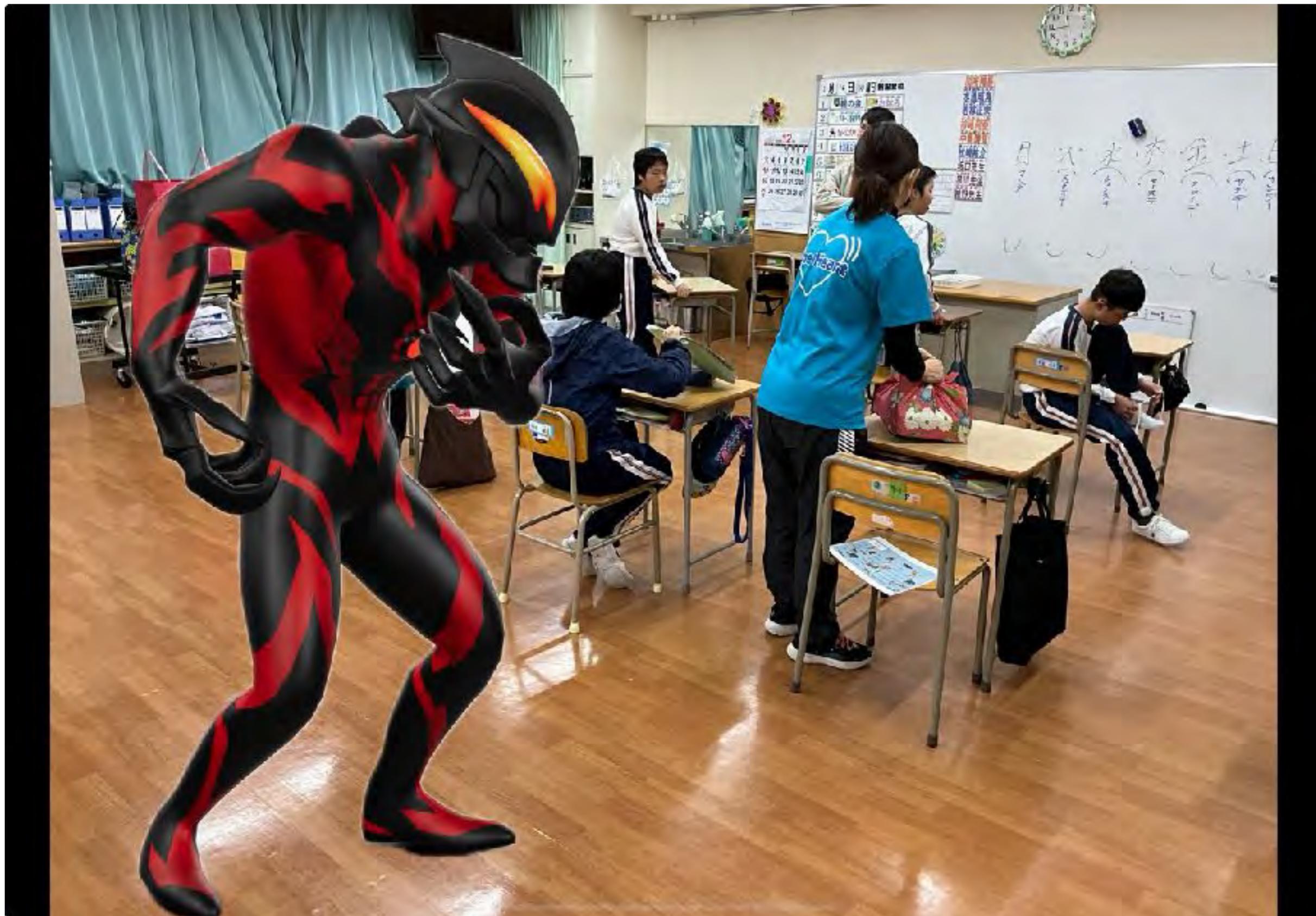
スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#) [Apple Watch](#) [Apple Vision](#)

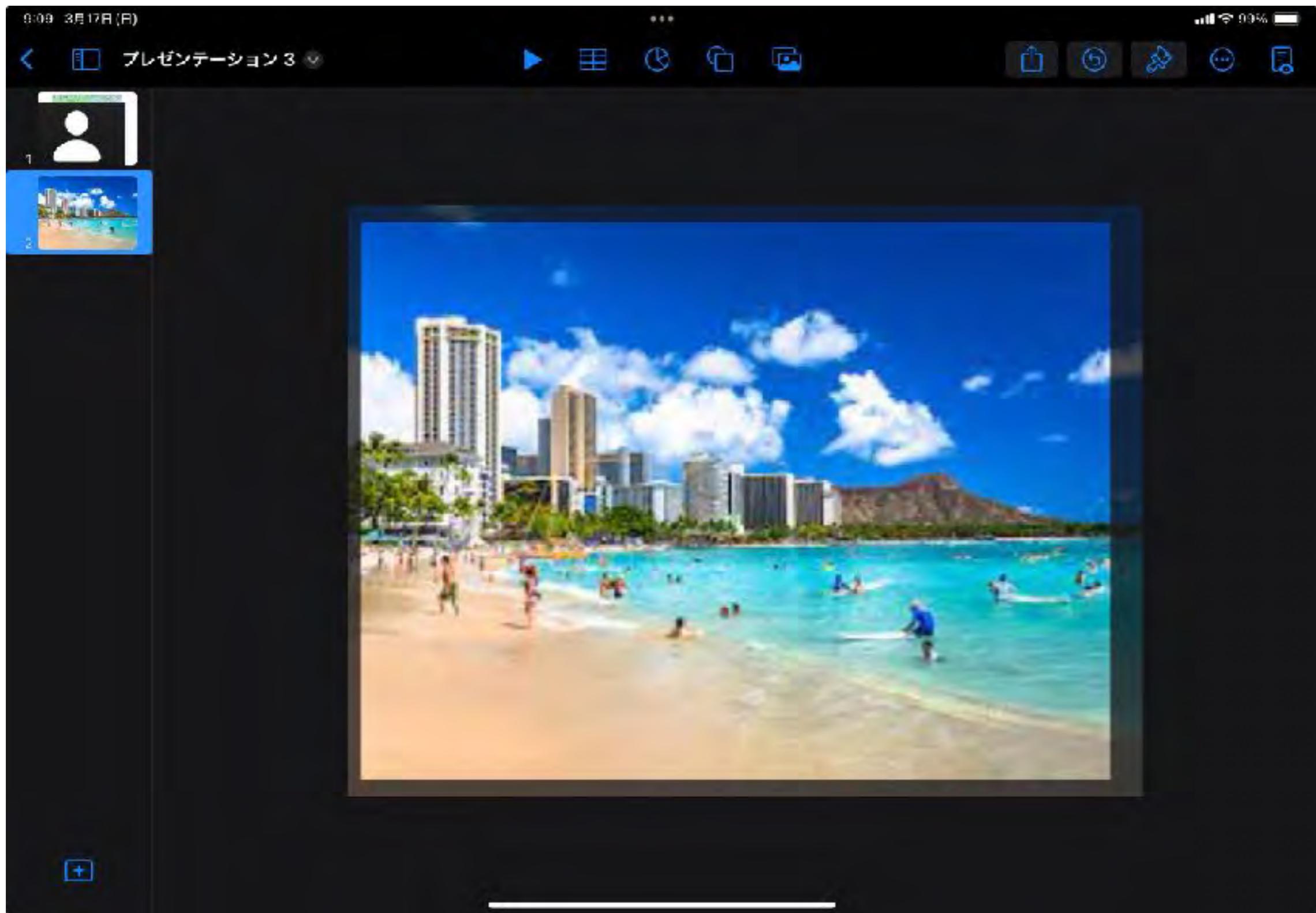


Keynoteは、モバイルデバイスのためにつくられた、最もパワフルなプレゼンテーション用Appです。

まずはAppleがデザインしたテーマを選んでスタートしましょう。そこにタップ数回でテキスト、画像、グラフ、表、図形を追加できます。Apple Pencil (iPad) や自分の指を使って描画したり書いたりできます。映画のようなアニメーションやトランジションを付ければ、まるで特殊効果の制作スタッフがつくったような躍動感あふれるプレゼンテーションに仕上がります。ライブビデオをスライドシ [さらに見る](#)

# 合成画像の作成





## 使い方

- Keynoteに背景となる画像を貼り付けます

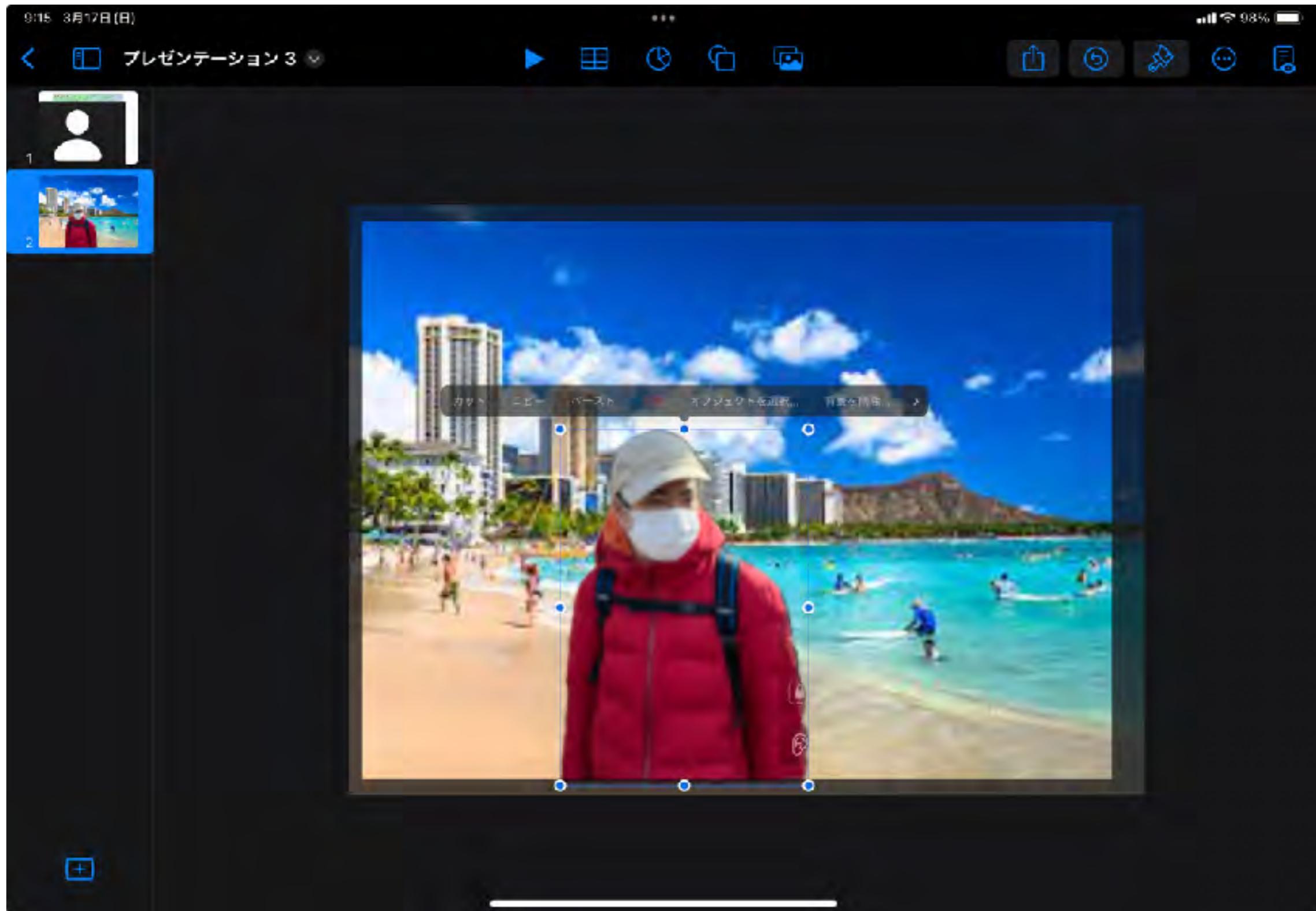
9:11 3月17日(日)

京都市動物園  
2月12日 10:07

編集



- ・ 写真の中から合成したいものを長押し  
キラッと光ったらコピーを選択  
(注意) 機種やバージョンによってはこの機能が  
使えない場合があります

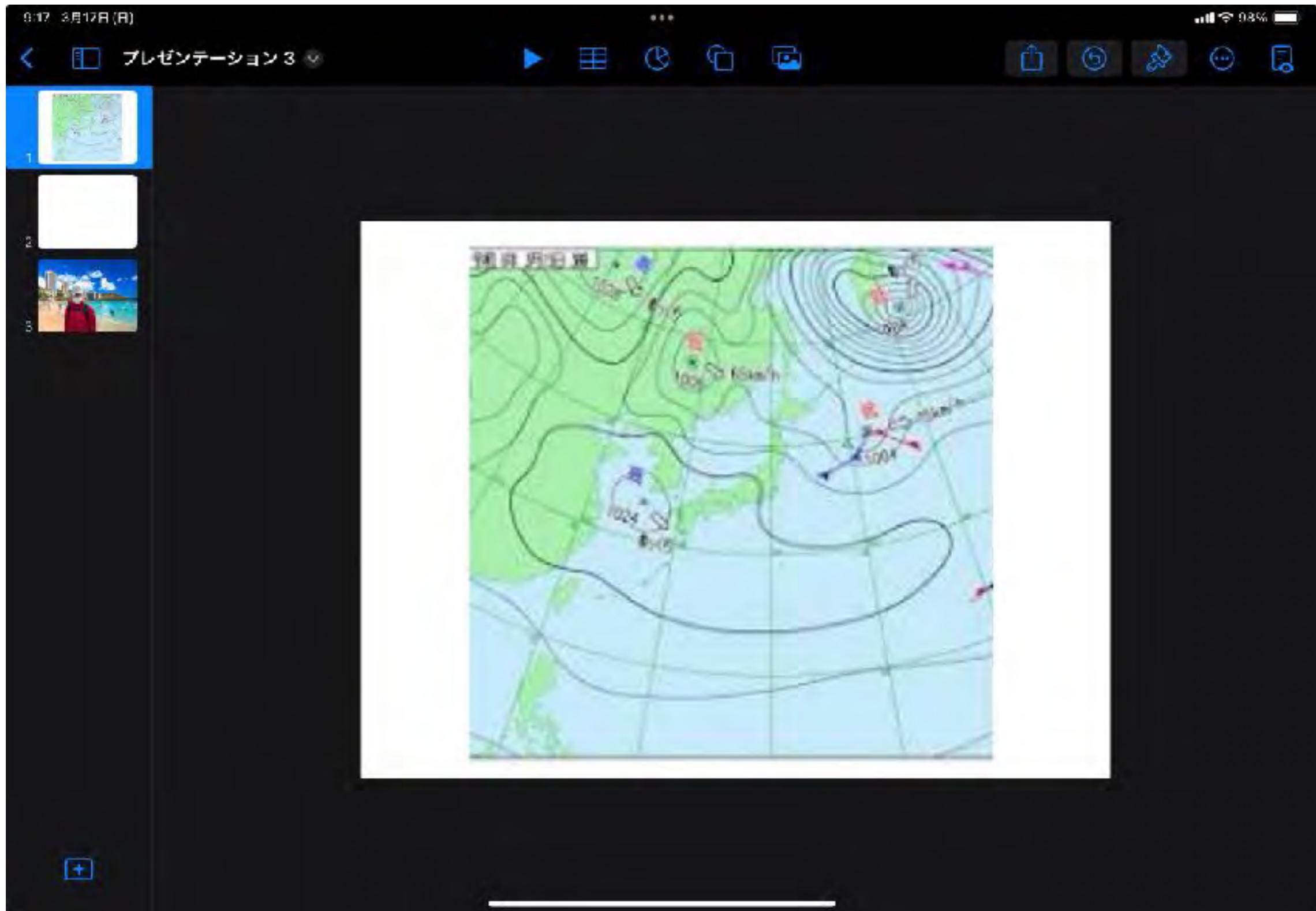


- 先程のKeynoteのスライド上で任意の場所を  
タップ⇒ペーストを選択

# ライブビデオ

今日から誰でもMC





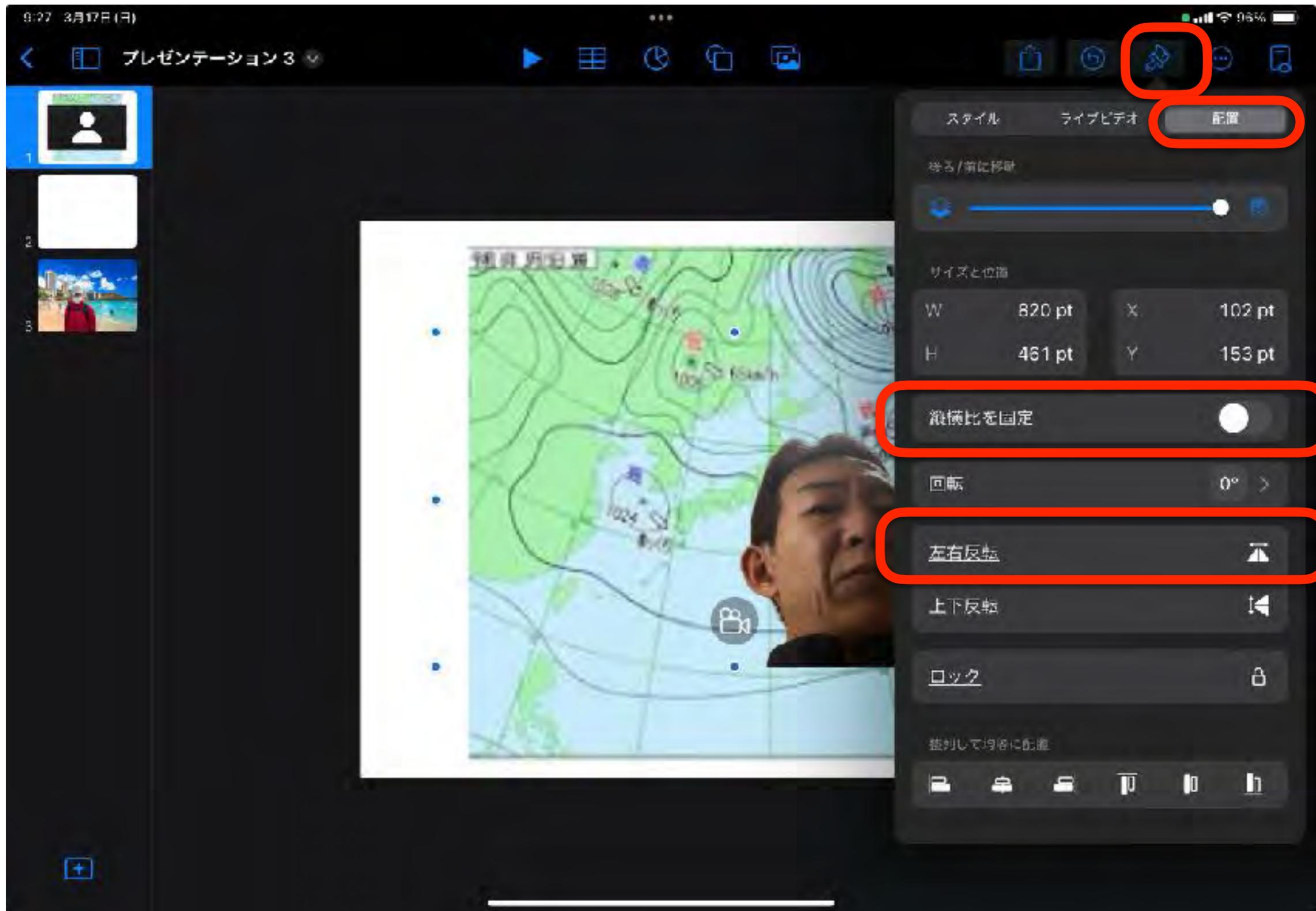
- 発表したいスライドを作成

(例) お天気お兄さんになりたい場合

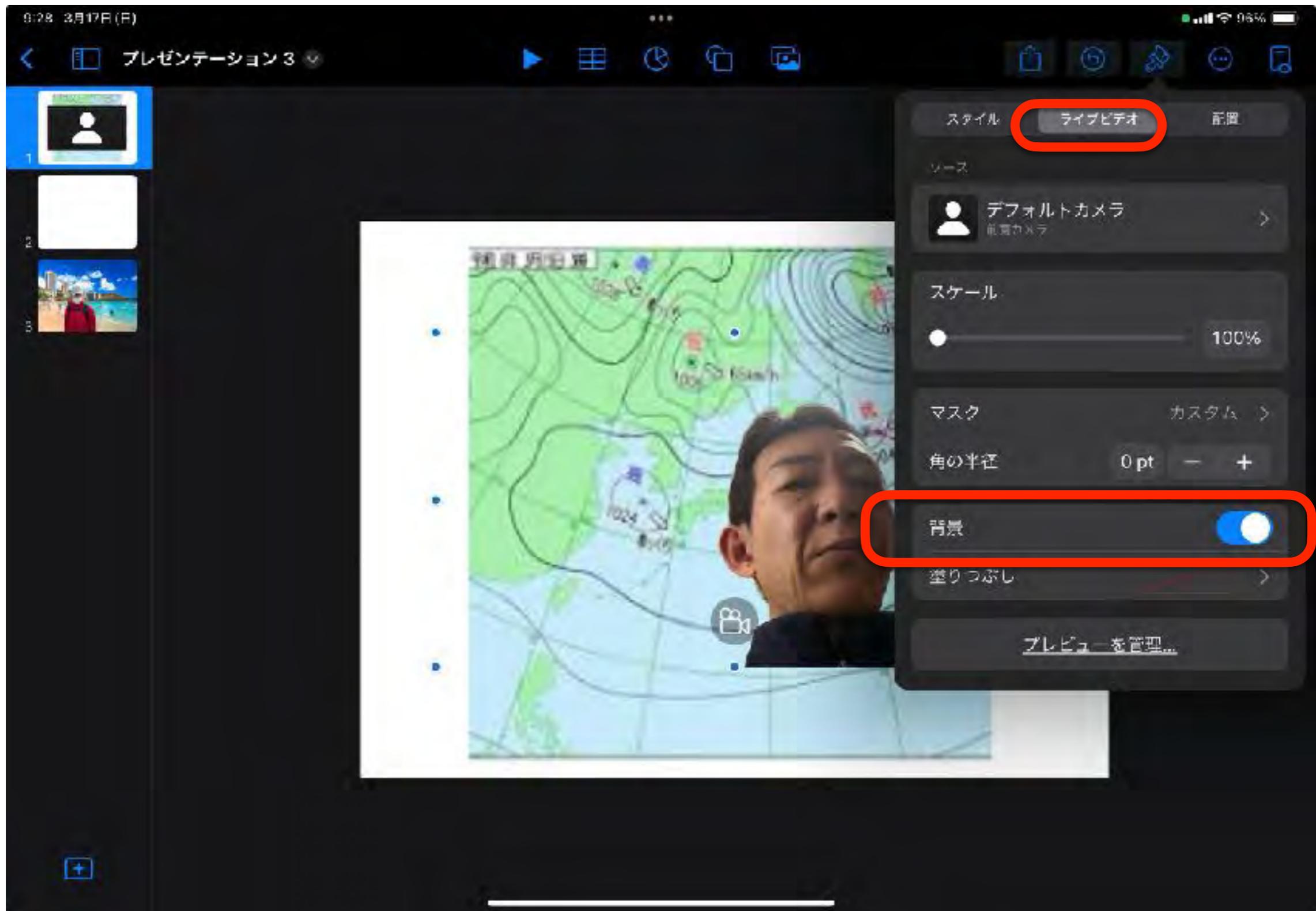


- ・ ライブビデオを選択

(注意) 機種やバージョンによってはこの機能が  
使えない場合があります



- 縦横比を固定⇒オフ
- 左右反転⇒オフ



- 背景⇒オン

# MCの完成！！





## らくがきAR 4+

自分の描いたらくがきが動き出す!?

Whatever Inc.

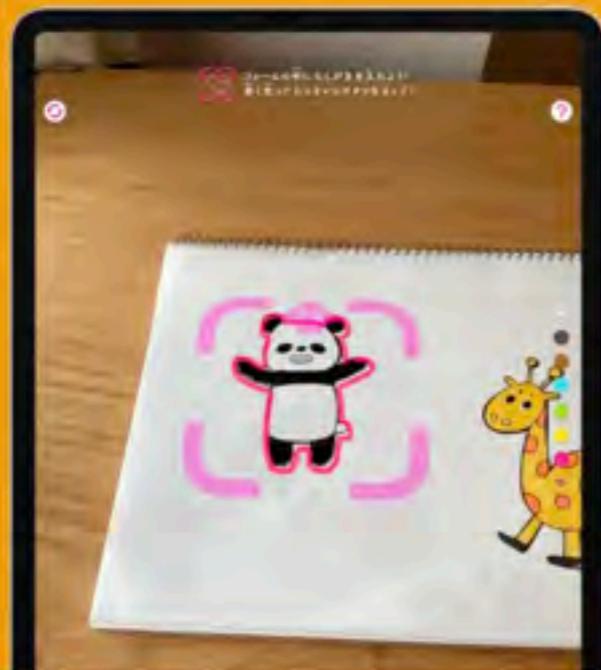
「教育」内7位

★★★★★ 4.5 • 5,134件の評価

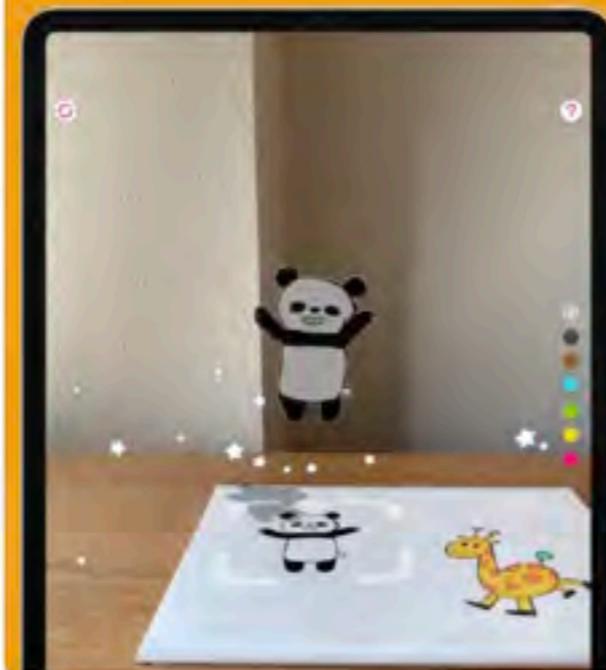
¥100

### スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

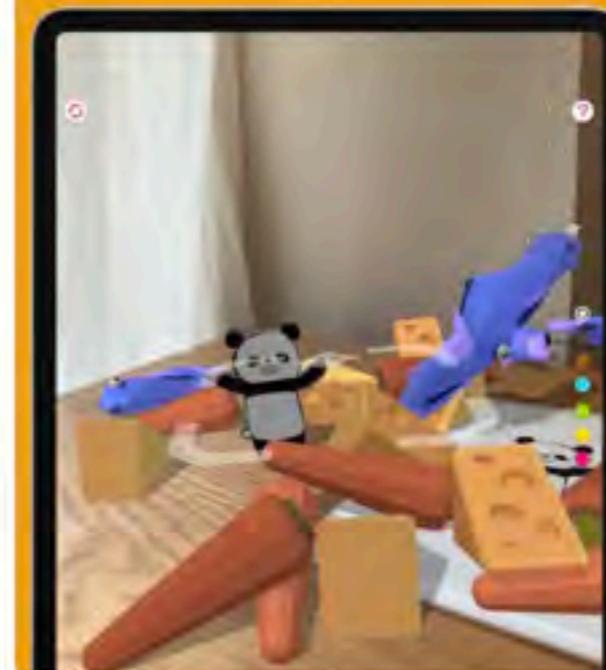
描いたらくがきをスキャンしてみよう!



らくがきにいのちが吹き込まれる!?



ごはんをあげたり、ちよっかいを出したろー



「らくがきAR」はみんなが思い描いていた「じぶんの描いたものに命が吹き込まれたら...」という想いを具現化させたアプリです。ノートやホワイトボード、どこに描いたらくがきでも、このアプリでスキャンすると命が吹き込まれ、スマートフォンを通してバーチャル空間を歩きだします。

ご飯をあげたり、つついたり、命を吹き込んだらくがきにちよっとちよっかいを出してみましょう。

[さらに見る](#)

# 付録

# R03年度 10回シリーズ ミニ研修

(標準機能からのスキルアップ)

1回目	2回目	主な内容	
5/11	5/25	カメラの使い方、簡単授業活用、テレビに拡大提示	代替
6/8	6/22	様々な動画の撮影、タイムラプス、スロー	
7/6	7/13	入力の方法、音声入力、Siri、キーボードの追加	増強
9/7	9/28	画像の編集、簡単授業活用	
10/12	10/26	動画の編集、簡単授業活用	修正 変更
11/2	11/29	授業で使えるアプリ体験1 授業進行	
12/7	12/14	授業で使えるアプリ体験2 教材作成	
1/11	1/25	授業で使えるアプリ体験3 読み書きの代替	変革
2/1	2/15	授業で使えるアプリ体験4 プログラミング	
3/1	3/15	コントロールセンターの活用、アクセシビリティ解説	

# iPad ミニ研修（10回）～GIGA スクール構想に向けて～

1 回名：初級編(代替)：基本操作，カメラの使い方，簡単授業活用，テレビに拡大提示

・資料 <http://www.edu.city.kyoto.jp/sogoikusei/ipadmini01.pdf>

・動画 1(16分) <https://youtu.be/29TcxI38zt0>

・動画 2(15分) [https://youtu.be/C2VI93o\\_EyI](https://youtu.be/C2VI93o_EyI)

・動画 3(13分) [https://youtu.be/NKvD3\\_Jhwm4](https://youtu.be/NKvD3_Jhwm4)

2 回名：初級編(代替)：様々な動画撮影，タイムラプス，スロー

・資料 <http://www.edu.city.kyoto.jp/sogoikusei/ipadmini02.pdf>

・動画 1(14分) <https://youtu.be/ptz0sCJMCh8>

・動画 2(7分) <https://youtu.be/u2Vfu905uIg>

・動画 3(3分) <https://youtu.be/EffqlgI-0E4>

3 回目：初級編(代替)：入力の方法，音声入力，Siri，キーボードの追加

・資料 <http://www.edu.city.kyoto.jp/sogoikusei/ipadmini03.pdf>

・動画 1(12分) <https://youtu.be/rQrcSpVNzAs>

・動画 2(12分) <https://youtu.be/YyryZMrYavM>

・動画 3(10分) [https://youtu.be/dUOwAiAs\\_7c](https://youtu.be/dUOwAiAs_7c)

# R04年度 10回シリーズ ミニ研修

## (学校行事にあわせたiPad活用法)

呉竹	東	主な内容
5/10	5/13	vBooster Teams QRコードで運動会のダンス練習
6/7	6/10	クラスルームの操作練習
7/5	7/4	Googleアプリ 画像検索機能で夏休みの宿題 (スクショで保存)
9/6	9/1	Phonto で校内のポスター作成
9/27	9/14	Googleアプリ 3D表示で文化祭のビジュアル大道具作成
10/11	10/7	iMovie でクリスマス会の予告編ムービー作成
11/1	11/18	Keynote でニュース番組作成
12/6	12/9	Clips でキラキラ発表会をしてみよう！
1/10	1/20	Pages でマルチメディア卒アル作成
1/31	2/1	GrageBand で泣かせる卒業式の曲作り

# iPad ミニ研修 2022 (10回)

- 学校行事で使えるようなアプリの活用方法を紹介 -

1 回名 : 運動会のダンス練習動画の作成 (カメラ、vBooster、Teams、QRコード)

- ・資料 <http://www.edu.city.kyoto.jp/sogoikusei/2022mini/01.pdf>
- ・動画 1 <https://youtu.be/0Oq72IxkNAI>
- ・動画 2 <https://youtu.be/VRhYnGIDy3c>
- ・動画 3 <https://youtu.be/ey6I5PVVPFo>

2 回名 : 2 回名 : クラスルームの操作練習 (ClassRoom)

- ・資料 <http://www.edu.city.kyoto.jp/sogoikusei/2022mini/02.pdf>
- ・動画 1 <https://youtu.be/mI4iTMXgb-s>
- ・動画 2 <https://youtu.be/pfvplgsDec0>

3 回目 : 3 回目 : Google アプリ 画像検索機能で夏休みの宿題

(Youtube 視聴制限、Quiver、Google アプリで画像検索、えにっきアプリ、Sketchbook)

- ・資料 <http://www.edu.city.kyoto.jp/sogoikusei/2022mini/03.pdf>
- ・動画 1 <https://youtu.be/4MvTw6hzzrE>

# R05年度 10回シリーズ ミニ研修

## (教科横断を意識した教科指導)

### 主な内容

- |      |                                |
|------|--------------------------------|
| 第1回  | (小)生活 (手洗い・作業支援・・・)            |
| 第2回  | (中)理科 (生き物・観察・・・)              |
| 第3回  | (中)社会 (地域調べ・・・)                |
| 第4回  | (小中)国語 (語彙・かな・漢字・・・)           |
| 第5回  | (小中)算数・数学 (数唱・足し算・九九・図形・時計・・・) |
| 第6回  | (小中)図工工作・美術 (お絵かき・デジタル制作・・・)   |
| 第7回  | (小中)音楽 (合奏・作曲・・・)              |
| 第8回  | (小中)保健体育 (ダンス体操・振り返り・・・)       |
| 第9回  | (小中)外国語 (ヒアリング・スピーキング・翻訳・・・)   |
| 第10回 | (中)職業・家庭 (レシピ作成・調理・・・)         |

# iPad ミニ研修 2023 (10回)

- STEAM 教育 教科横断 教科学習で使えるアプリの実践 -

## 1 回名 : (小)生活 (手洗い・作業支援・・・)

- ・資料 <http://www.edu.city.kyoto.jp/sogoikusei/2023mini/01.pdf>
- ・動画 1 <https://youtu.be/kfn62dahzcA>
- ・動画 2 [https://youtu.be/6FvqVQ3\\_Eg](https://youtu.be/6FvqVQ3_Eg)
- ・動画 3 <https://youtu.be/v35j2DApvdw>
- ・動画 4 <https://youtu.be/egeAPAyKqE0>

## 2 回名 : (中)理科 (生き物・観察・・・)

- ・資料 <http://www.edu.city.kyoto.jp/sogoikusei/2023mini/02.pdf>
- ・動画 1 <https://youtu.be/UzQmWCMHsqA>
- ・動画 2 <https://youtu.be/7S94p4CmTJc>

## 3 回目 : (中)社会 (地域調べ・・・)

- ・資料 <http://www.edu.city.kyoto.jp/sogoikusei/2023mini/03.pdf>
- ・動画 1 <https://youtu.be/Ok4-kjuPkLQ>
- ・動画 2 <https://youtu.be/KFs2ieZph4w>
- ・動画 3 <https://youtu.be/-YzB0DUIOXo>

# GIGA HP 「How-to-動画」 に掲載 (R050802)

※支援機器・グッズ展示コーナー 紹介ビデオ

<https://youtu.be/BPwkCEa-Hnc>

## <iPad(GIGA)>

### 【ビデオ・カメラ】

- ・「Clips」でキラキラ動画を撮影する方法 <https://youtu.be/vAfSdeJE-Uw>
- ・「Clips」で動画にキラキラや吹き出しをつける方法 <https://youtu.be/FwXEQhRUghc>
- ・「カメラ」でスロー撮影する方法 <https://youtu.be/d2S4sCuTTrk>
- ・「カメラ」で雲の動きをタイムラプス撮影する方法 [https://youtu.be/N9iB\\_cccl\\_g](https://youtu.be/N9iB_cccl_g)
- ・「iMovie」でオーバーレイビデオを作成する方法 <https://youtu.be/6ihM-jJo6qA>  
研修動画より「iMovie\_No1」 <https://youtu.be/r9o1sqAQrdY>  
研修動画より「iMovie\_No2」 <https://youtu.be/BVKHGvId6fA>
- ・「写真」アプリで注目させたい所だけを拡大する方法 <https://youtu.be/...>
- ・「Touch Color Agent」で注目させたい所だけを着色する方法 <https://youtu.be/...>
- ・「StopMotionStudio」で作品を撮影する方法 <https://youtu.be/gEqG...>
- ・「Skitch」で写真に簡単にモザイクをかける方法 <https://youtu.be/...>
- ・「MovStash」で動画にポカシを入れる方法 <https://youtu.be/Hvh4Qt...>
- ・「Piccollage」で写真を装飾する方法 <https://youtu.be/YRhCHBITA4...>
- ・「Piccollage」で複数の写真を一つの写真にする方法 <https://youtu.be/...>
- ・「VBooster」でビデオの再生速度を変更する方法 <https://youtu.be/...>



研修動画より「VBooster」

<https://youtu.be/...>



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>

