

A close-up photograph of a hand holding a tablet. The tablet screen displays a colorful map, likely of Japan, with various regions highlighted in different colors like blue, green, and red. The background is dark and out of focus.

# GIGA iPadの活用

大阪府立泉南支援学校

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（宇治支援学校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

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

NPO法人 支援機器普及促進協会 理事長

(株)アットスクール ICTスーパーバイザー

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

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 地域若者サポーター（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



# 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



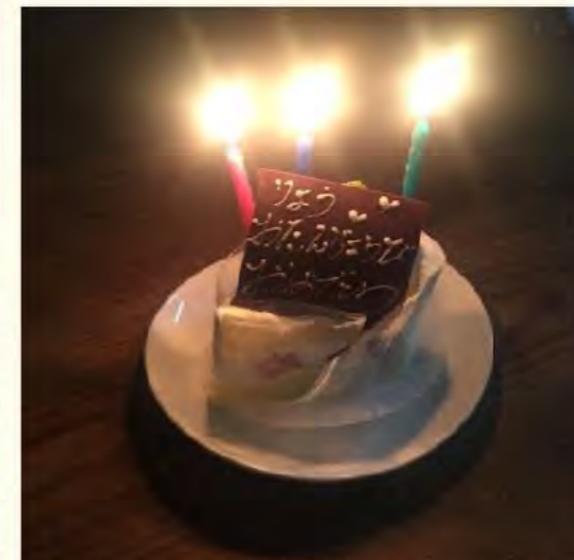
18番テトラソミー

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



ホーム



イベント・ウェビナー



料金プラン



アプリ



センサー



導入施設一覧



よくあるご質問



お問い合わせ

2024.04.12

## 2024年度より特別支援学校に向けてコンテンツを無償提供



株式会社デジリハはこの度、特別支援教育におけるICT活用の推進や、全ての子ども達への「自身の能力を最大化するアソビ体験」の提供を目指し、2024年度から特別支援学校にてコンテンツの無償提供を開始しました。

# デジリハ



生成AI

# 文部科学省、生成AIの学校教育利用に暫定ガイドラインを公表

## 不適切な利用とされる例

ガイドラインでは、生成AIを利用する際の不適切な例として以下の点が挙げられています。

- 生成AIのメリットやデメリットを子どもたちに教えずに使用させること。
- 読書感想文などのコンクールやレポートで、生成AIが作成した文章を自分の成果として提出すること。
- 定期考査や小テストで子どもたちに生成AIを使用させること。

これらの利用方法は、教育の質を低下させる可能性があると考えられ、避けるべきであるとされています。

## 適切な利用とされる例

一方で、以下のような利用方法が適切であるとされています。

- グループ学習で、足りない視点を見つけるために生成AIを活用すること。
- 英会話の練習相手として生成AIを利用すること。
- 情報モラル教育の一環として、教師が生成AIの誤った回答を使用し、その性質や限界について教えること。

これらの方法は、教育の質を向上させる可能性があると考えられています。

# ChatGPTの年齢制限や利用制限はあるの？徹底解説！

## ChatGPTの年齢制限は13歳以上

「サービスを利用するには、少なくとも13歳以上である必要があります。18歳未満の場合、サービスを利用するためには親権者または法定代理人の許可が必要です。」

上の記載より、13歳未満の人はChatGPTが使えないことが分かります。また、18歳未満の場合でも制限付きで利用できるようです。

## ChatGPT以外のサービスには年齢制限は設けられている？

ChatGPTには、前述したとおり年齢制限が設けられています。他の生成AIを利用したサービスはどうなのでしょう。

Microsoft BingのAIには年齢制限は見られません。

一方、Bardは18歳未満の利用を認めておらず、ChatGPTとは異なり、親の同意があっても利用が許可されない状態です。

各国ではAI技術の取り扱いに関して様々な見解があり、Googleなどの大企業は、特定の背景から年齢制限を厳格に設ける傾向があるとされています。

# 教育現場における Microsoft Copilot の利用拡大

## 商用データ保護を備えた Microsoft Copilot を、全ての教職員と 18 歳以上の高等教育機関の学生に拡大

今年 8 月に、商用データ保護を備えた [Microsoft Copilot](#) (旧称 Bing チャット エンタープライズ) を教職員向けに発表してから、世界中で強力な活用法が報告されています。[ウィチタ公立学校](#)では、教育者が Copilot を使用し学習をパーソナライズすることによって、時間と労力を節約し、それを生徒に再投資するという素晴らしい実践が見られます。

本日、私たちは商用データ保護の対象者を全ての教職員と 18 歳以上の高等教育機関の学生に拡大することをお知らせします。Copilot は、GPT-4 や DALL-E 3 などのモデルにアクセスできる Web 用の AI チャットを追加料金なしで提供します。2024 年初頭から、対象となるユーザーが学校のアカウントを使用してサインインすると商用データ保護が有効になります。これによりユーザーと組織のデータは保護されますが、Copilot のチャットプロンプトと応答は保存されません。また、マイクロソフトはこれらのデータに直接アクセスできず、基礎となる大規模言語モデル (LLM) の学習にも使用しません。

# Gemini ウェブアプリを使用する

## 必要なもの / 条件

個人の Google アカウントで Gemini ウェブアプリ ([gemini.google.com](https://gemini.google.com)) を使用する場合は以下が必要になります。

- **ご自身で管理する個人の Google アカウント。**現時点では、ファミリーリンクで管理されている Google アカウントで Gemini ウェブアプリにアクセスすることはできません。
- **Gemini ウェブアプリを利用するための最低年齢の条件を満たしていること。**
  - 欧州経済領域 (EEA) 、スイス、カナダ、英国: 18 歳以上の方が対象です。
  - Gemini ウェブアプリを利用できるその他の国: 13 歳 (またはお住まいの国の該当する年齢) 以上の方が対象です。現在のところ、18 歳未満の場合は英語でのみ Gemini ウェブアプリを利用できます。
- **対応ブラウザ:** Chrome、Safari、Firefox、Opera、Edgium。

[Gemini ウェブアプリを利用できる言語と国 / 地域](#)をご覧ください。

## 仕事用または学校用の Google アカウントで Gemini を利用する

仕事用または学校用のアカウントで Gemini を利用するには、管理者がアクセスを有効にしている必要があります。詳しくは、[仕事用または学校用の Google アカウントで Gemini を利用する](#)をご覧ください。

## 生成系AIを学校で利用する際の留意事項

ChatGPT（OpenAI）、新しい Bing（Microsoft）、Bard（Google）等の生成系AIを学校で利用する際の留意事項を利用可能年齢においてまとめると次の通りになります。

- ChatGPT
  - 13歳未満である小学生は利用できない
  - 13歳以上（中学生以上）が利用可能
  - 18歳未満の場合、保護者の許可が必要
- 新しい Bing
  - Microsoft アカウントを利用する場合、成人が利用可能
  - Microsoft アカウントを利用する場合、未成年は、保護者の規約の同意が必要
- Bard
  - 18歳以上が利用可能
  - 保護者の同意の記載がないため、18歳未満、小学生、中学生の利用はできない

## 生成系AIの学校による利用

生成系AI	小学生	中学生	高校生	大学生
ChatGPT	×	△	△	○
新しい Bing	△	△	△	○
Bard	×	×	×	○

生成系AIの学校による利用

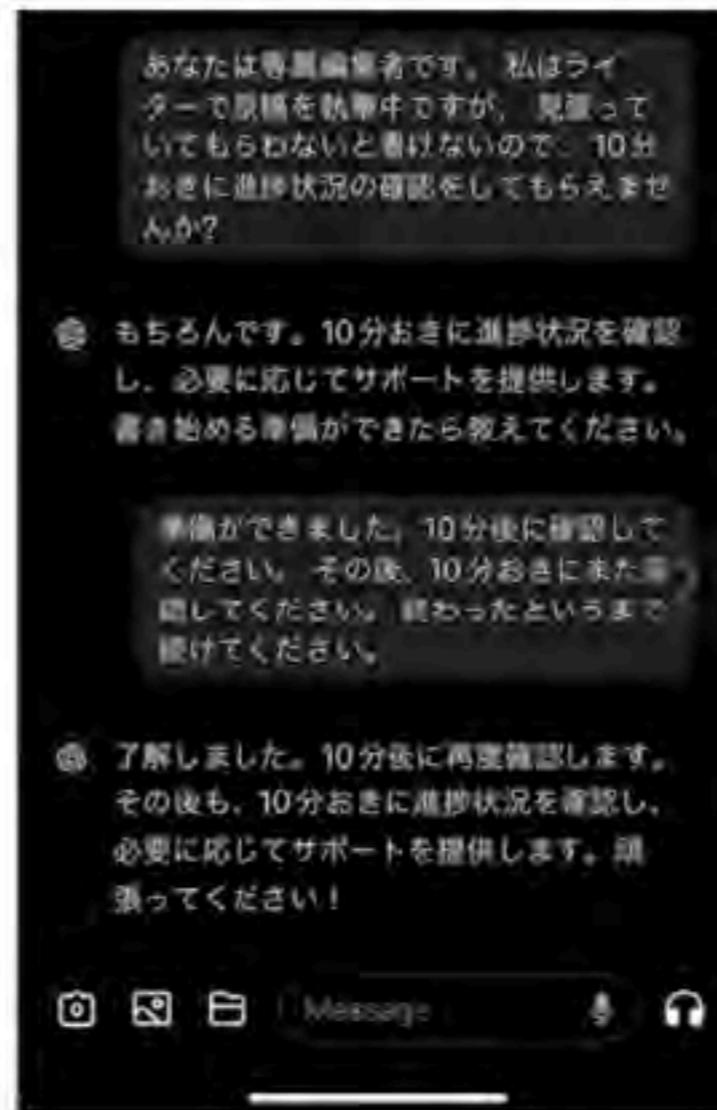
×：利用できない、△：条件付き利用可能、○：利用可能

本内容はサービス規約の変更等により異なる場合がありますので、利用する際には必ずサービスの規約を確認するようにしてください。

# ChatGPT-4oを専属マネージャーにして

やり方は簡単。ChatGPT-4oに「あなたは専属編集者です。私はライターで原稿を執筆中ですが、見張っていてもらわないと書けないので10分おきに進捗状況の確認をしてもらえませんか？」と伝えます。

具体的にどんなやりとりをしているのが、お見せしますね。これは音声入力した内容が自動文字起こしされたものです。



これで、編集者が自分の原稿を今か今かと待ち望んでいる仮想環境をつくれます。「がんばってください！」と言ってもらえるとやる気も出ますね。

# 毎日がちょっと便利で楽になるChatGPTの使い方10選

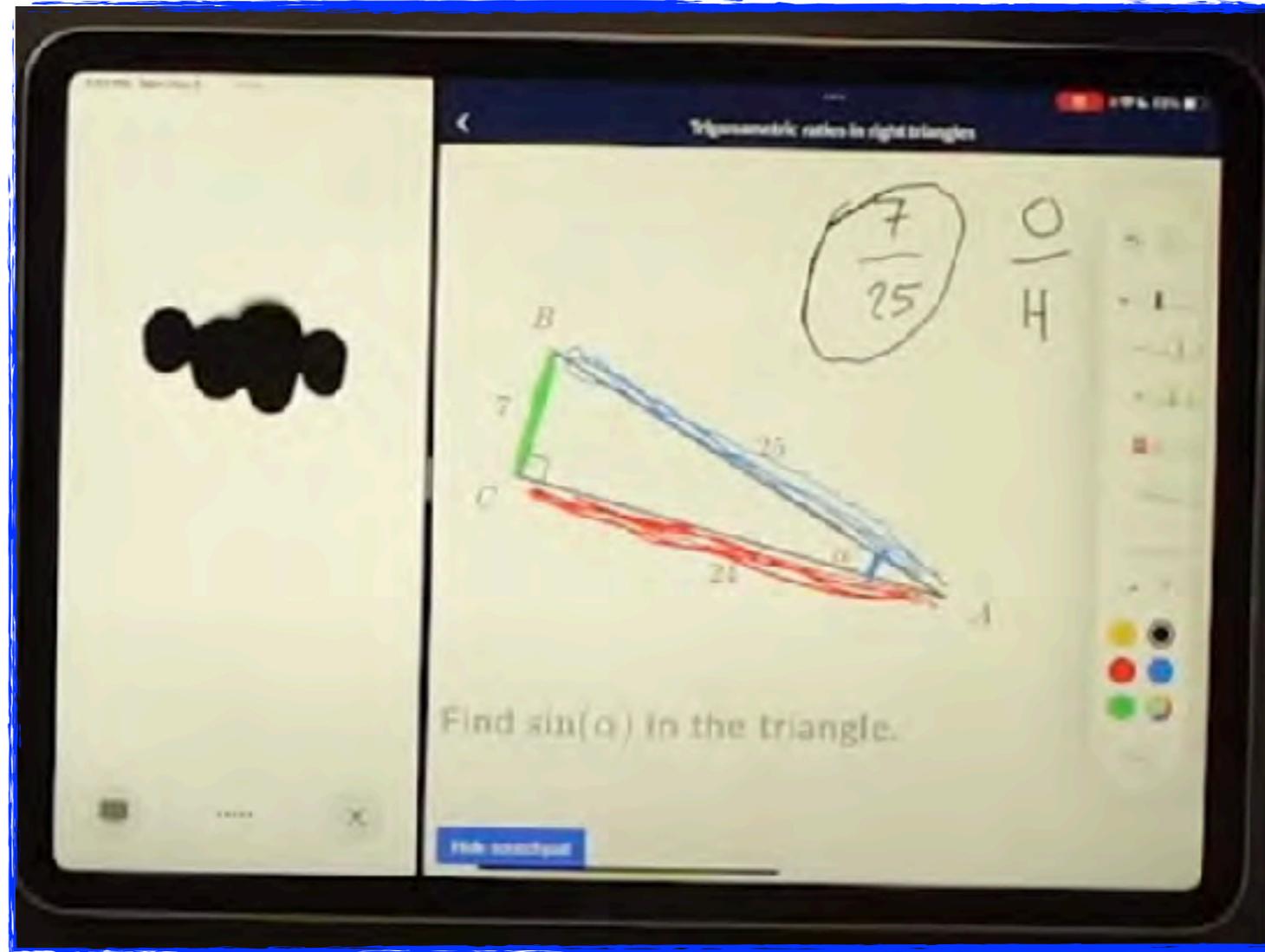
任せられること、任せすべきではないこと

ChatGPTを実生活でコツは、使うべきタスクと、使うべきではないタスクを知ることです。一般的なルールとして、比較的低リスクの低い小さなタスクを自動化することから始めるのがいいかもしれません。AIに日々の生活をちょっと助けてもらいつつ、ストレスを減らしてもらえたら理想的ですよ。

そして、仕事で重要なタスクはまだAIに任せないほうがいいと思います。重要なメールの作成、上司へのプレゼンテーション資料の作成、影響の大きいキャリア選択などは、ChatGPTには荷が重すぎるかも。でも初期段階の作業ではいい働きを見せてくれるので、活用してみるのはいいと思います。

もうひとつポイントとしては、ChatGPTに個人的すぎるタスクをさせないほうがいいということ。たとえば好きな人への手紙を書かせたり、苦しむ友人を励ましたりなど人間性が重要な要素となるようなタスクです。こういったタスクは自分でやりましょう。でもAIがまったく役に立たないということではありません。

教育AI最新事例：GPT-4oなどを使った個別最適な学びの最新  
デモ集、自動採点やフィードバック生成、非認知能力の見取り  
など



まずはじめに親が、「数学の問題を教えてほしい。答えは教えずに、質問をし  
たりしながら導いてほしい」と、AIに指示を出しています。

# 「英語習得への近道が開かれた」 AI革命の到来...ChatGPTで英語学習を10倍効率化する方法

ChatGPTは、自然言語での対話が得意

英語学習について言えば、ChatGPTがリリースされてすぐ、自然言語での対話が得意なことから、特に英語学習に使うと相性が良さそうだと英語指導者の間で話題になりました。実際に英語学習に使ってみると、さまざまな方法で活用できることがわかります。

ChatGPTは英語の指導方法を変え、学習者の独学を効率的にし、教材の自作を可能にします。ChatGPTの活用が広がるにつれて、英語学習は、これまでとはすっかり形を変えていくでしょう。英語習得に近道はないと言われてきましたが、私は今では「ChatGPTを活用することが英語習得の近道」と断言できます。

# ChatGPTを家庭教師にした子の成績「驚きの結果」

教育関連のオンライン雑誌Intelligent.comが6月8日に公表した調査結果は衝撃的だ（アメリカ人801人に対するLINE上での5月の調査結果）。

それによれば、高校および大学生の85%、学齢期の子を持つ親の96%が、「人間の家庭教師よりChatGPTのほうが優れている」と回答した。すでに完全にChatGPTに切り替えた高校生・大学生は、回答者の39%だ。親は30%に上る。切り替えによって成績が向上したと回答した割合は95%だった。

切り替えた科目では、数学が最も多く、外国語やハードサイエンス（化学や生物学）が続く。無料でいつでも利用できるという点は、確かに圧倒的な競争力といえるだろう。

ChatGPTによる学習の最も大きな特徴は柔軟性だ。いつでも学習を行うことができる。朝早くでも、真夜中であっても構わない。また、学習内容を自由に変更することも可能だ。理解できないことがあれば、質問の仕方を変えて理解するまで説明を求めることができる。数学や統計学などのハードサイエンスにおいては、このような学習が可能であることは大きな利点だ。

貧困のために進学できない子供たちは、開発途上国には依然として多い。これらの子供たちが自ら独学によって学ぶ可能性が広がることは、非常に重要な意味をもつだろう。

# 「ChatGPT」に使われる言語モデル「GPT」からうまく答えを引き出すためのOpenAI公式ガイド

## ◆1：明確な指示を書く

関連性の高い答えを得るには、ユーザーは文章を入力する際に重要な情報を正しく提供する必要があります。例えば「大統領は誰ですか？」という質問よりも、「2021年のメキシコ大統領は誰ですか？選挙はどのくらいの頻度で行われますか？」という質問の方が、ユーザーの意図が明確にGPTへ伝わります。

また、三重引用符やXMLタグなどの区切り文字を使うと、GPTが文字をどのように扱えばいいかが分かりやすくなります。例えば「論文を要約してタイトルを付けてください。タイトル：ここにタイトルを入力、要約：ここに要約を入力」といった質問のように、ユーザーの意図がどこにあり、GPTは答えをどのように出力すればいいのかを教えてあげることが大切。タスクが複雑であればあるほど、明確に指示することが重要になります。

加えて、具体的な手順を指定することも役立つとのこと。例えば「ステップ1、ユーザーが三重引用符で囲った文章を提供するので、この文章に『概要：』という接頭辞を付けて一文にまとめてください」「ステップ2、ステップ1の概要をスペイン語に翻訳し、『翻訳：』という接頭辞を付けてください」といった感じの指示です。このほか、「約50語で要約してください」「3つの箇条書きで要約してください」など、具体的な数字を提示して指示するのも有効です。

# 「ChatGPT」に使われる言語モデル「GPT」からうまく答えを引き出すためのOpenAI公式ガイド

## ◆2：参考テキストを提供する

「次に示す論文に記載された文章だけを使って質問に教えてください」といったように、体系的な情報をGPTに提供できれば、GPTは提供された情報を使って答えを構成するよう試みるとのこと。ただし、GPTへ一度に与えられる文章の文字数は限られているため、OpenAIが提供する「**埋め込み**」と呼ばれる関連性検索システムを使うことが推奨されています。

## ◆3：複雑なタスクをよりシンプルなサブタスクに分割する

ユーザーが放つ曖昧かつ複雑な質問をそのままGPTに受け取らせるのではなく、質問を分割してGPTへ伝えることで、エラー率を低く抑えることが可能。例えば「インターネットを再び使えるようにしたい」という質問を受けた場合、「ケーブルはつながっている？再起動は試した」などの答えを順番に出力するよう教えることで、問題を段階的に解決していくことができます。

# 「ChatGPT」に使われる言語モデル「GPT」からうまく答えを引き出すためのOpenAI公式ガイド

## ◆4：GPTに考える時間を与える

GPTに「とある課題について、学生からこんな回答がありました。これは正しいですか？」と聞くよりも、「学生からこんな回答がありました。あなた自身の答えを考えたから、学生の答えが正しいかどうかを判断してください」といったように、GPTに考える時間を与えた方がミスが少なくなるとのこと。

## ◆5：外部ツールを利用する

GPTだけでは長い文章や計算式を処理しきれないため、前述の「埋め込み」や外部サービスのAPIを使って答えを出力させることも効果的です。

## ◆6：パフォーマンステストを実施する

既存の質問で望み通りの回答を得られている状態で、さらに新たな質問を追加した場合、その質問をしたことで既存の回答品質が低下してしまう可能性が考えられます。こうした変更がシステムを良くするのか悪くするのかを見分けるのが難しい場合、**OpenAI Evals**などの評価ツールを使い、効果的な質問のバリエーションを検討することができます。

# 一瞬で要点が分かる！ GeminiがYouTube動画を自動要約してくれるようになった（無料で）

## Geminiを使ってYouTube動画を要約する方法

(1) 要約したい動画を開く。

(2) デスクトップの場合はアドレスバーから、モバイルの場合は共有メニューからURLをコピーする。

(3) リンクをGeminiに貼り付け、「summarize it step-by-step, translate it into Japanese」で実行する。

# 「ChatGPT」「Copilot」「Gemini」「Claude」「Perplexity」

の性能を日常的な会話で評価した結果が公開される

	1位	2位	3位	4位	5位
健康	ChatGPT	Gemini	Perplexity	Claude	Copilot
ファイナンス	Gemini	Claude	Perplexity	ChatGPT	Copilot
料理	ChatGPT	Gemini	Perplexity	Claude	Copilot
仕事関連の文章作成	Claude	Perplexity	Gemini	ChatGPT	Copilot
創造的な文章作成	Copilot	Claude	Perplexity	Gemini	ChatGPT
要約	Perplexity	Copilot	ChatGPT	Claude	Gemini
時事問題	Perplexity	ChatGPT	Copilot	Claude	Gemini
コーディング	Perplexity	ChatGPT	Gemini	Claude	Copilot
応答時間	ChatGPT	Gemini	Copilot	Claude	Perplexity
総合的な評価	Perplexity	ChatGPT	Gemini	Claude	Copilot

# 生成AI カテゴリー別オススメ

生成AI一覧表

2024/6/8

オススメ	アプリ/サイト名	iOS版	WEB版	input				output					GPTVer	注記			
				音声	テキスト	カメラ	画像	音声	テキスト	イラスト 画像	シンボル	動画					音楽
会話型																	
★★★★★	Copilot	○	<a href="https://copilot.cloud.microsoft/">https://copilot.cloud.microsoft/</a>	○	○	○	○	○	○	○				GPT3.4 4.0選択	ログオン必要		音楽はPythomコード (弾いてくれません)
★★★★★	Bing	○	<a href="https://www.bing.com/chat?q=Bing+AI&amp;FORM=hpcodx">https://www.bing.com/chat?q=Bing+AI&amp;FORM=hpcodx</a>	○	○	○		△	△					GPT3.4 4.0選択	ログオン必要		結果は再サイト検索
★★★★★	Gemini		<a href="https://gemini.google.com">https://gemini.google.com</a>	○	○	○		○	○	(準備中)					ログオン必要		画像検索は①位
★★★★	ChatGPT	○	<a href="https://chat.openai.com/g/g-MONO10kiB-japanese-japan-ri-ben-yu">https://chat.openai.com/g/g-MONO10kiB-japanese-japan-ri-ben-yu</a>	○	○	○	○	○	○					GPT3.5	ログオン必要		ポケモンカップは唯一正解
★★★★	Claude		<a href="https://claude.ai/chats">https://claude.ai/chats</a>		○	○	○		○					Claude 3	ログオン必要		
★★★★	wrtn (リートン)	○	<a href="https://wrtn.jp">https://wrtn.jp</a>		○				○					GPT3.4 4.0選択	ログオン必要		
★★	GPChat AI	○			○				○					GPT3.4 4.0選択	無料版は3回/日	1,280円/月	文章の要約・アイデア出しなども可能
★★	AI Chat	○			○	○			○					GPT3.4 4.0選択	無料版は3回/日	1,000円/週 9,000円/年	
★★	OshaberiAI	○			○				○	○					無料版は10回	300円/月	アバターがお話ししてくれる
★	VoiceAI	○			○				○					GPT3.0	お試し枚数あり		
画像生成型																	
★★★★	Adobe Firefly		<a href="https://firefly.adobe.com">https://firefly.adobe.com</a>		○					○					ログオン必要	680円/月 (100枚分)	
★★★★	画像生成AI	○			○					○					広告あり	1,800円/週 (広告なし)	
★★★★	Leonardo.AI	○	<a href="https://leonardo.ai">https://leonardo.ai</a>		○					○					ログオン必要		アプリ版日本語未対応 (事前に翻訳が必要)
★★★★	AIいらすとや		<a href="https://aisozai.com/irasutoya">https://aisozai.com/irasutoya</a>		○					○					ログオン必要	お試し枚数あり	980円/月 11,760円/年
★★★★	LOOSE AI		<a href="https://aisozai.com/loosedrawing">https://aisozai.com/loosedrawing</a>		○					○					ログオン必要	お試し枚数あり	980円/月 11,760円/年
★★★★	Picsart	○	<a href="https://picsart.com/ja/">https://picsart.com/ja/</a>		○					○					ログオン必要	7日間無料	950円/月 6,290円/年
★★★★	fotor		<a href="https://www.fotor.com/jp/features/ai-illustration-generator/">https://www.fotor.com/jp/features/ai-illustration-generator/</a>		○		○			○					お試し枚数あり		999円/月 4,399円/年
★★★★	DreamStudio		<a href="https://beta.dreamstudio.ai/generate">https://beta.dreamstudio.ai/generate</a>		○					○					お試し枚数あり		プロンプトは英語のみ (翻訳してコピー)
★★	Dream Art	○	<a href="https://stablediffusionweb.com/ja">https://stablediffusionweb.com/ja</a>		○					○					1時間に2枚のみ無料	1,500円/月 12,000円/年	
★★	SeeArt		<a href="https://www.seart.ai/jp/">https://www.seart.ai/jp/</a>		○					○					お試し枚数あり		
★★	vivo(The AUTISM JOURNEY)		<a href="https://www.theautismjourney.com.br">https://www.theautismjourney.com.br</a>		○					○							VOCA用シンボル作成
★	Akuma	○	<a href="https://akuma.ai/generate">https://akuma.ai/generate</a>		○		○			○					お試し枚数あり	10ドル/月(300枚)	手書きの絵を選択したモデル風に変換
	Stable Diffusion	○	<a href="https://websd.mic.ai">https://websd.mic.ai</a>		○					○							アプリはiPhone版 WebはMacのみ
	AI Mirror	○					○			○					3日間の無料体験あり	800円/月 4,500円/年	
動画生成型																	
	Sora		<a href="https://weel.co.jp/media/openai-sora">https://weel.co.jp/media/openai-sora</a>														
★★★★★	Animated Drawings		<a href="https://sketch.metademolab.com">https://sketch.metademolab.com</a>				○								ログオン不要		手書きイラストから簡単動画作成
★★	Runway Gen-2	○	<a href="https://research.runwayml.com/gen2">https://research.runwayml.com/gen2</a>		○		○								ログオン必要		
音楽生成型																	
★★★★★	Udio		<a href="https://www.udio.com">https://www.udio.com</a>		○										ログオン必要	完全無料	リミックスも可
★★★★★	Stable Audio		<a href="https://www.stableaudio.com/generate">https://www.stableaudio.com/generate</a>		○										ログオン必要	10回までは無料体験可	3分までの曲を作成
★★★★★	Suno AI		<a href="https://www.suno.ai">https://www.suno.ai</a>		○										ログオン必要	1日5回 (1回あたり同じ歌詞で2曲) 計10曲	
★★★★	Music LM		<a href="https://aitestkitchen.withgoogle.com/tools/music-fx">https://aitestkitchen.withgoogle.com/tools/music-fx</a>		○										ログオン必要		
★	Sonauto		<a href="https://sonauto.ai/Home">https://sonauto.ai/Home</a>		○										ログオン必要		作成された歌詞は日本語非対応
その他																	
★★★★	Vidnoz AI		<a href="https://aiapp-ip.vidnoz.com/video/index.html">https://aiapp-ip.vidnoz.com/video/index.html</a>		○										ログオン必要	1日3分まで無料	Vtube,アバターによる動画作成
★★★★	Canva		<a href="https://www.canva.com">https://www.canva.com</a>		○					○					マジック生成機能の一部		
★★★★	notta		<a href="https://www.notta.ai/tools/youtube-video-summarizer">https://www.notta.ai/tools/youtube-video-summarizer</a>		○				○						ログオン必要		Youtube動画の要約作成
★★	HUME AI		<a href="https://www.hume.ai">https://www.hume.ai</a>		○				○						ログオン必要		感情を理解するAI

# テキスト生成系



ChatGPT 12+

OpenAI

「仕事効率化」内1位

★★★★★4.7 • 13.0万件のレビュー

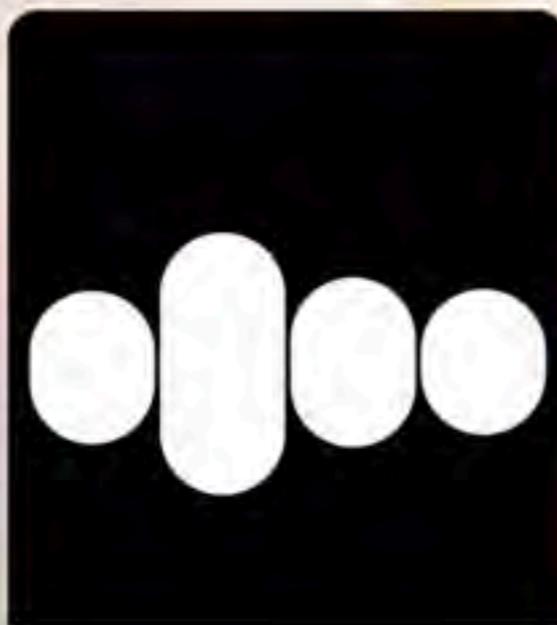
無料、アプリ内課金があります

スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)

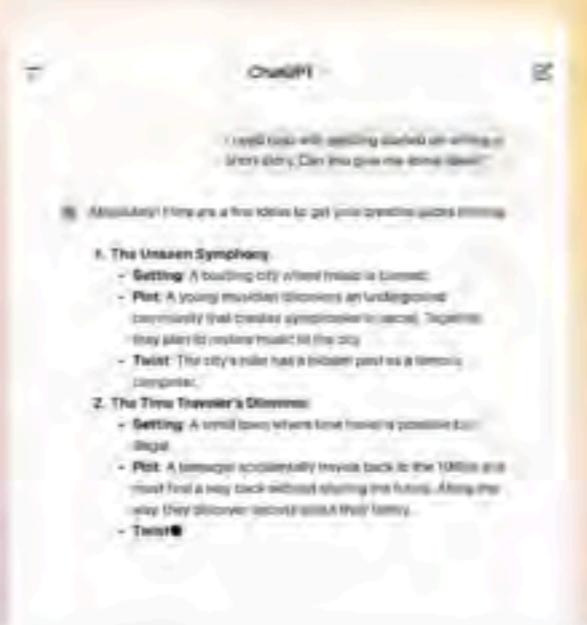
Get answers.  
Find inspiration.  
Be more  
productive.

Free to use. Easy to try.  
Just ask and ChatGPT can  
help with writing, learning,  
brainstorming and more.

Chat in voice  
mode.



Find creative  
inspiration.



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](#)

検索する

ChatGPT

GPT を探す

今日

App Training for Graduates

3日前

神社宇治上神社

先月

Subtraction and division.

Takamatsu Takashi



お礼のメッセージの作成  
お礼のメッセージ

世界の首都についてのクイズを出題してください  
世界の首都を向上させてください

贈り物選びの手伝い  
カメラで贈り物を選ぶ

プログラミングゲームを設計  
新しいゲームを設計

ダウンロード



メッセージ



# 画像生成系



## 画像生成AI - AIイラスト Stable 写真 アニメ 17+

AIイラスト 回数制限なし 漫画 まんが マンガ アニメ

Rikuto Komatsu

iPad対応

「グラフィック/デザイン」内5位

★★★★★ 4.4 + 2.6万件の評価

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 iPad iPhone



文字から画像を生成できます。  
画像から画像も生成できます。  
すべての機能が無料です。  
使用回数の制限はありません。  
ログイン不要です。

[さらに見る](#)

### 新機能

軽微な修正をしました。

[アップデート履歴](#)

バージョン 1.8.1

お天気の良い日に、子供たちが水浴びをしている絵を描



貼り付け

設定

生成

画像生成時に広告が表示されます。

広告を削除



# 動画生成系

11:44 8月9日(日) openai.com

Udio | AI Music Generator - Official Website Sora | OpenAI

Research Products Safety Company

## Creating video from text

Sora is an AI model that can create realistic and imaginative scenes from text instructions.

[Read technical report](#)



The video player displays a scene of numerous colorful, multi-colored paper flags or streamers flying in a field of green grass. The flags are in various colors including blue, green, yellow, orange, and pink. The scene is captured from a low angle, looking up at the flags as they flutter in the wind. The video player interface includes a pause button in the top right corner and a progress bar at the bottom.

# ブラウザアプリ

**ANIMATED DRAWINGS**

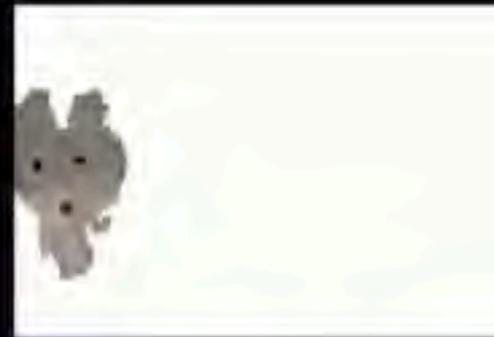
PRESENTED BY META AI RESEARCH

Bring children's drawings to life,  
by animating characters to  
move around!

**1. UPLOAD YOUR DRAWING**

Get Started

## Animated Drawings



- ・開発元のメタ社の規約により、18歳未満の児童生徒は利用できません。
- ・iPad(GIGA)では通信制限されています。
- ・統合端末やWindows(GIGA)は利用可能です。児童生徒が利用しようにご留意ください。



Prompt: A stylish woman walks down a Tokyo street filled with warm glowing neon and animated city signage. She wears a black leather jacket, a long red dress, and black boots, and carries a black purse. She wears sunglasses and red lipstick. She walks confidently and casually. The street is damp and reflective,...

Prompt: Several gl... trees and dramatic

Today, Sora is becoming available to red teamers to assess critical areas for harms or risks.

# 音樂生成系

11:21 8月9日(日) udio.com

udio beta

a song about the anxiety of social media Create Sign In

### Extend Your Own Audio

Learn more about our new features

### Staff Picks

- 

Caroline+C Hemingway  
▶ 139436 ♡ 4260
- 

Amazing Grace [Full] maxbarzel  
▶ 4321 ♡ 1060
- 

Got Me Good (Funky/Piano Hou... Darle Lex  
▶ 30886 ♡ 779
- 

UDIO [Let The Groove Be Your ... BobbyE  
▶ 147859 ♡ 318
- 

Metal Milonga - Nadusky  
▶ 48105 ♡ 1100

### Trending

- 

I have to pin my P\*iss flaps back  
Northern american music • Country • Regional music  
Beres Vinyl ▶ 500 ♡ 30 © 1d
- 

One More Night  
Ballad • Pop • Dance-pop  
Chapter Four ▶ 1.1k ♡ 62 © 2d
- 

The Cursed King  
Fantasy • Celtic folk • Soundtrack  
BigguBitchus ▶ 1.4k ♡ 61 © 3d
- 

Pink Life (K-Pop | BHM)  
Pop • K-pop • Dance-pop  
Black Hole Music ▶ 1.3k ♡ 63 © 3d

AI Music Generator

Twitter Instagram Discord TikTok YouTube

🏠 Discover

🎵 My Creations

📖 Liked Songs

👤 Following

### PLAYLISTS

By you

By others



未来への一歩

Cinematic classical • Orchestral • Western classical music

8:32

ATDS ▶ 1 ♡ 0 🔄 2mo

Remix

Extend

Publish



新しい門出

Film score • Cinematic classical • Classical music

8:32

ATDS ▶ 0 ♡ 0 🔄 2mo

Remix

Extend

Publish



涙の卒業時 🌟

Cinematic classical • Orchestral • Western classical music

8:32

ATDS ▶ 0 ♡ 0 🔄 2mo

Remix

Extend

Publish



卒業の煙めき 🌟

Cinematic classical • Orchestral • Western classical music

8:32

ATDS ▶ 0 ♡ 0 🔄 2mo

Remix

Extend

Publish



さくらの約束

Cinematic classical • Orchestral • Western classical music

8:32

ATDS ▶ 2 ♡ 0 🔄 2mo

Remix

Extend

Publish



卒業のメロディ

Film score • Soundtrack • Repetitive

8:32

ATDS ▶ 1 ♡ 0 🔄 2mo

Remix

Extend

Publish



20



Previous

Next

VR(Virtual Reality 仮想現実)

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



# 360度カメラ & VRゴーグル

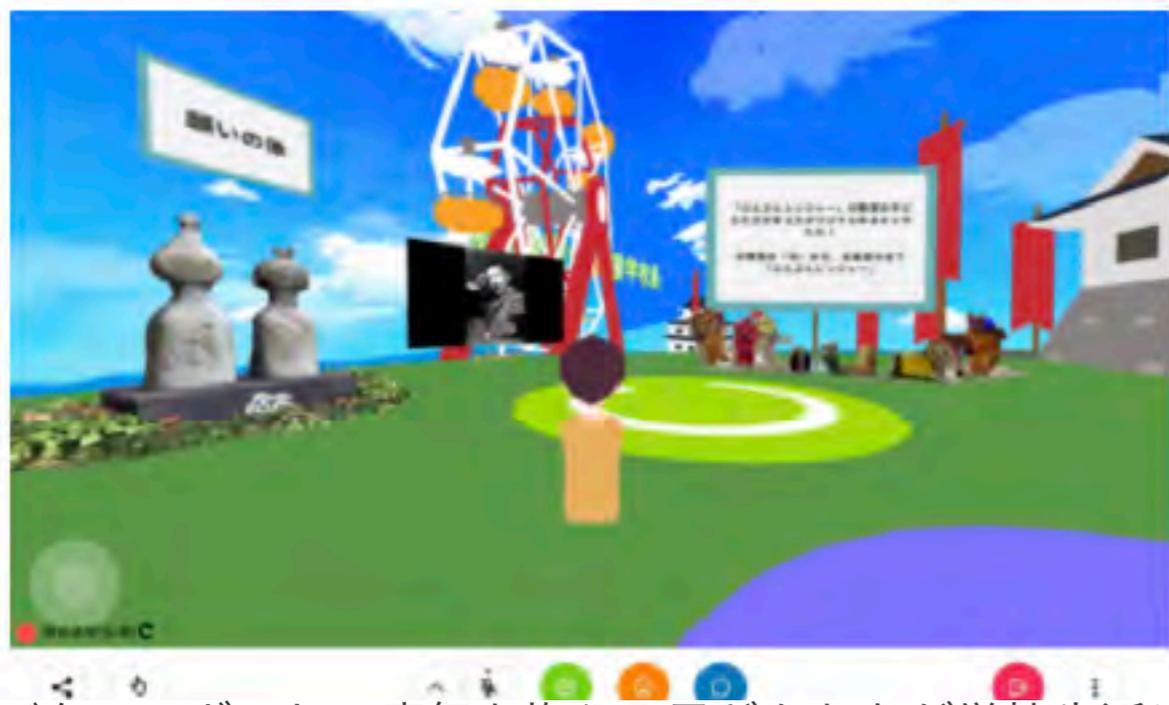
ロイロノート、360度カメラ、VR、Teamsを使った取り組み

【情報】360度で見る東総合支援学校ムービーの作成



# メタバース

## ● 学校島メタバース



メタバース空間上で学校紹介を行う「学校島メタバース」の取組に参加しました。

「大阪府立利根山支援学校」「大阪府立光陽支援学校」「秋田県立秋田きらり支援学校」に当校を加えた計4校が、メタバース空間上に学校自慢や地域自慢のコンテンツを並べた「学校島」でそれぞれの学校紹介をしました。

桃陽総合支援学校の学校島には当校のシンボルである「願いの像」や、分教室の子どもたちがつくったオリジナルゆるキャラ「ぶんぶんレンジャー」を並べました。参加者からも「ぶんぶんレンジャーかわいい！」と大好評！

初めてのメタバース体験でしたが、いろいろな可能性が広がる取組となりました。

【育支援センター】 2022-12-23 17:27 up!

アバターロボットで病気を抱える子どもたちが学校生活に参加！ 産官学で利用促進を目指し、モデル拠点校ではメタバースも活用

AR(Augmented Reality 拡張現実)

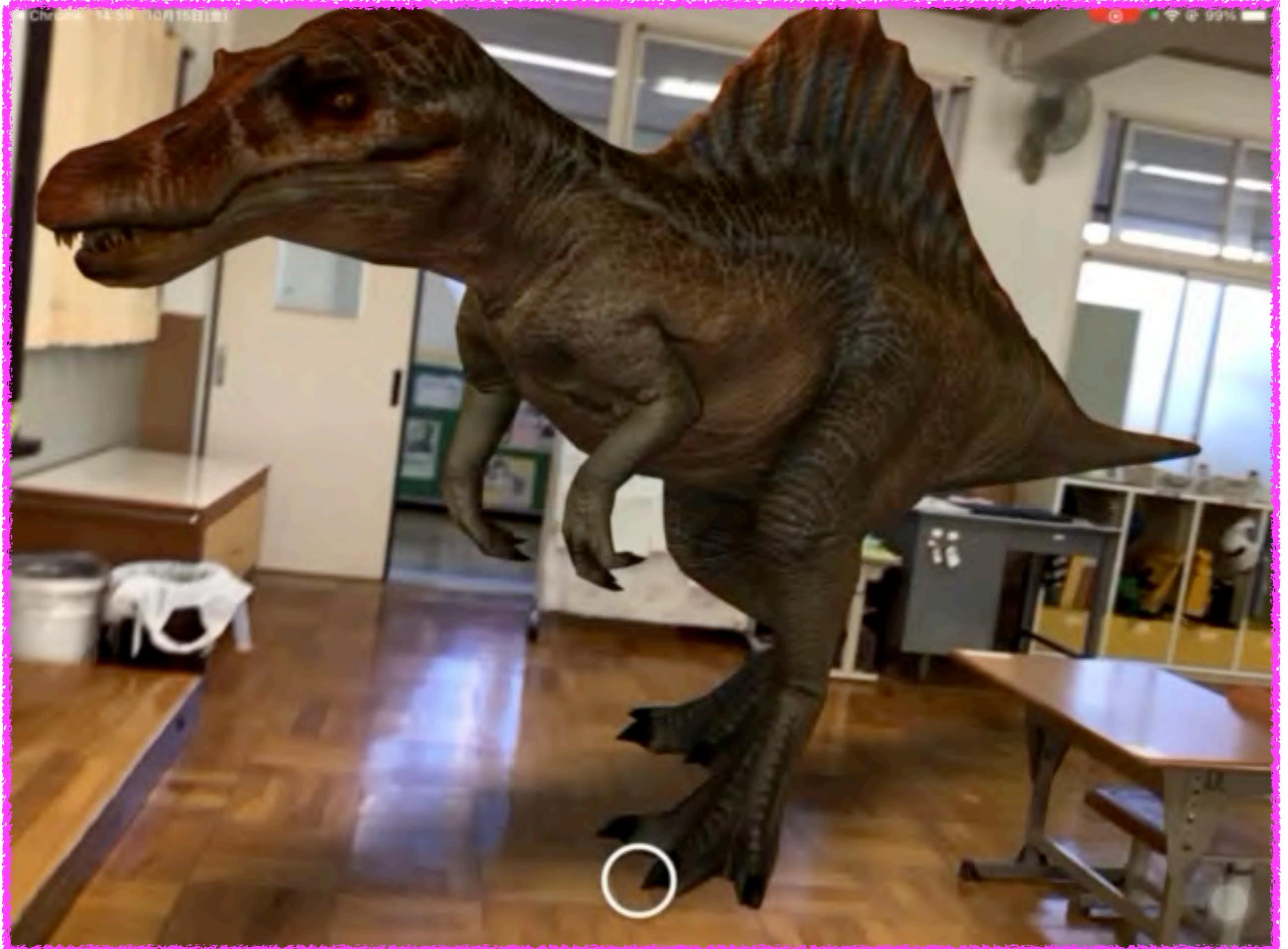
モバイルモーショントラッキング-可能性、無限大。ちいさくて、かるい、モバイルモーショントラッキング mocopi (モコピ) 【ソニー公式】



**mocopi**

mocopi(モコピ)

# Googleアプリ



# Googleアプリ

GoogleのAR機能を使ったムービー撮影

【昼休み】ティラノサウルス出現！



IoT(Internet of Things 物との接続)

# 東総合 TELLO



## ● Temi図書館



冬休みに向けて、分教室の小学生に本校の図書館から本を貸し出しました。

テレプレゼンスロボット「Temi」を利用して、本校の図書館内を自由に動き、冬休みに読みたい本を自分たちで探しました。

「この本の表紙を見せて!」「恐竜の本はある?」「とび出す絵本すごい!この本を借りたい!」と、自分が読みたい本を見つけて大満足!自分たちで選んで借りた本は、翌日に子どもたちのもとへ届けました。

【学校の様子】 2022-12-20 12:07 up!!



# 音声マルチリモコン「しゃべリモ」

しゃべリモ



「しゃべリモ」の声:名塚佳織

AI(Artificial Intelligence 人工知能)

# Using Talkitt SD



# Siri (音声アシスタント)

流れている音楽の曲名を教えてください

「この曲は何」

予定をリマインドする

「9時に電話とリマインドする」

アプリを起動

「Google翻訳を起動」

計算をする

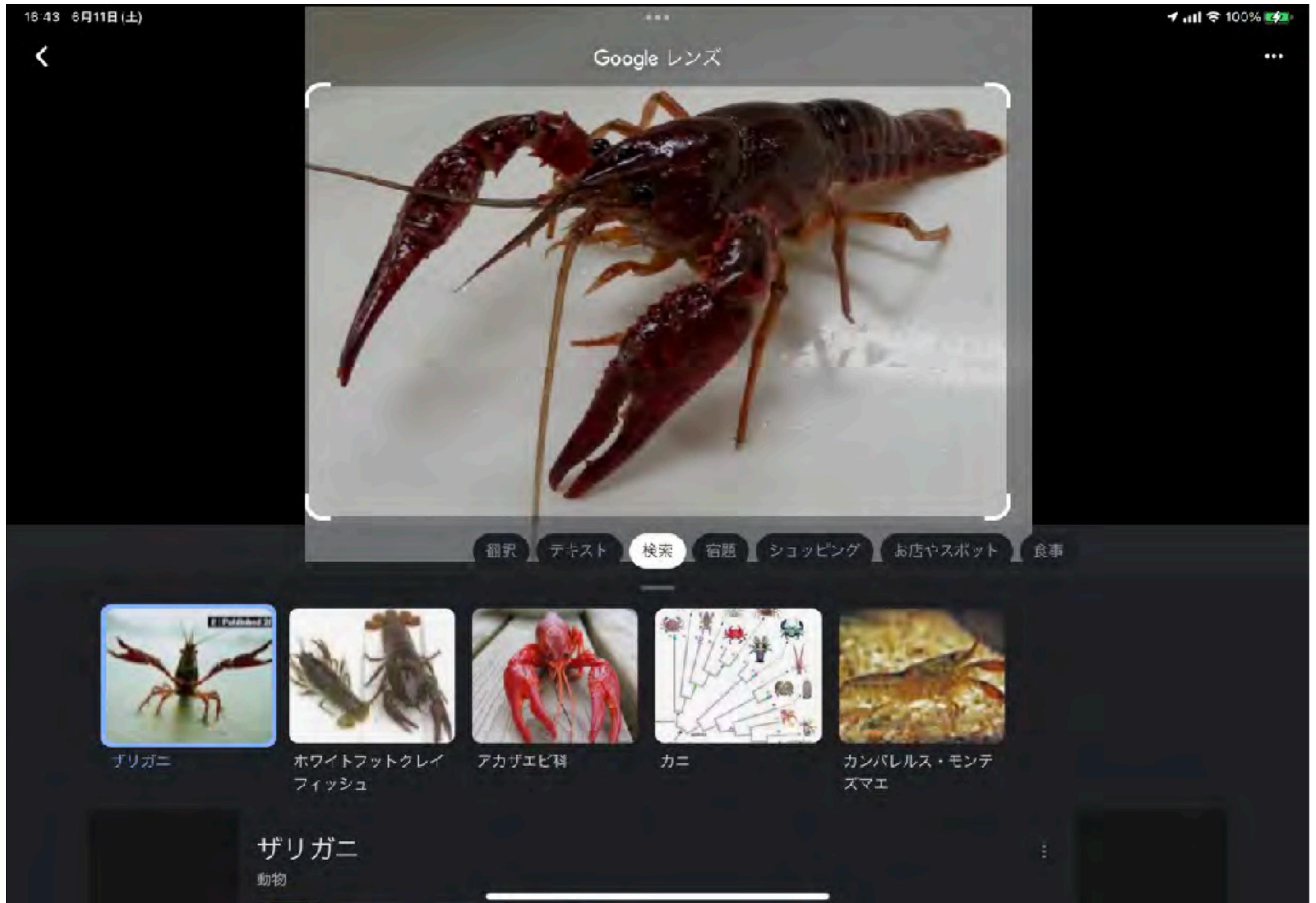
「1,500÷5は」

スケジュールに登録

「明日16時から会議と登録」



# Googleアプリ



Wearable (身につける)

# Apple WATCH



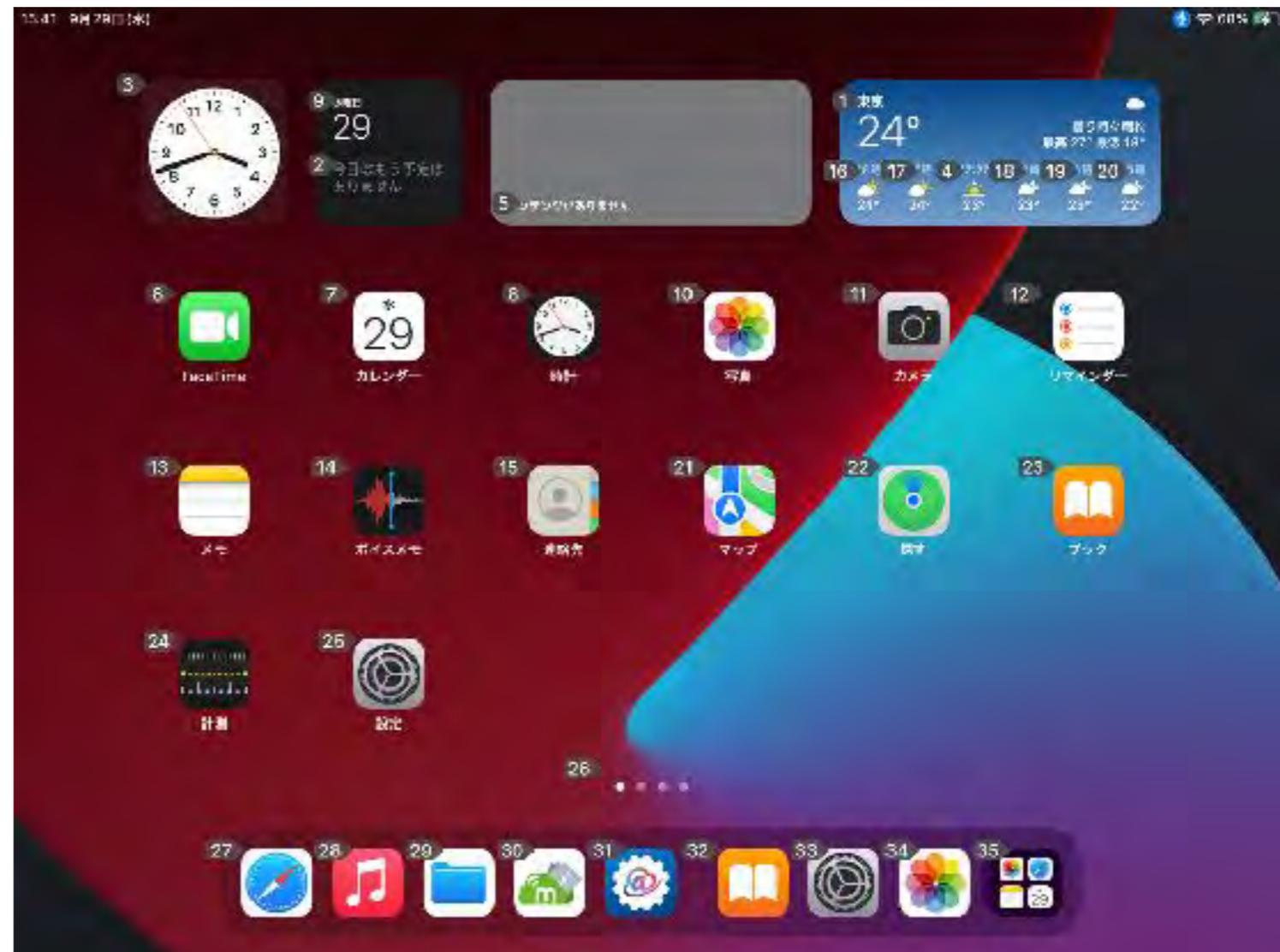
do not touch (触らない)

# 音声コントロール

追加：言語が増えました



iOS15.4 Betaでは日本語対応されています。



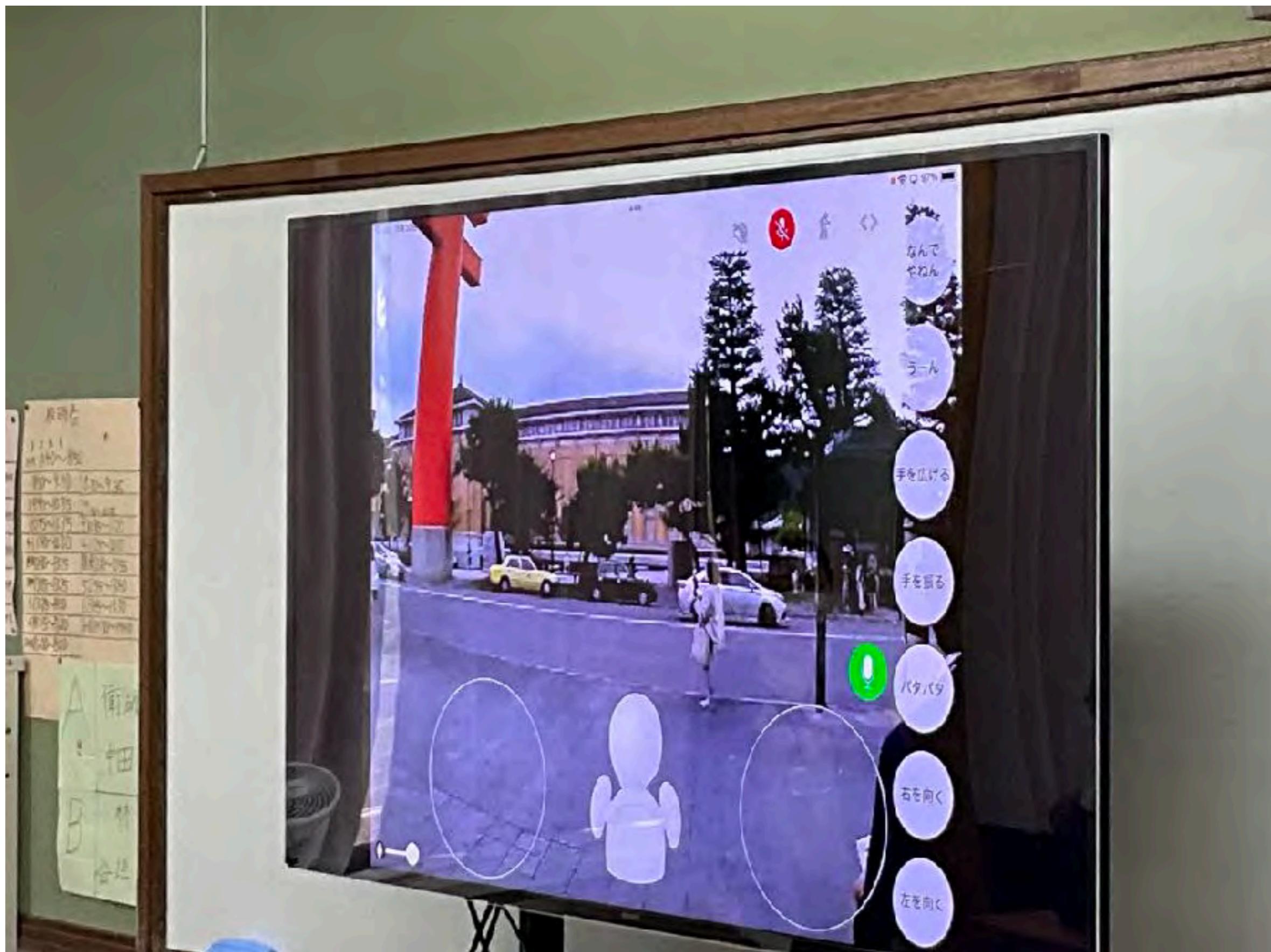
画面に表示されるものは、通知も含めて、すべて収録されます。“おやすみモード”を有効にすると予期しない通知が出ないようにになります。



マイク  
オン

遠隔授業

# Orihimeリモート郊外学習参加



● リモート校外学習 1 (琉球大学博物館編)

生徒たちみんなが楽しみにしていたリモート校外学習です。Zoomで琉球大学博物館とつないで沖縄の自然や生き物についての講義を受けました。沖縄にしか生息していない鳥の鳴き声を聞いたり、昆虫の標本などじっくりと見学したりと内容の濃い時間を過ごすことができました。



【分教室の様子】 2022-12-09 12:05 upl

● リモート校外学習 2 (沖縄美ら海水族館編)



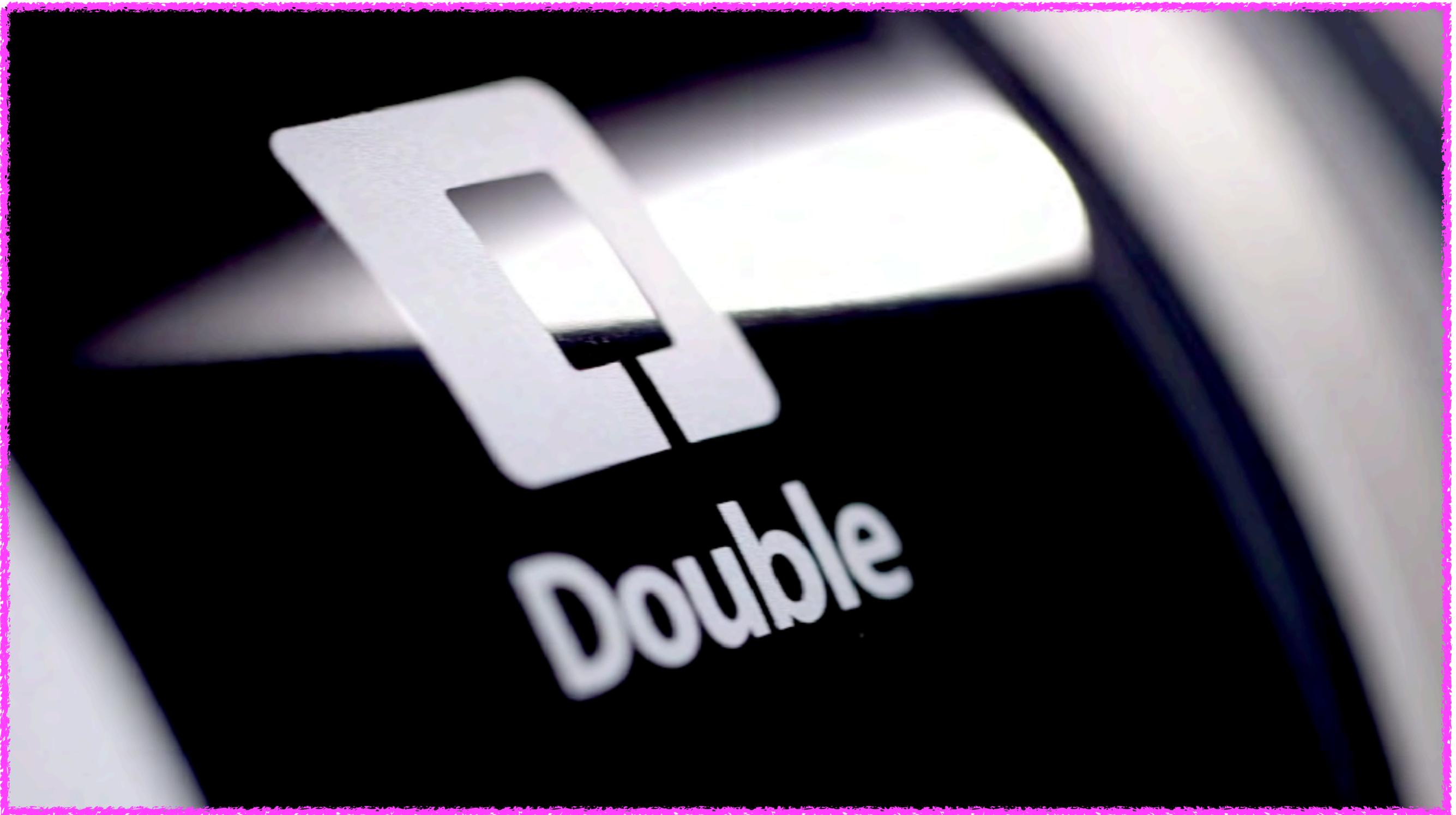
前半の博物館での講演に続いて後半 **画像3** 美ら海水族館の見学です。大型の水槽で悠々と泳ぐジンベエザメは、子どもたちの視線をくぎ付けにしました。水族館の方々がクイズも用意して楽しみながら魚について学ぶことができました。サプライズでジンベエザメにえさを与える様子もライブ中継してもらい、ジンベエザメは立ち泳ぎに近い状態でえさを食べる、ということを確認できてみんな驚いた様子でした。

● リモート校外学習 3 (沖縄県人の郷土愛に触れよう)



沖縄の博物館と水族館を見学したあと、リモート校外学習のまとめとして「沖縄県人の郷土愛に触れよう」という学習です。過去の歴史に触れ、海外に移住した沖縄出身の人が多くいた事実を知り、郷土愛の大切さについてみんなで考えました。

# Introducing Double 2

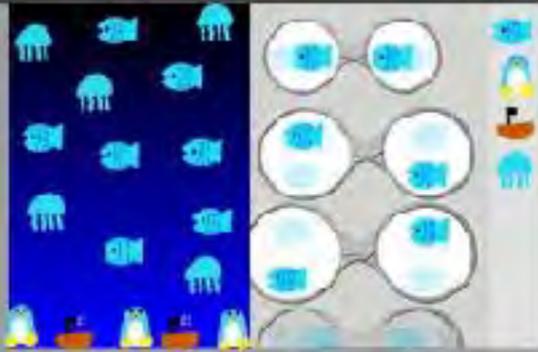




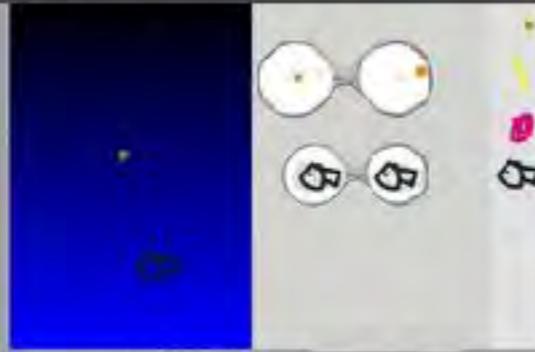
遠隔授業  
交流

# Viscuitを使った交流





1 柏野小



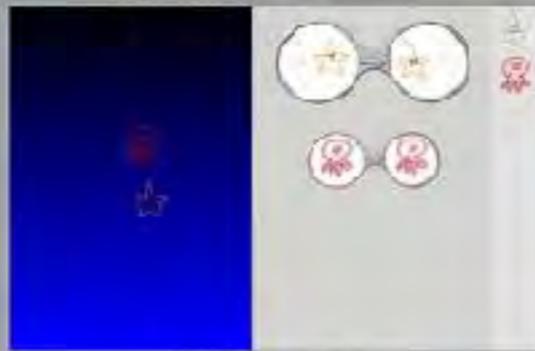
2 金閣小



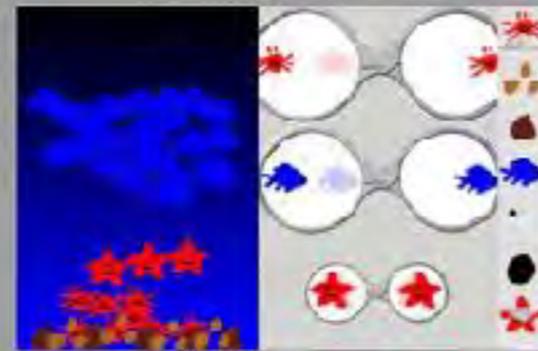
4 金閣小



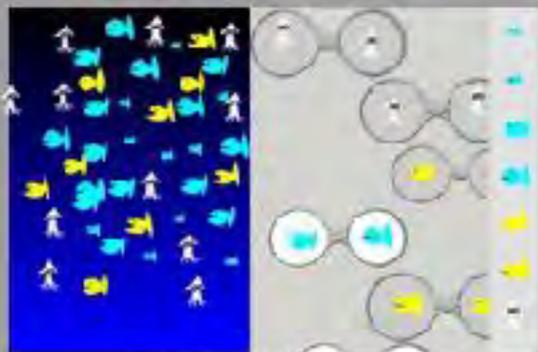
5 金閣小



6 金閣小



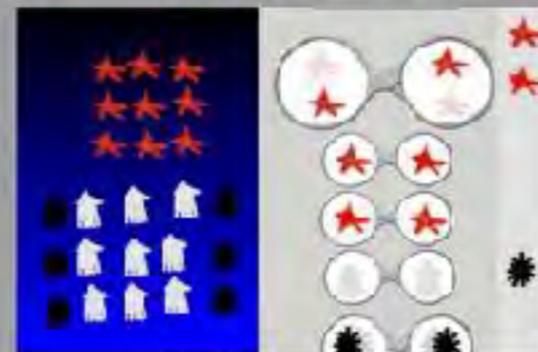
7 金閣小



11 付属京都



12 紫野小



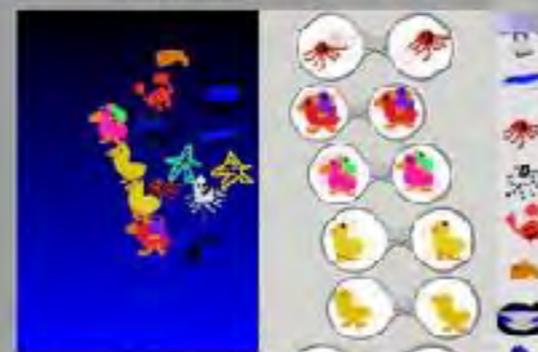
13 紫野小



14 紫明小



16 紫明小



17 付属京都

メガネ あそぶ

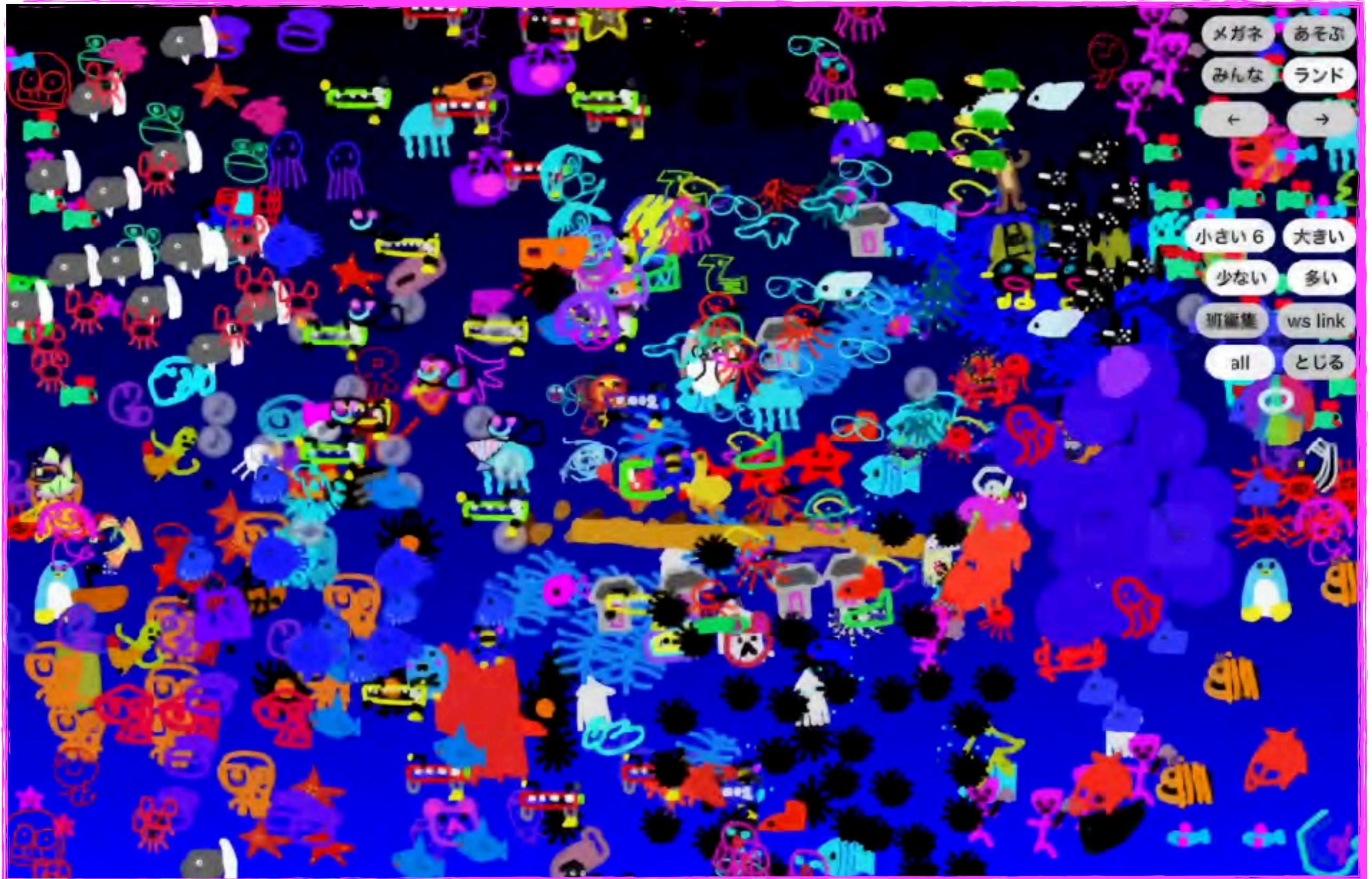
みんな ランド

← 2 →

班編集 ws link

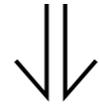
all とじる

# Viscuit



学校（教員） ・ 支援者の意識が変わること！

出来ないことを出来るように

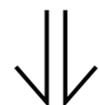


出来ないことはICTに任せる  
（依存先を増やす）

劣る事より、秀でている事を目標にしてみても！！

キャリア教育の観点からもGIGA構想はチャンス

「この子でも○○ならできます。」

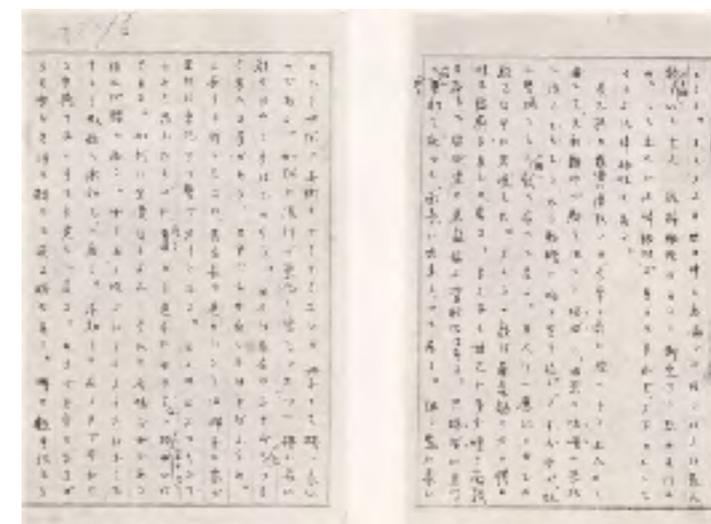
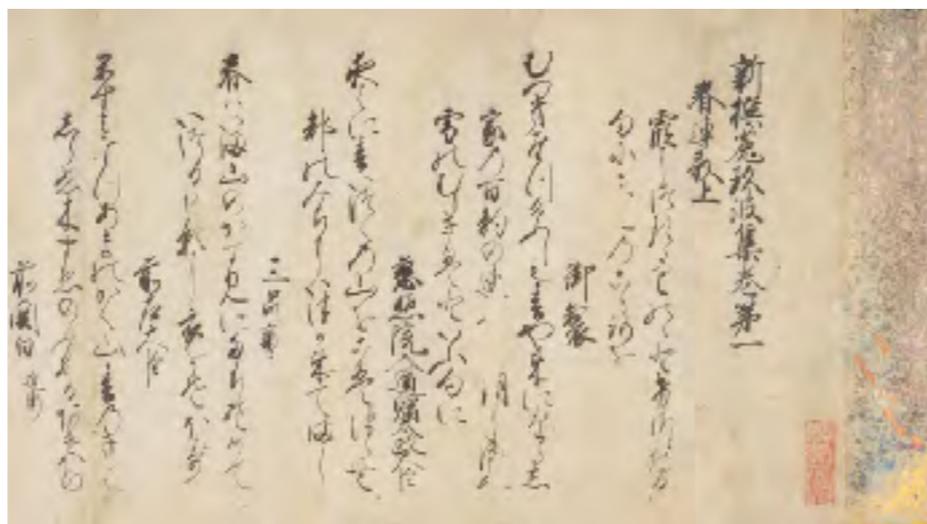


「この子だから△△ができます。」

# 文字の必要性

ICT機器の無い時代（紀元前～約2000年まで）

ユビキタス（時間と場所を超えて想いを伝える重要なツール）



# Society5.0時代

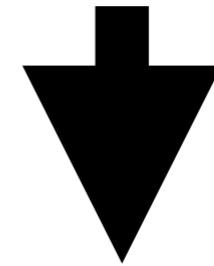
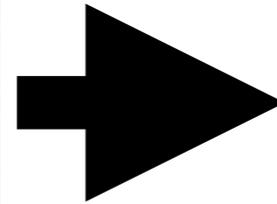
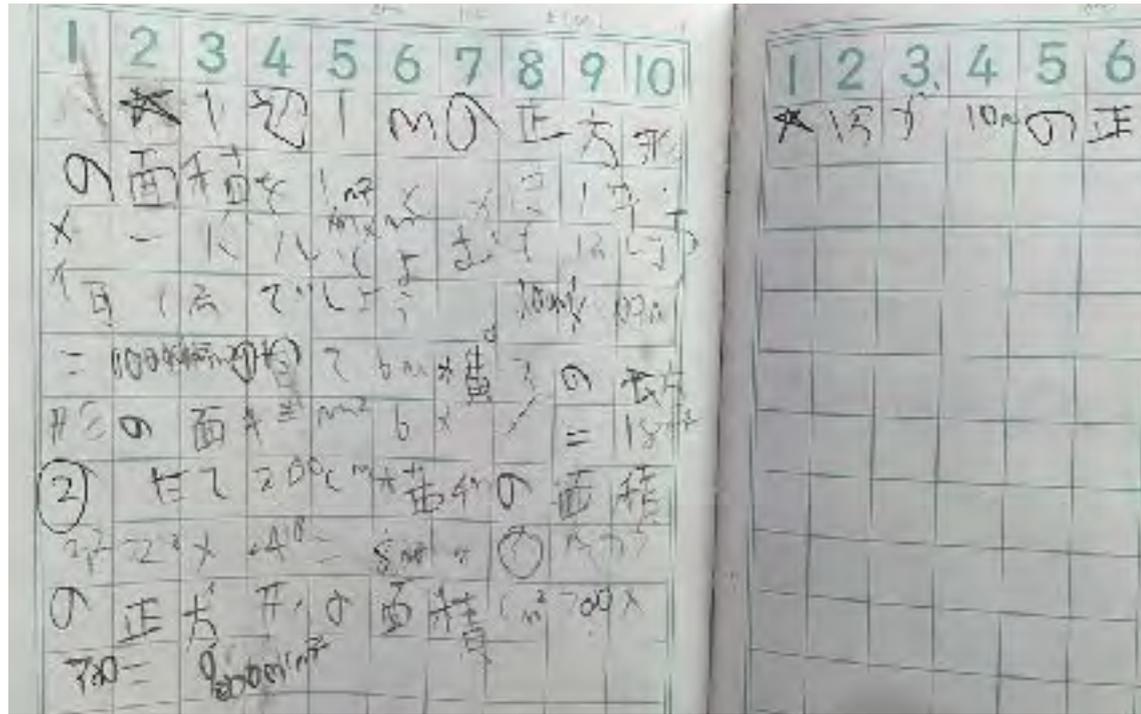
マルチメディア（動画・画像・音声・・・）



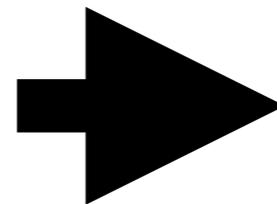
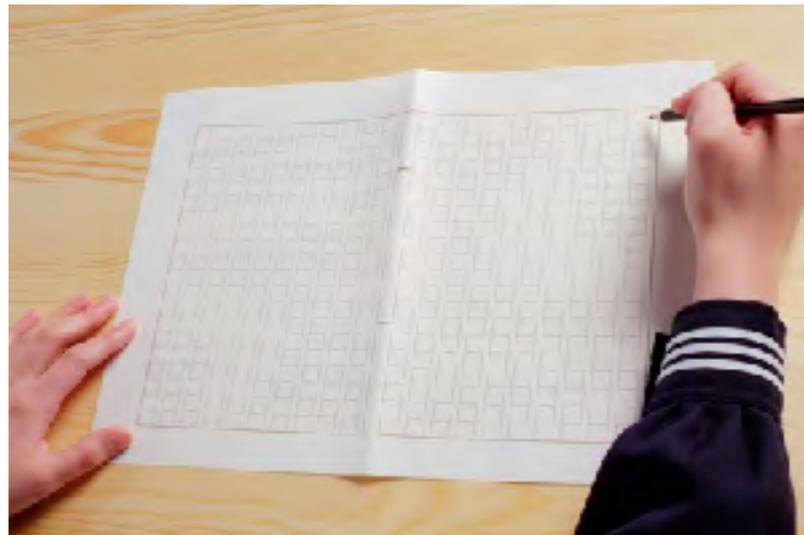
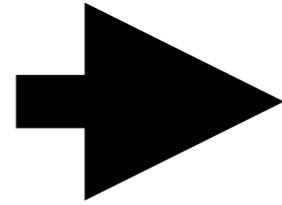


Society3 ⇒ Society4  
(工業社会) (情報社会)

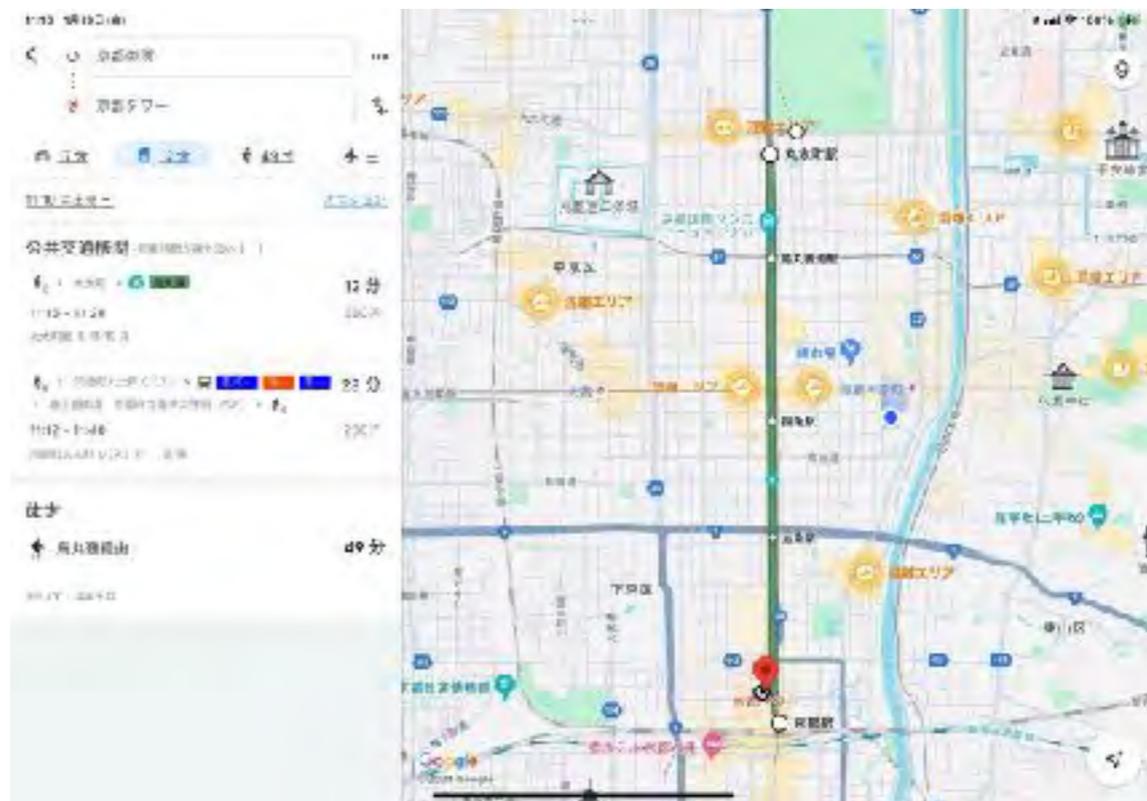
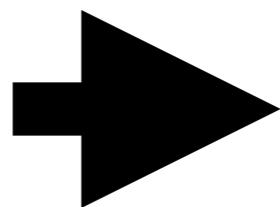
# 算数



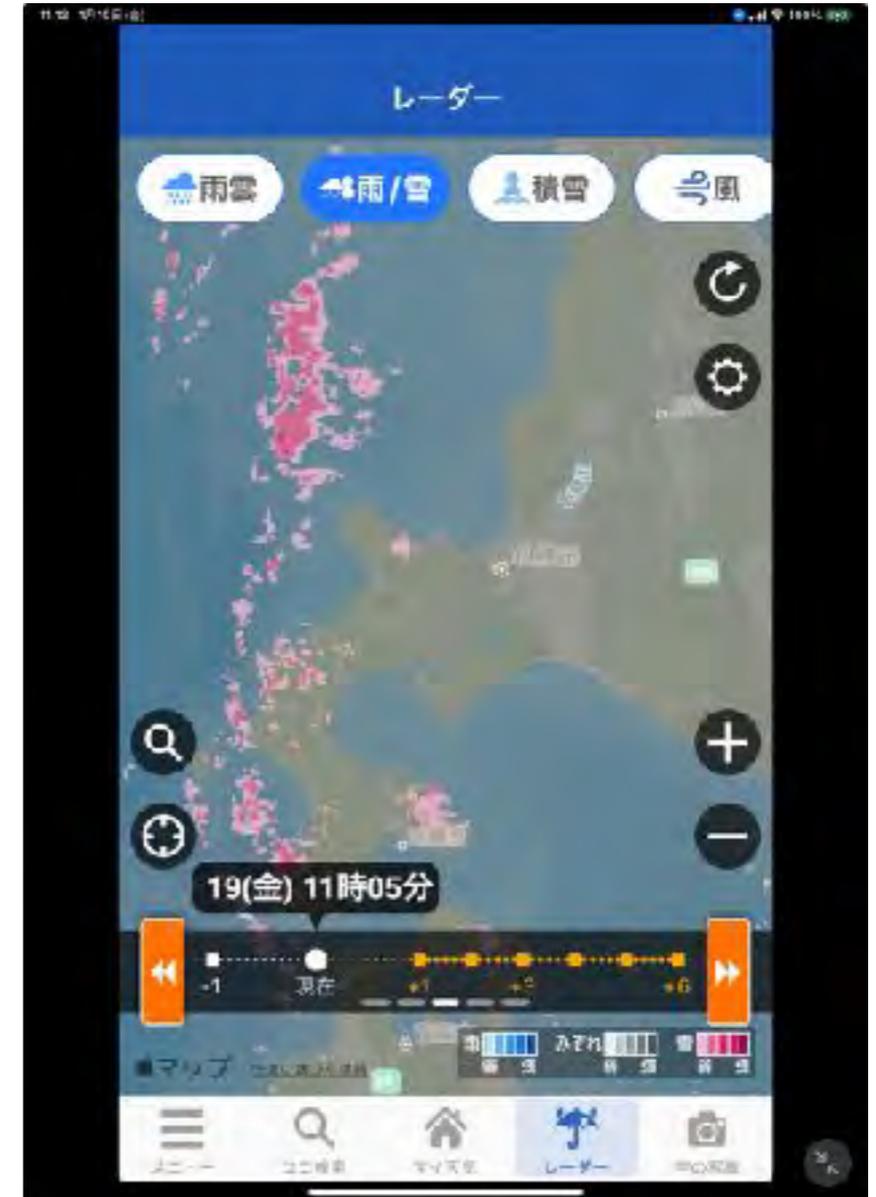
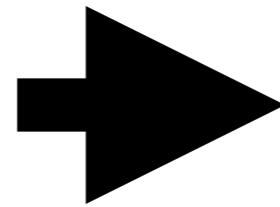
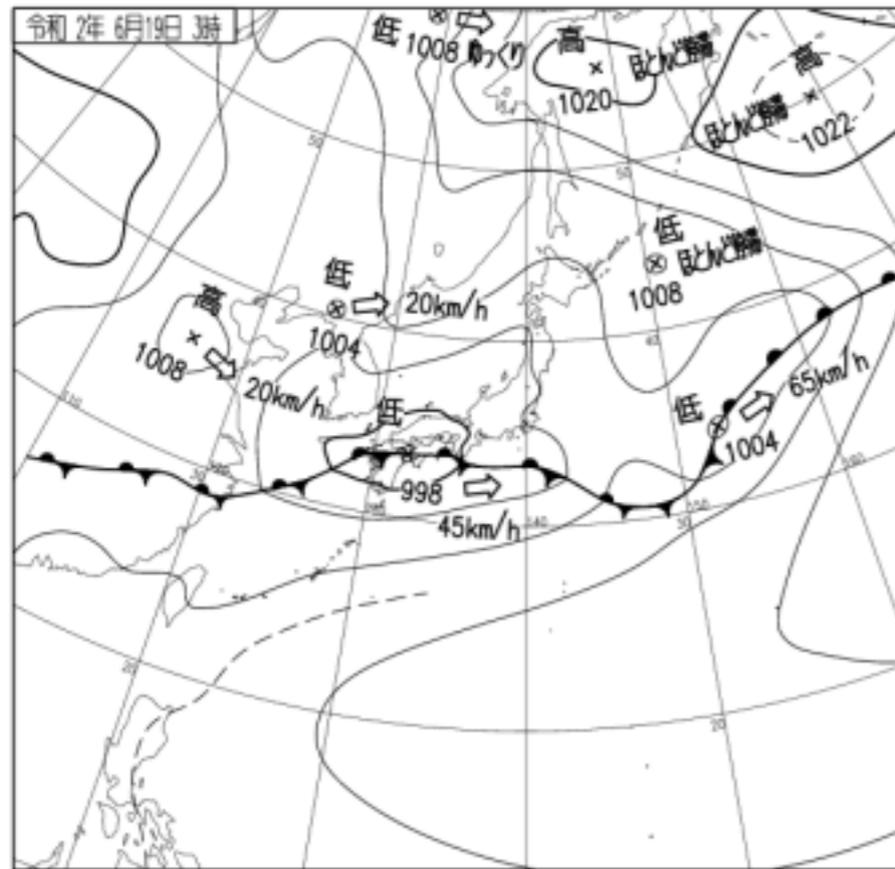
# 国語



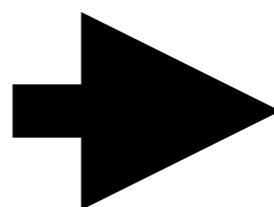
# 社会



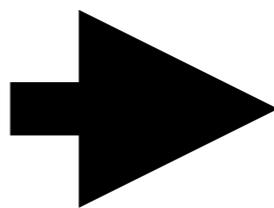
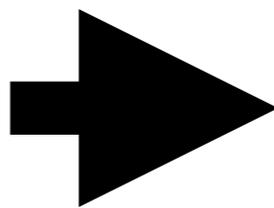
# 理科



# 英語

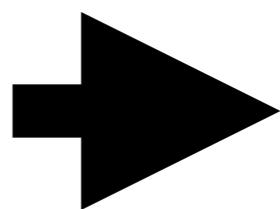


# 生活



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

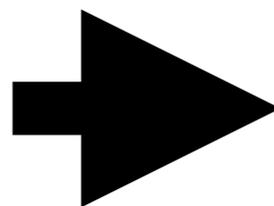
# 操作



# ネット



検索

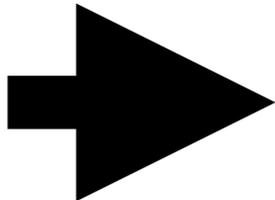


生成AI

# テスト



記憶力



思考力

良いところを伸ばす

自分のできる事を知り、出来ないことは第三者に頼める

年代別  
発達障害の  
支援



## 本当の自立とは？

### 自律スキル

自分でできることとできないことを判断できる

### ソーシャルスキル

できないことについて他の人に援助を求める

# 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、事務所責任者の承認を得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  
[\(https://www.avenir-entertainment.com/\)](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(申込用紙)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

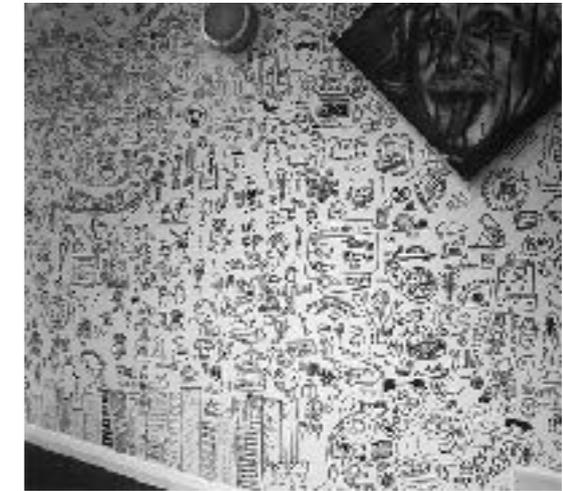
2019/11/5(火) 18:15



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

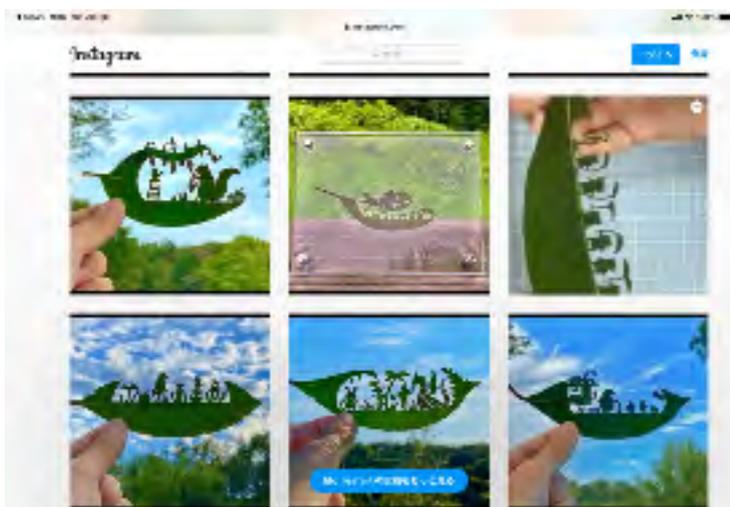


ORICON NEWS



「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。



## ■ 令和5年度 京都市伝福連携担い手育成支援事業補助金を活用する事業者を募集します

保健福祉局（障害保健福祉推進室 電話222-4161）

京都市では、平成30年に伝統産業界における後継者確保・技術継承と障害のある方の就労支援・雇創出を図るため、京都市伝福連携担い手育成支援事業補助制度を設置しました。

この度、同事業の交付対象事業者を下記のとおり募集しますので、お知らせします。

### 記

#### 1 対象者

以下（1）及び（2）のいずれかで、障害者雇用又は市内の障害者就労支援事業所及び市内事業者等（以下「市内福祉施設等」という。）への業務の発注を検討している方

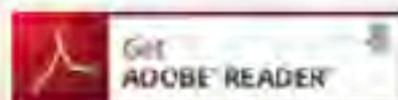
（1）京都市指定の伝統産業（※）に従事する方又は従事する方により組織された団体

（2）新たに京都市指定の伝統産業に従事する方又は新たに従事する方により組織された団体

※ 以下に添付の**京都市指定の伝統産業製品一覧**を御参照ください。

#### 京都市指定の伝統産業製品一覧（74品目）

・  [京都市指定の伝統産業製品（74品目）\(PDF形式, 122.61KB\)](#)



PDFファイルの閲覧には Adobe Reader が必要です。同ソフトがインストールされていない場合には、[Adobe 社のサイトから Adobe Reader をダウンロード（無償）](#)してください。

#### 2 補助額

補助対象経費のうち、100万円を超えない額（千円未満切り捨て）

卒業後へつなぐ活用

# 設定⇒Siriと検索



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！

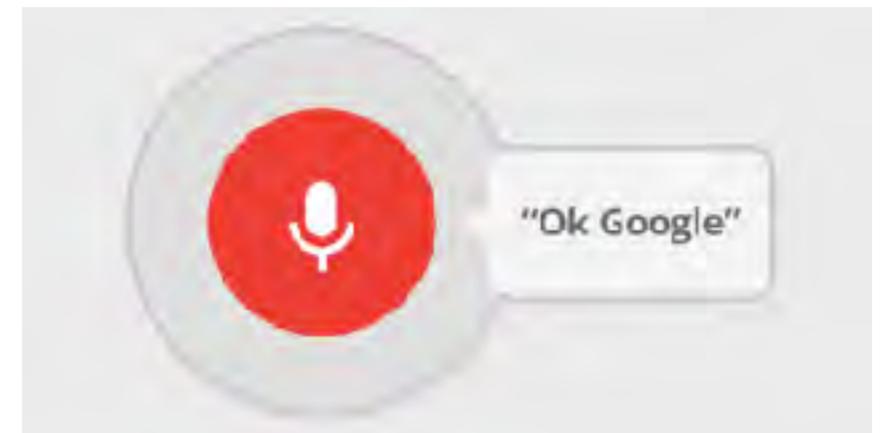
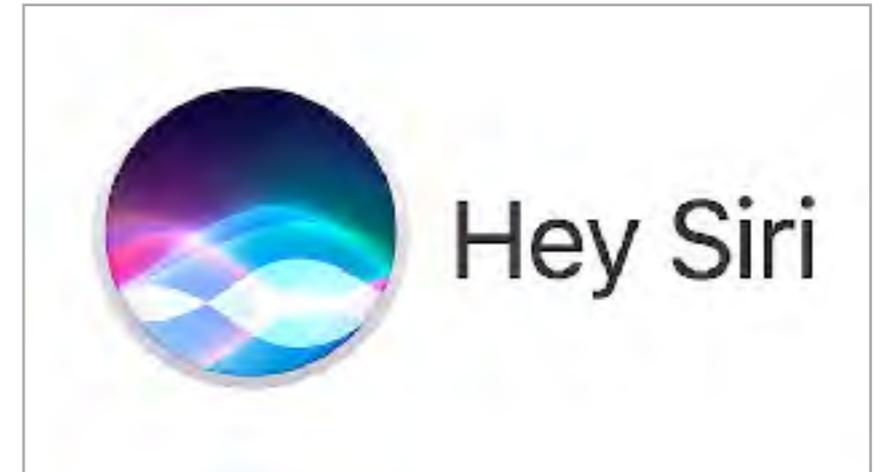
YAHOO! 知恵袋  
JAPAN

教えて! goo

OKWAVE

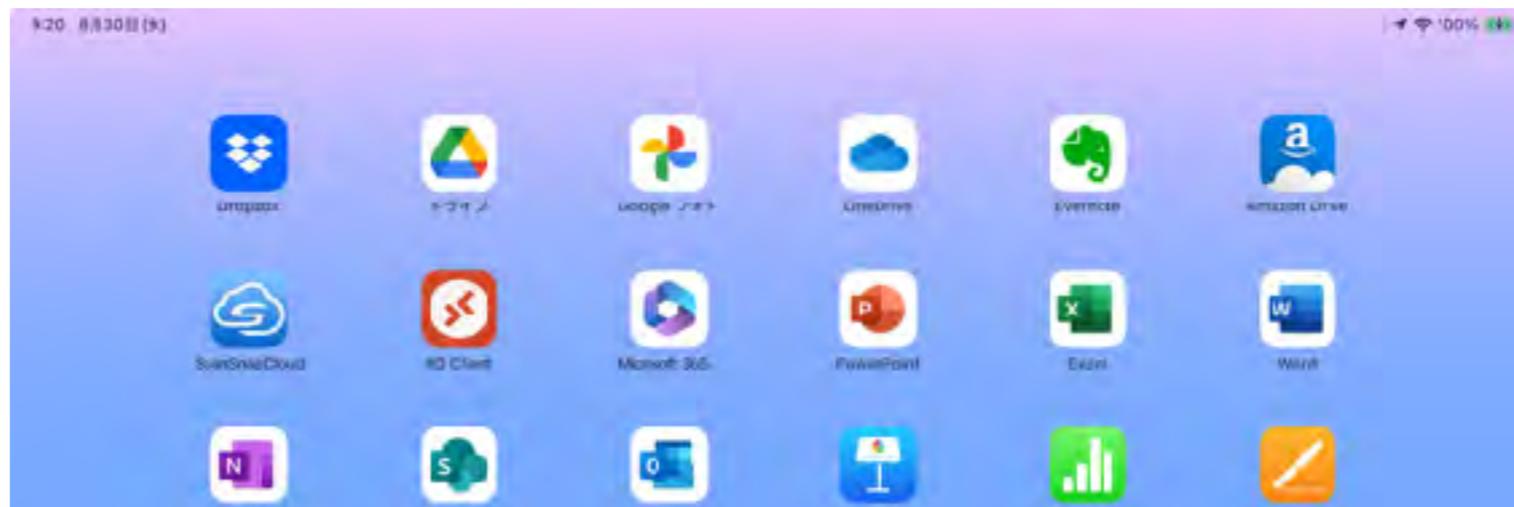
アプリを使うのは  
昭和・平成世代

Aiを使うのは  
平成～令和

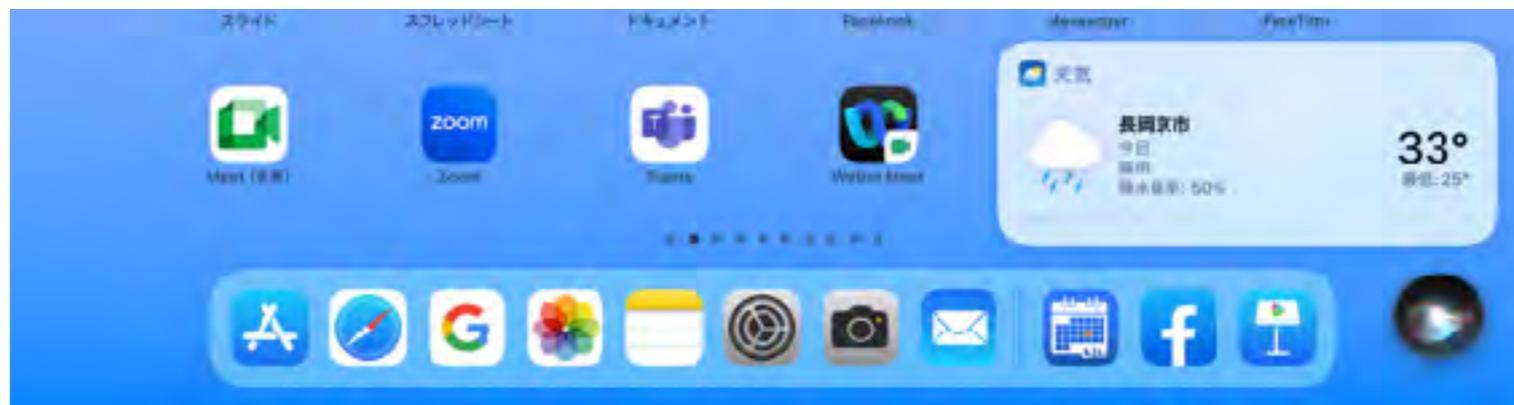


# Siri

## 話すの練習



『きょうのてんきは？』



読めなければiPadに読んでもらえば良いのでは？

読むことは情報入力のツール！

聞くことは情報入手の一番便利なツール！

11/12 5月3日(金)

あお

aids.sakura.ne.jp

NPO法人支援機器普及促進協会 (ATDS) (きのうよりも、ちょっとずつできる 明日へ！)

## プレゼン資料をアップしました

ITってむずかしいと、思っていませんか？ みんなの はじめの一歩を応援します。

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行ったり——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・覚えるなどのほ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

# 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 screenshot shows the homepage of the NPO法人支援機器普及促進協会 (ATDS). The page features a navigation menu on the left with items like 'トピックス', '研修会・プレゼン資料', and 'アプリ操作マニュアル'. The main content area includes a header with the ATDS logo and name, a navigation bar with buttons for 'コピー', '調べる', 'ユーザ登録...', '読み上げ', and '共有...', and several news sections such as 'お知らせ', 'プレゼン資料をアップしました', and 'iPadの体験貸し出し行なっております'. The '読み上げ' button is highlighted with a red box, indicating the feature being discussed in the text above.

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) 21%

おの

安全ではありません - npo-atds.org

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)

Safari

< 読み上げ 1.1x X

# Siri 「画面を読んで」

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)

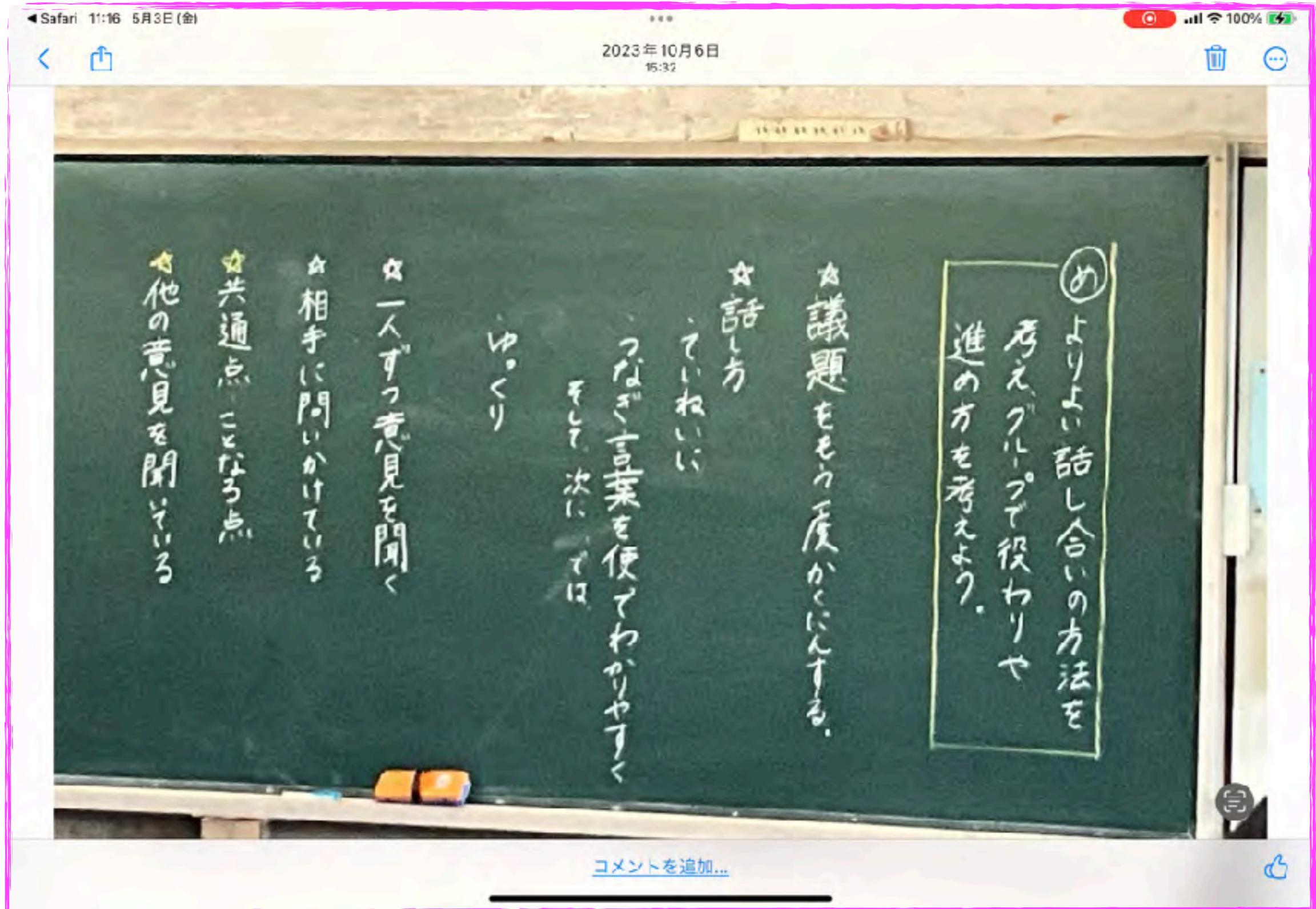
小・中学生の8.8%が「発達障害」かもしれない——。2022年12月に文部科学省が発表した調査<sup>\*1</sup>によると、学習面や行動面で困難を抱える子どもたちは8.8%に上るといふ。2012年に行われた同様の調査と比較すると2.3ポイント増えた。

Safari  
iPad  
子どもの発達障害が増えている？個性を摘



# 情報の変更（テキスト認識表示）

## 視覚情報を聴覚情報へ



# 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】



# 情報の変更 (アプリ Furigana)

## ルビがあれば読める

12:07 5月10日 [金]

安全ではありません — atds.sakura.ne.jp

NPO法人支援機器普及促進協会 (ATDS)

Assistive Technology Dissemination Society  
NPO法人支援機器普及促進協会

ATDS

ITってむずかしいと、思っていないですか？ みんなの 最初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行ったり —  
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**

**プレゼン資料をアップしました**

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。

TOPページへ戻る

トピックス  
[研修会・プレゼン資料](#)  
[アプリ操作マニュアル](#)  
[当法人にあるAT機器の紹介](#)  
[会員・寄付](#)  
[セミナーのご案内](#)  
[活動](#)  
[リンク集](#)  
[お問い合わせ](#)  
[FAQ よくあるご質問](#)

文字サイズの変更  
小 大 AAAA

サイト内の検索

最近の記事  
[読み書と囲書への支援アナログからデジタルへ 学習会のご案内](#)



Facebook

給養補助 - Google 検索

受信トレイ (20) - memis.kj

NPO法人支援機器普及促進協会 (ATDS)

きの



# ATDS

Assistive Technolo

NPO法人支援



NPO法人支援機器普及促進協会 (AT...

atds.sakura.ne.jp

オプション >

TOPページへ戻る

## トピックス

研修会・プレゼン資料

アプリ操作マニュアル

当法人にあるAT機器の紹介

会員・寄付

セミナーのご案内

活動

リンク集

お問い合わせ

FAQ よくあるご質問

文字サイズの変更

小 大 AAA

サイト内の検索

検索

最近の記事

## ITってむずかしいと、思っていないませんか？ みんな

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...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

IT支援機器は、そんな皆さんの見る・聞く・話す・覚える...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...んでいます。

## お知らせ

### プレゼン資料をアップしました

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の体験貸し出しを希望される方には、~~三~~会員の登録（年会費

クイックメモに追加



ページを検索



ホーム画面に追加



マークアップ



プリント



ふりがな



Amazonで商品を検索する



PDF Readerで編集

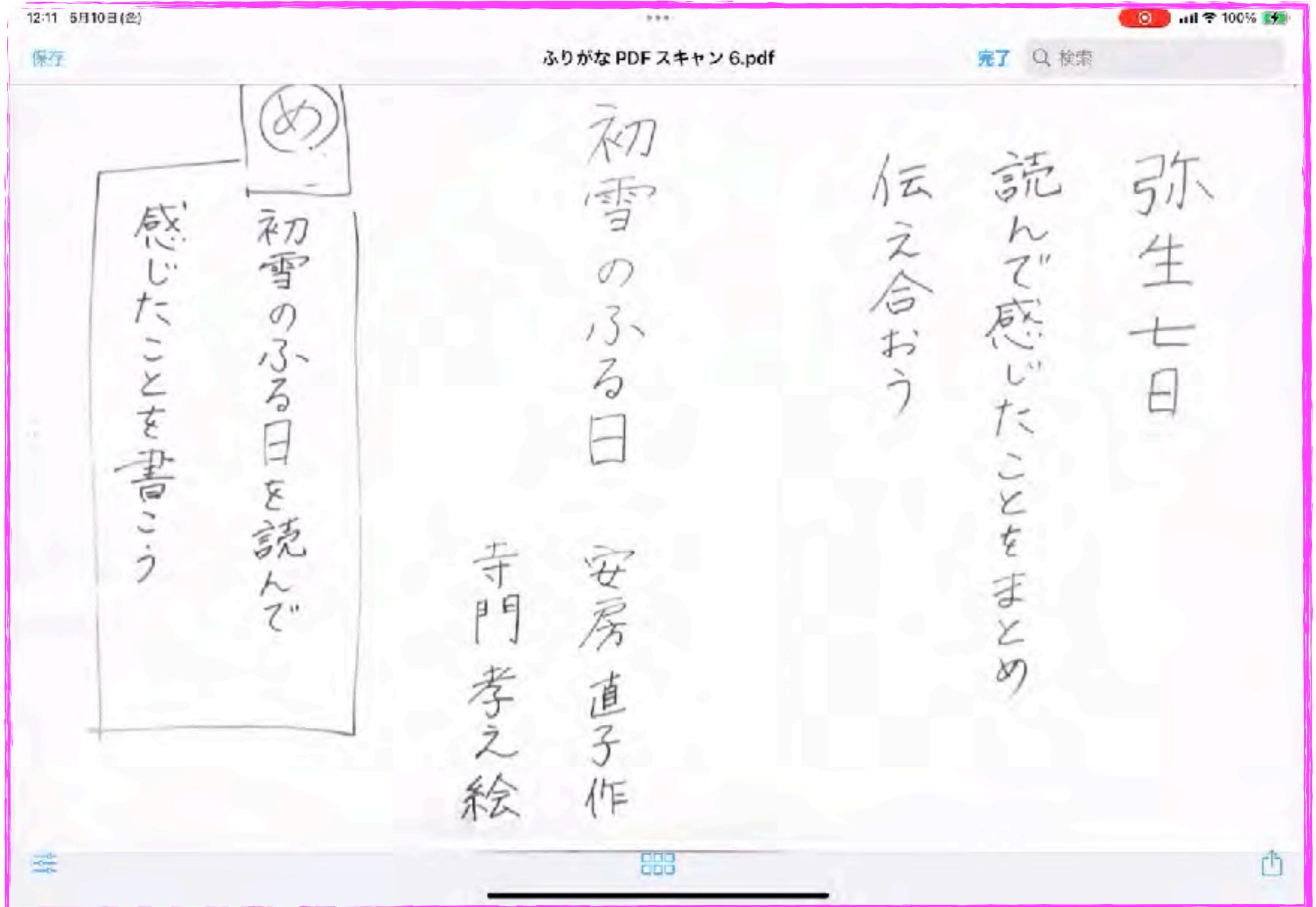


かんじかな



# 情報の変更 (アプリ ふりがなPDF)

## 板書にルビ振り



保存

ふりがな PDF スキャン 11 2.pdf

完了 検索

設定

フリガナを表示



フリガナのサイズ 35%



フォントサイズ

フリガナオフセット 0.0



フォントの位置整

スペーシングの自動調整



フォントを合わせる



ルビの文字カラー

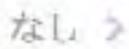
ふりがなの位置



フリガナ色



フィルタリング



ルビ振り学年設定

辞書

辞書

PADic

Perform OCR

話 議

進め方を考えよう  
考え、グループで役わりや  
よりよい話し合いの方法を

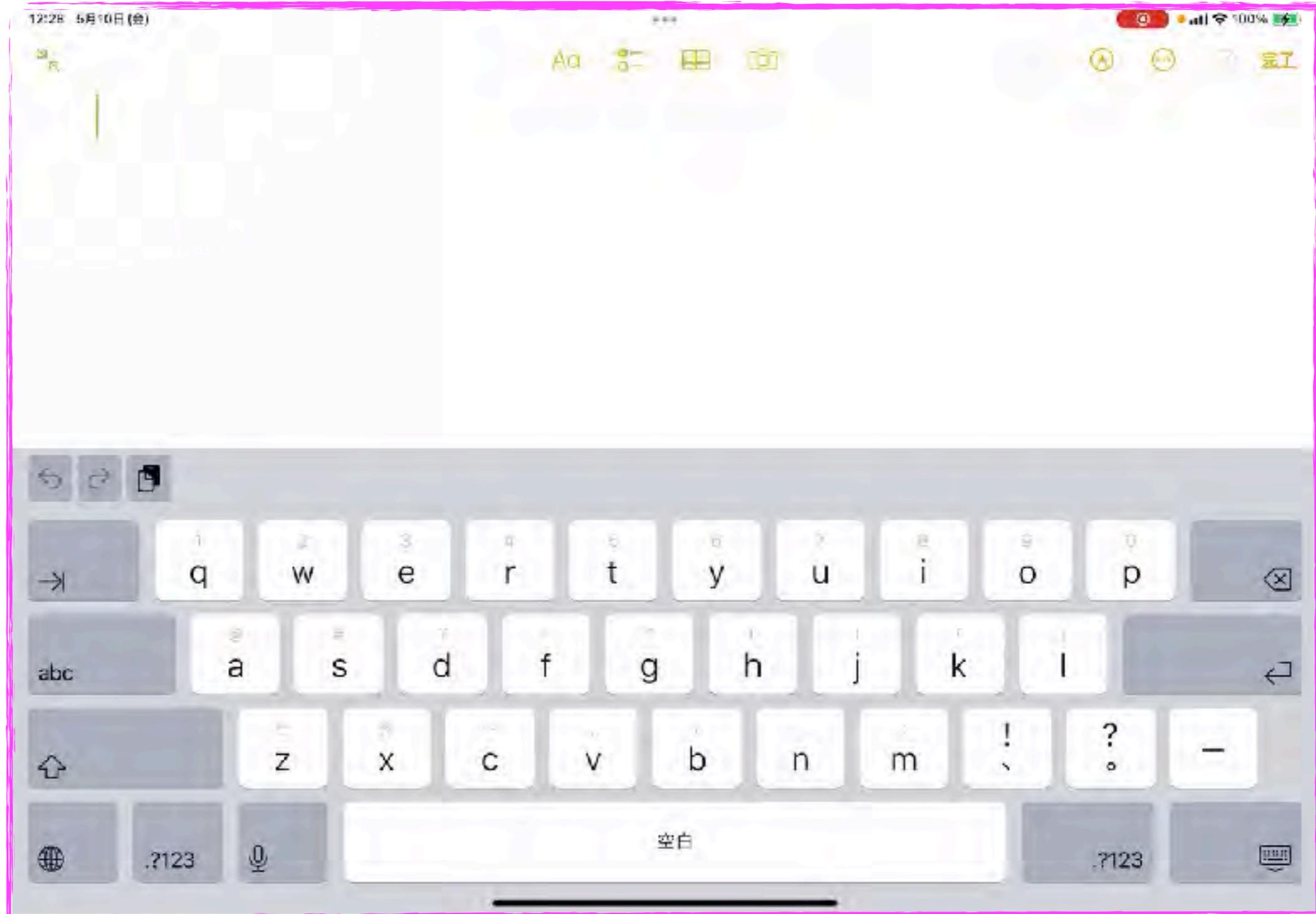
ついで

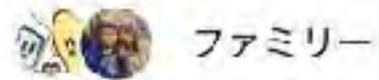
くんにする。

書けなければiPadで音声入力の良いのでは？

書くことは情報出力のツール！

話すことは情報出力の一番便利なツール！





- 機内モード
- Wi-Fi ATDS-WX06
- Bluetooth オン
- モバイルデータ通信
- インターネット共有

- 通知
- サウンド
- 集中モード
- スクリーンタイム

① 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

キーボード 1 / 3

ユーザ辞書

入力補助

スマート句読点

自動修正

Caps Lock の使用

キーフリックを使用

自動大文字入力

スマート全角スペース

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

自動句読点は日本語、英語（アメリカ）で使用可能です。 [音声入力とプライバシー](#) について..

話す練習にも利用できます (アプリ UDトーク)  
音声入力をひらがな出力



# 設定

ファミリー

- 機内モード
- Wi-Fi ATDS-WX06
- Bluetooth オン
- モバイルデータ通信
- インターネット共有

- 通知
- サウンド
- 集中モード
- スクリーンタイム

- 一般** ①
- 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

## ② キーボード

## ③ キーボード

編集

- 玉川 ハツナノ  
日本語
- 英語 (日本)
- MathKey Keyboard — MathKey  
複製言語
- ATOK PRO  
複製言語
- RiKeyboard  
英語
- Simeji  
複製言語
- 片手キーPRO  
日本語
- Gboard  
複製言語
- AmiVoice SBx  
日本語
- CannedText  
複製言語
- 絵文字

UDトーク  
日本語

新しいキーボードを追加...

これらのキーボードは、特定の文字列を使用する場合は、キーボードの入力内容がキーボードによりアクセスされる場合があります。  
 付録キーボードとプライバシーについて

# 日本語手書き キーボード



ファミリー

機内モード

Wi-Fi ATDS-WX06

Bluetooth オン

モバイルデータ通信

インターネット共有

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

ホーム画面とアプリライブラリ

マルチタスクとジェスチャ

1

玉川 ハツナ

日本語

英語 (日本)

MathKey Keyboard — MathKey

複数言語

ATOK PRO

複数言語

RiKeyboard

英語

Simeji

複数言語

片手キーPRO

日本語

Gboard

複数言語

AmiVoice SBx

日本語

CannedText

複数言語

絵文字

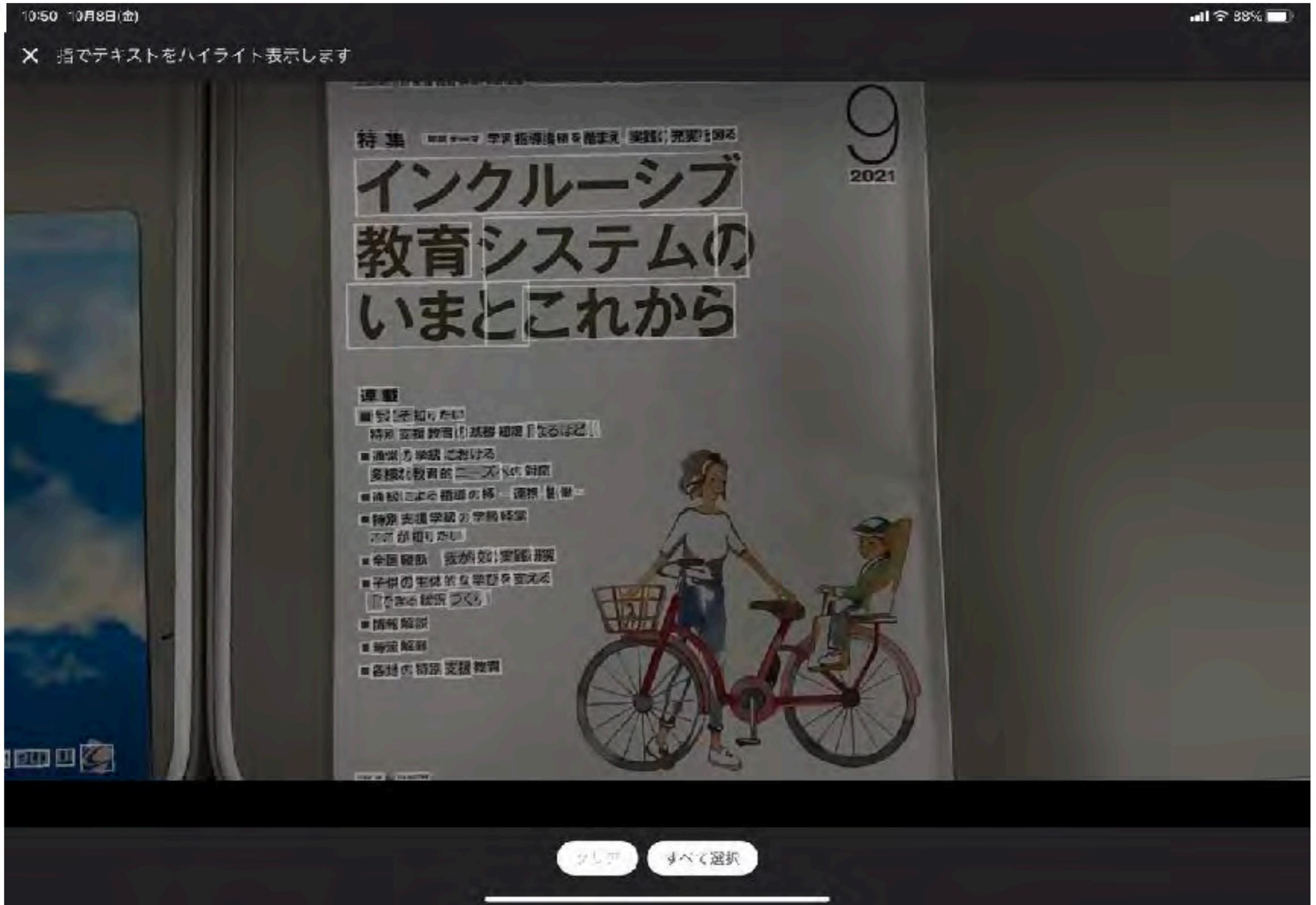
これらのキーボードは、特定の文字列を入力するときに、キーボードの入力内容がキーボードにより自動的に変更される場合があります。これは、キーボードの機能の一部として提供されています。キーボードの機能については、Appleのサポートページをご覧ください。

日本語 - 手書き

新しいキーボードを追加...

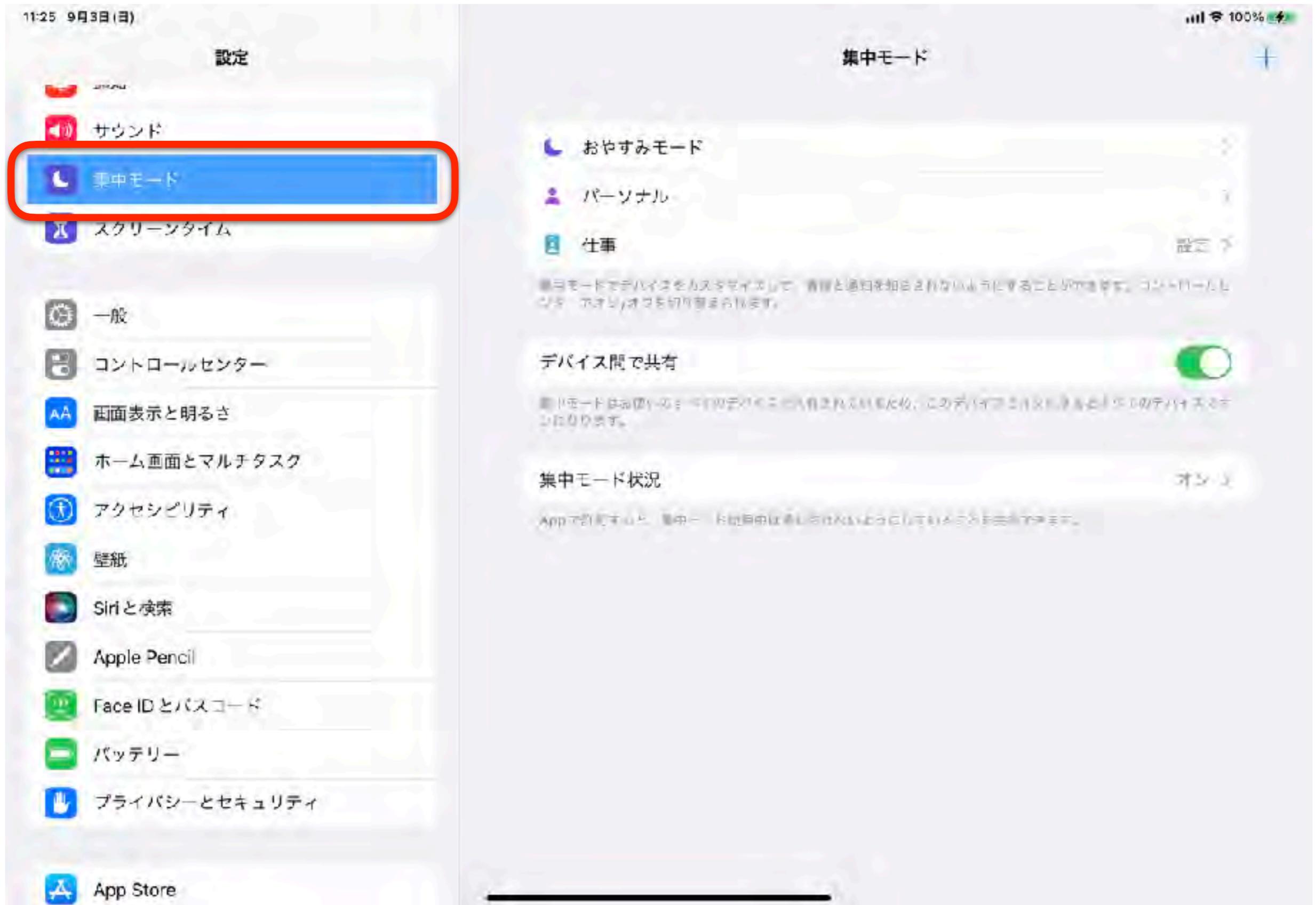


# 紙文書⇒スキャン (OCR)⇒音声読上

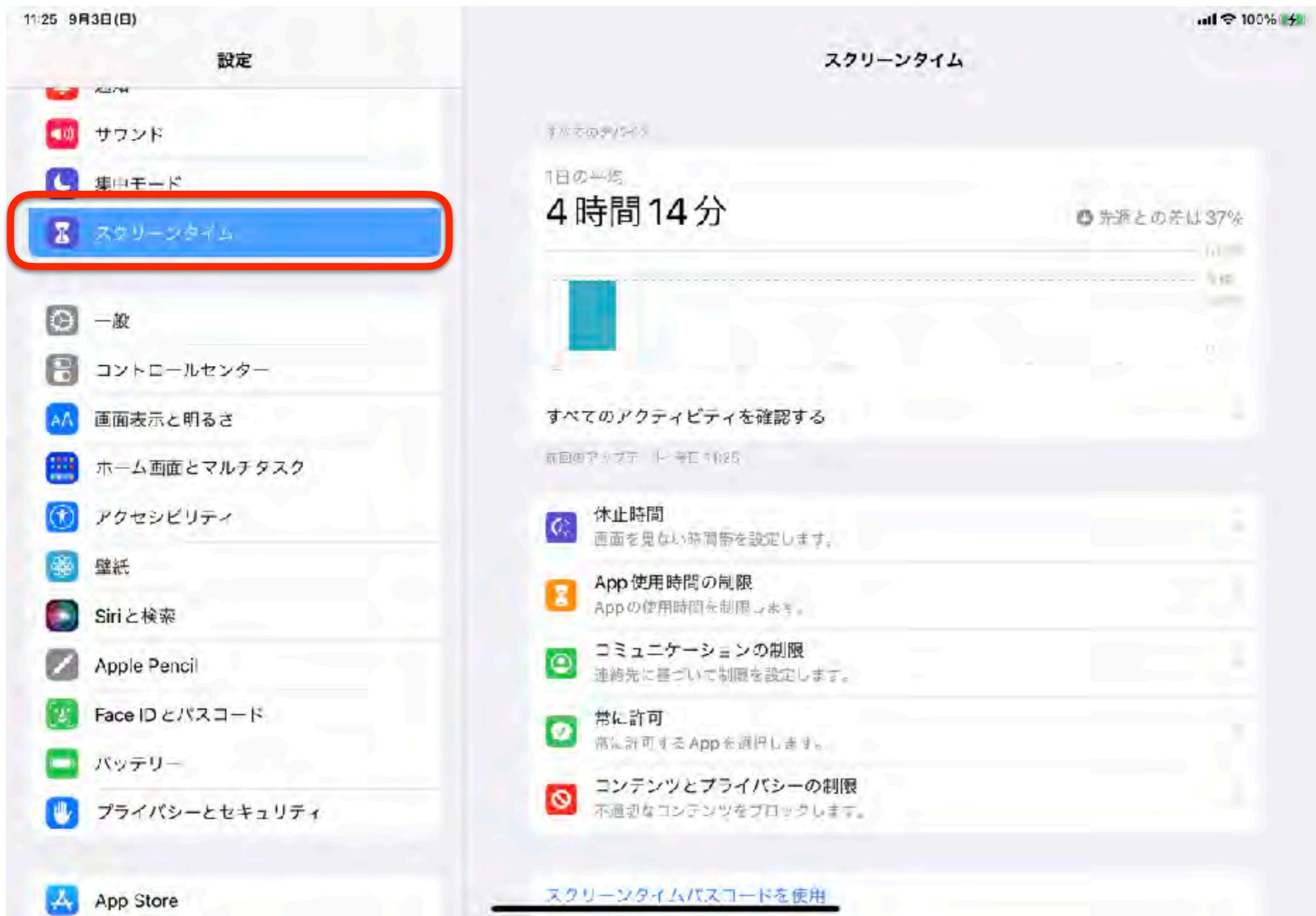


その他の便利設定

# 集中モード（タスクに集中したい時）

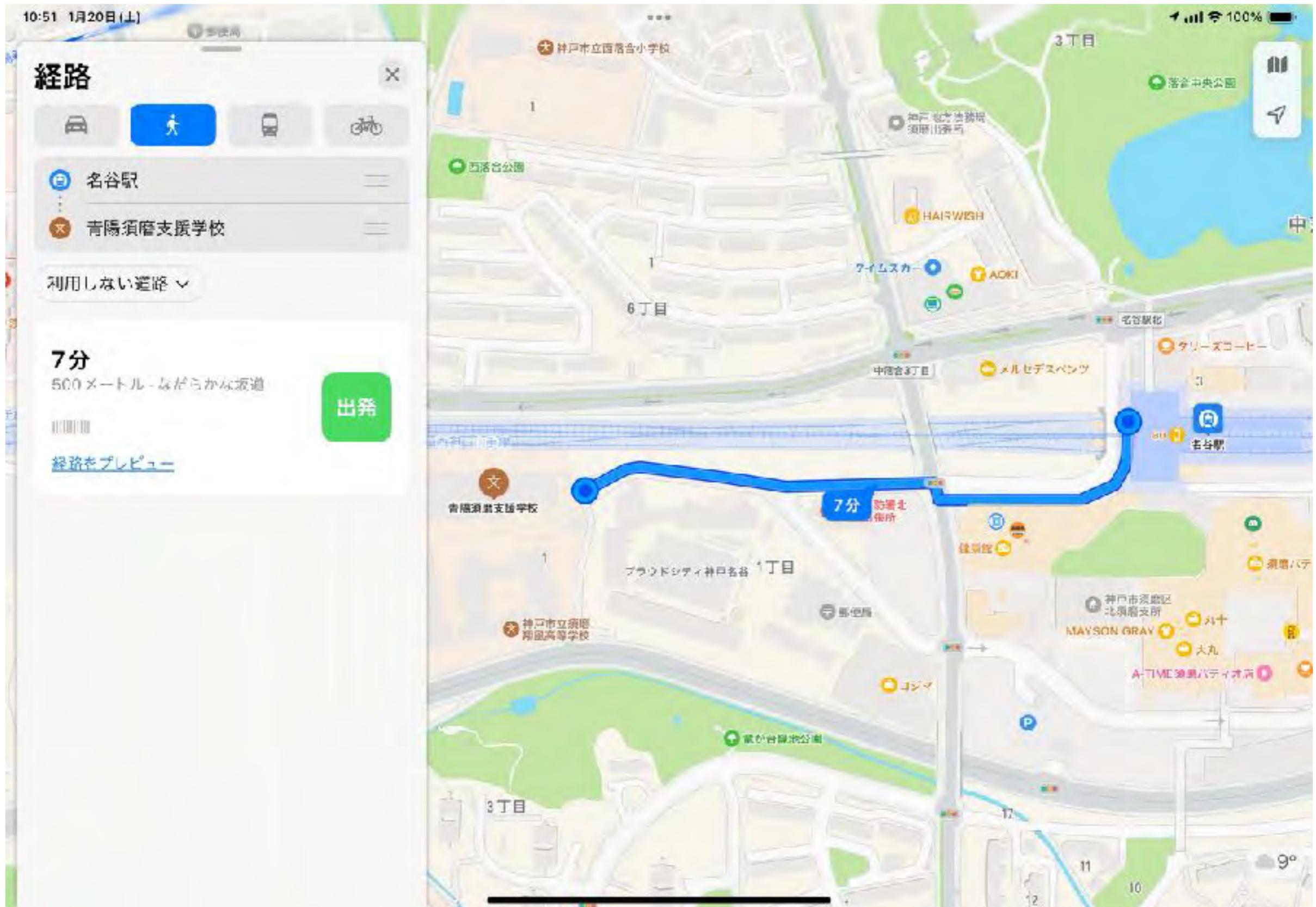


# スクリーンタイム（ペアレンタルコントロール）



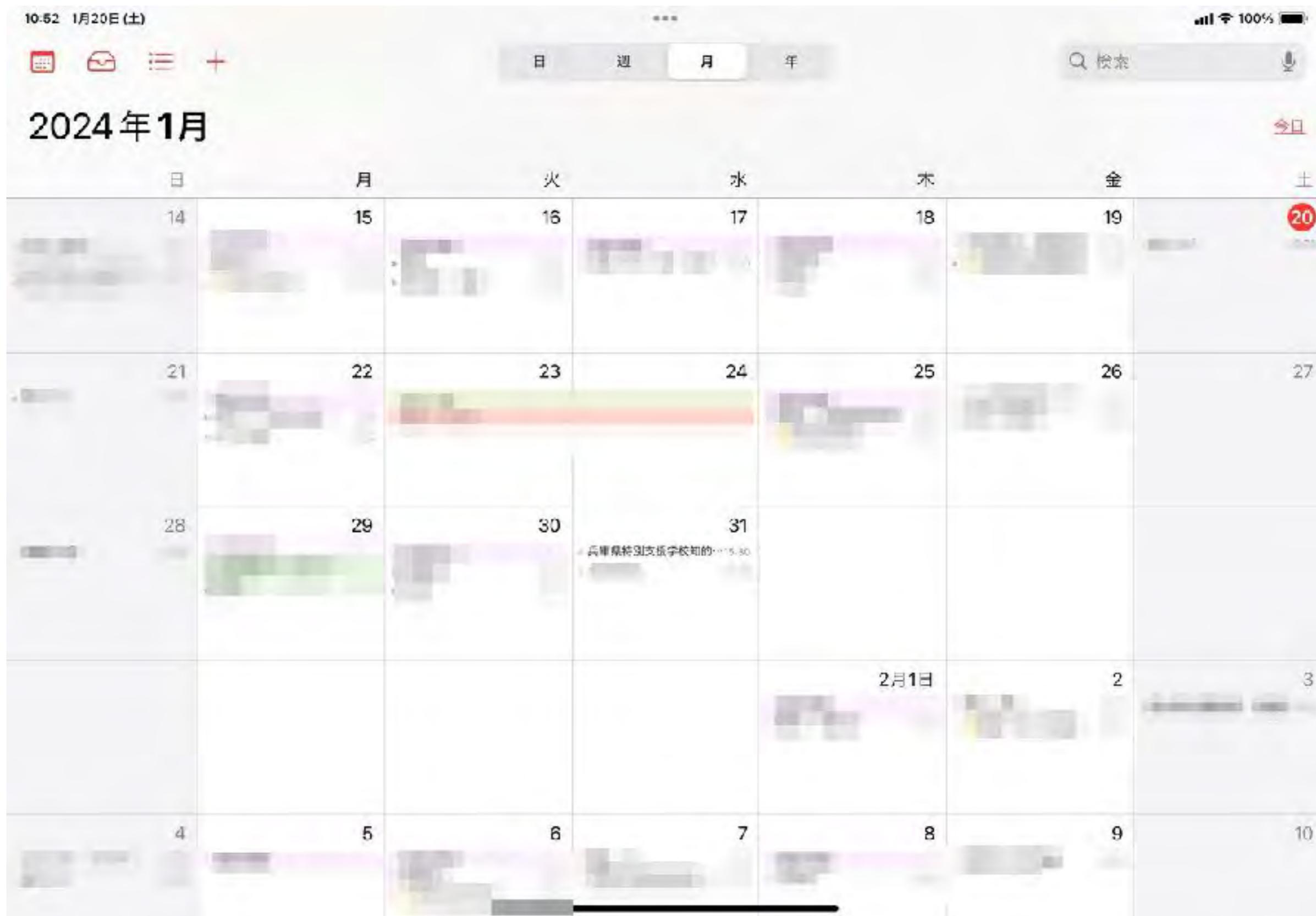
# マップ

## 乗り換え・徒歩



# カレンダー

## 予定はこれで管理



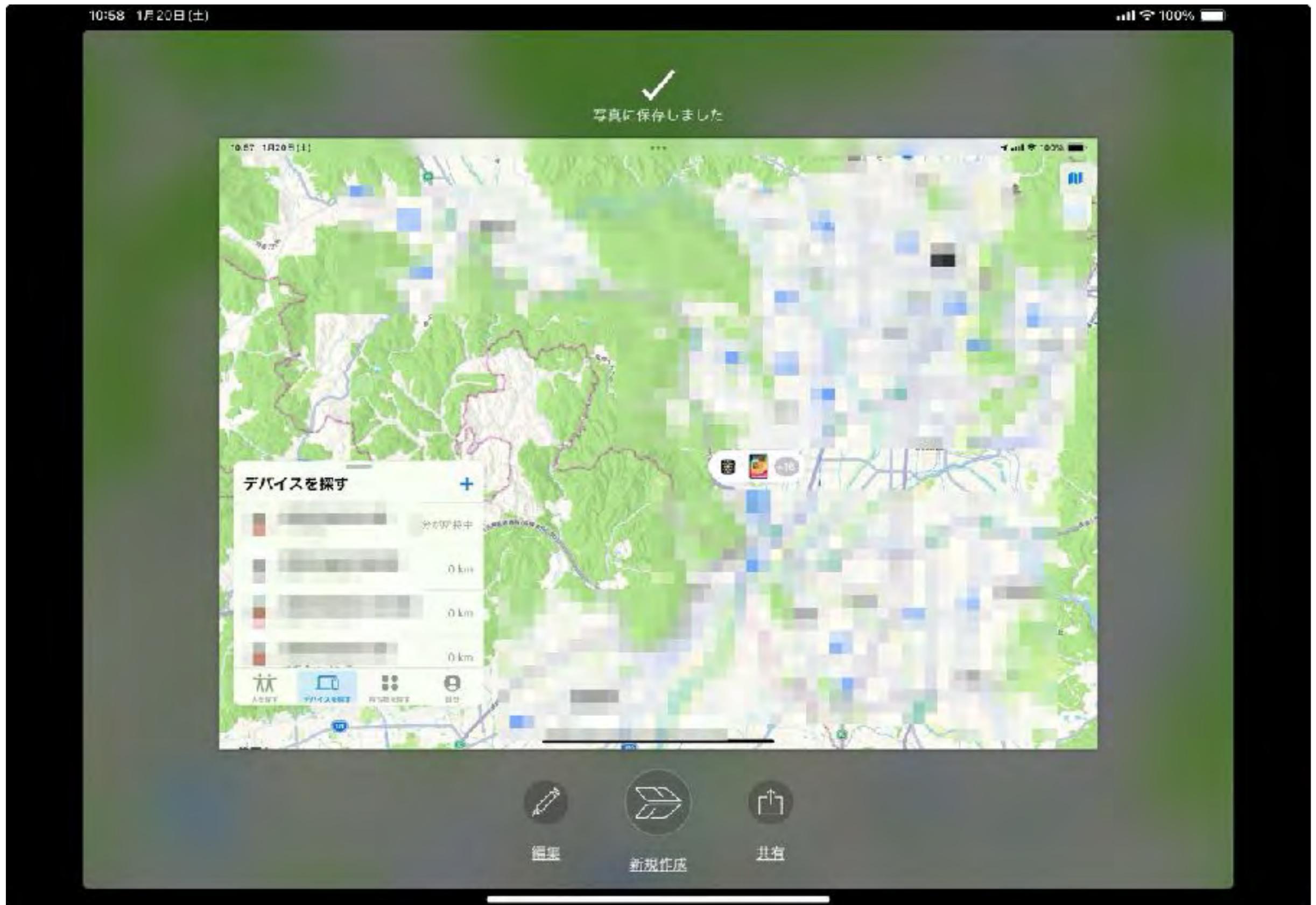
# リマインダー

忘れそうなときには、その場で登録



# 探す

## 家族の居場所確認・物の場所

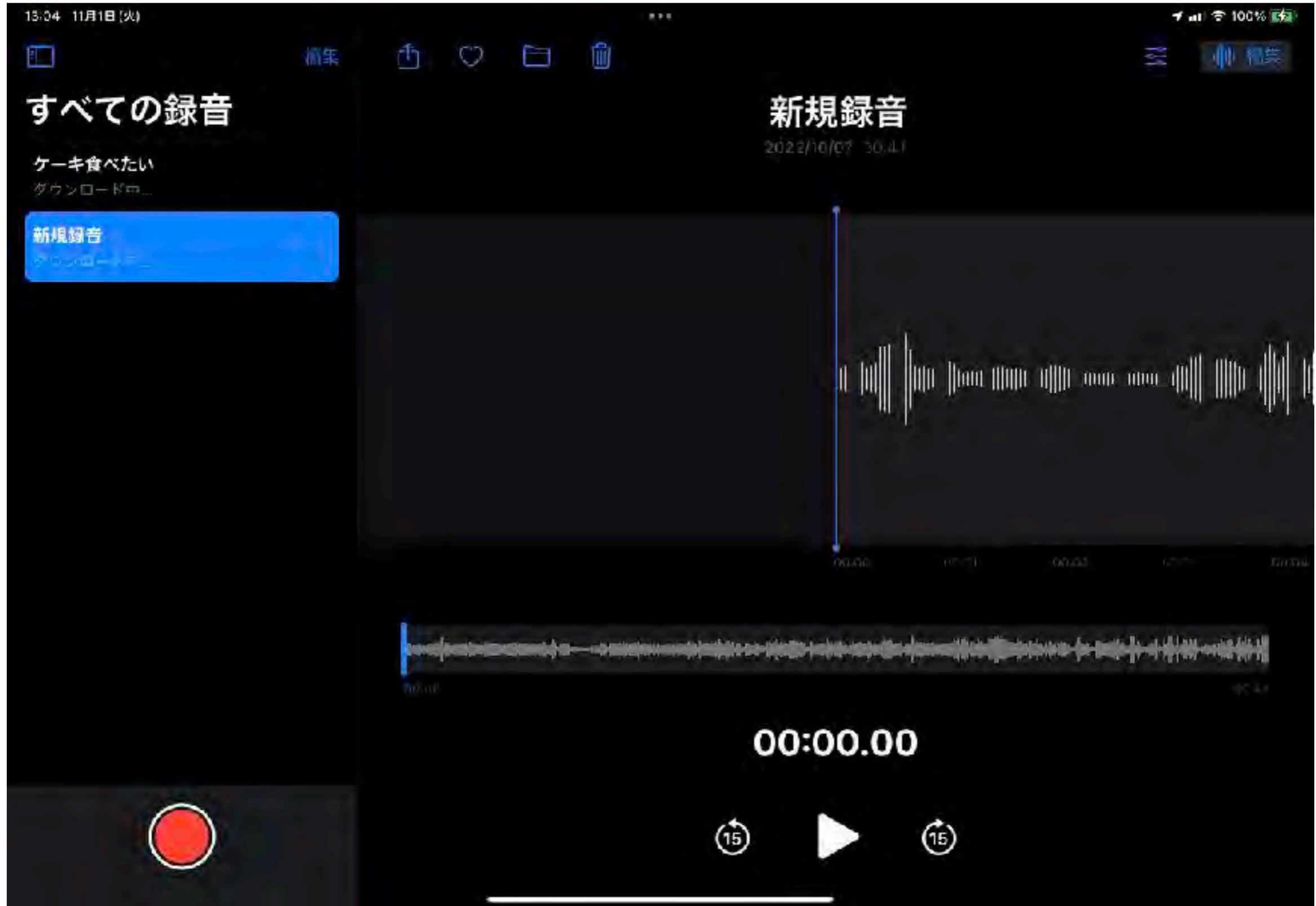


# 時計

## タイマー・アラーム



# ボイスメモ メモより手軽



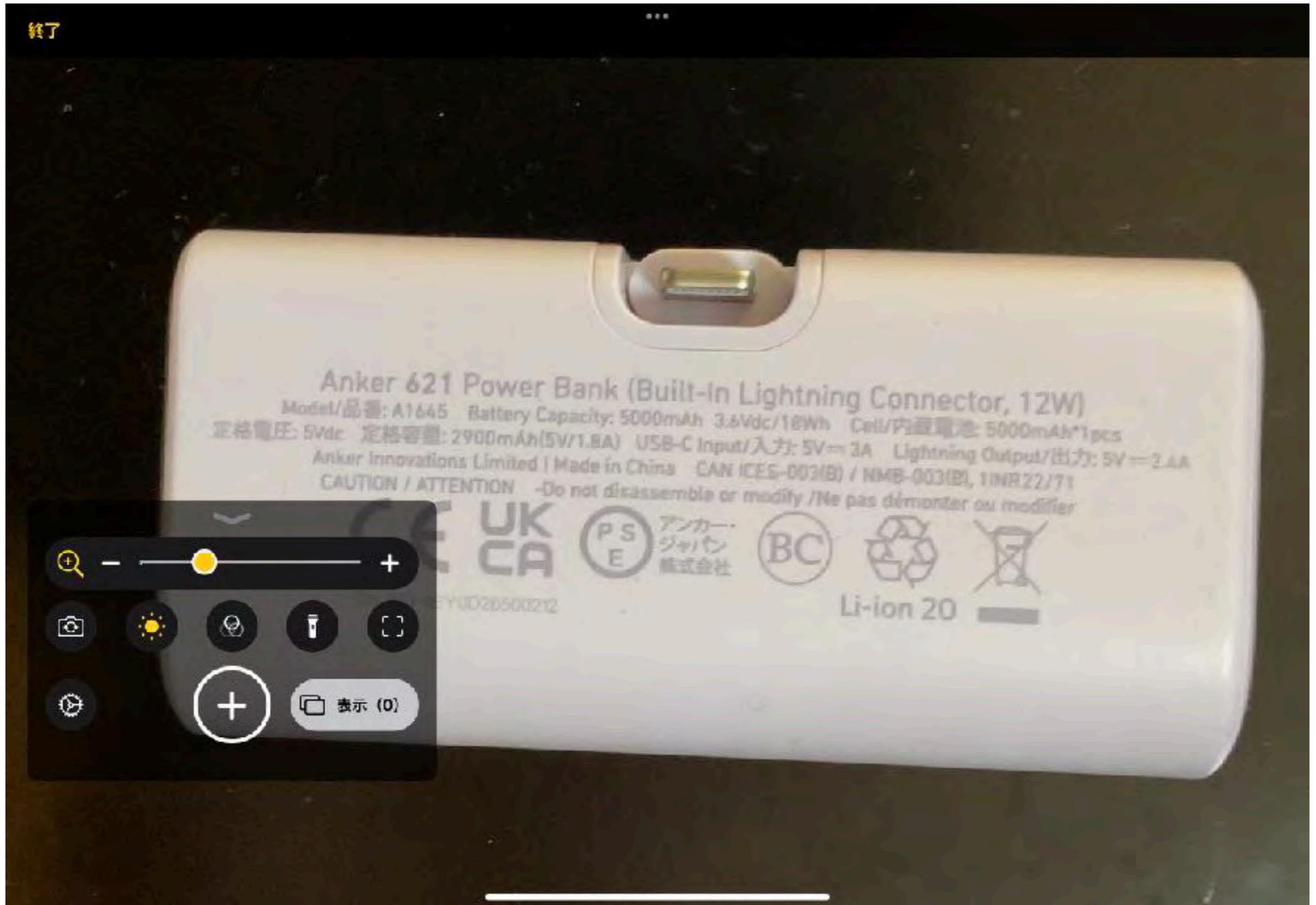
# 計測

長さ・面積も簡単測定



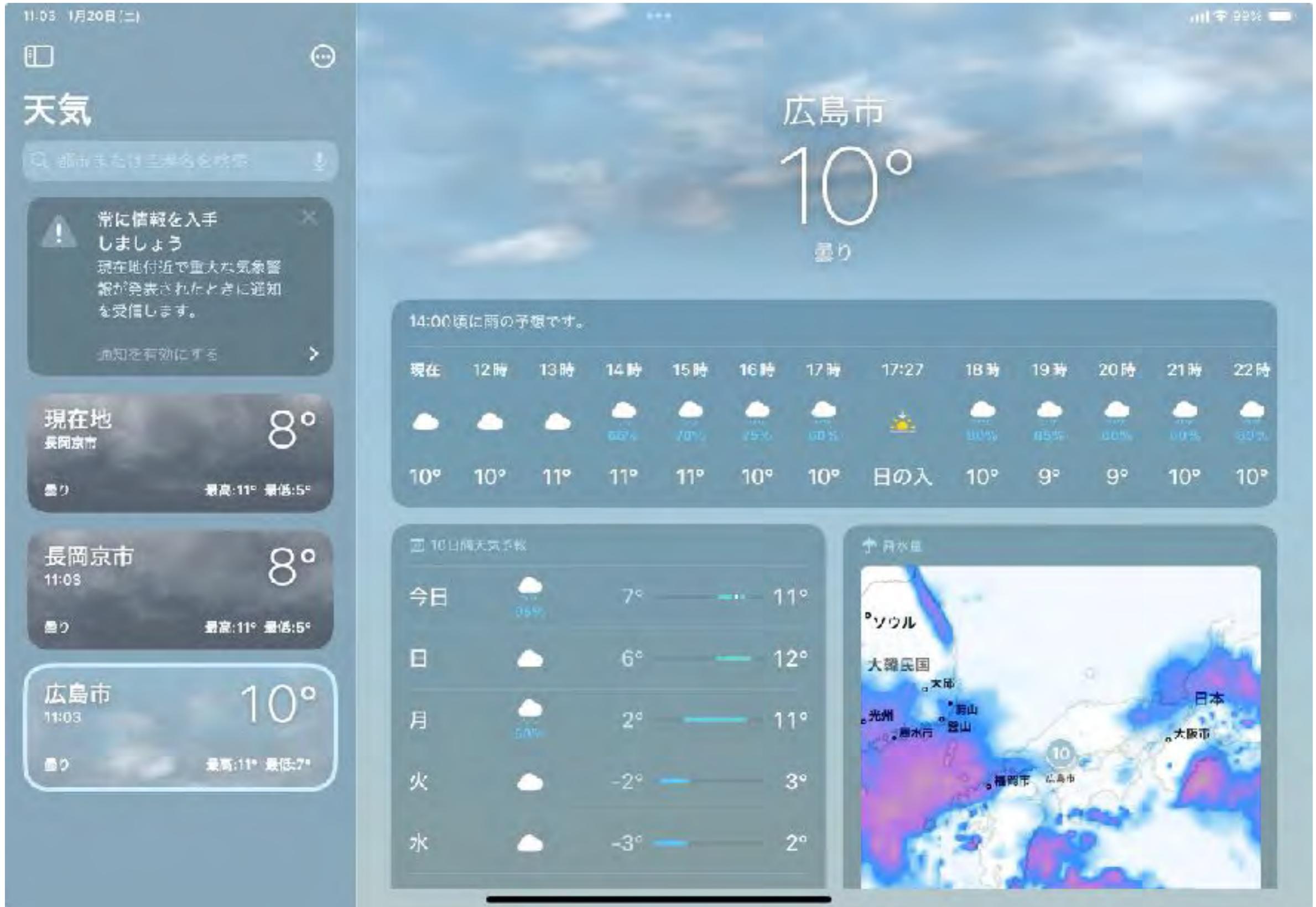
# 拡大鏡

拡大・色調整も簡単



# 天気

## 時間・日ごとにチェック



# アシスティブアクセス

必要なものだけをすっきり表示

行表示



グリッド表示



# Googleアプリ

## 検索・翻訳・OCR



### Google アプリ 17+

Google レンズを使ってカメラや画像で検索しよう

Google LLC

「ユーティリティ」内4位

★★★★☆ 3.3 • 7.5万件の評価

無料

### スクリーンショット [iPhone](#) [iPad](#)



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 [さらに見る](#)

Everyone Can Create

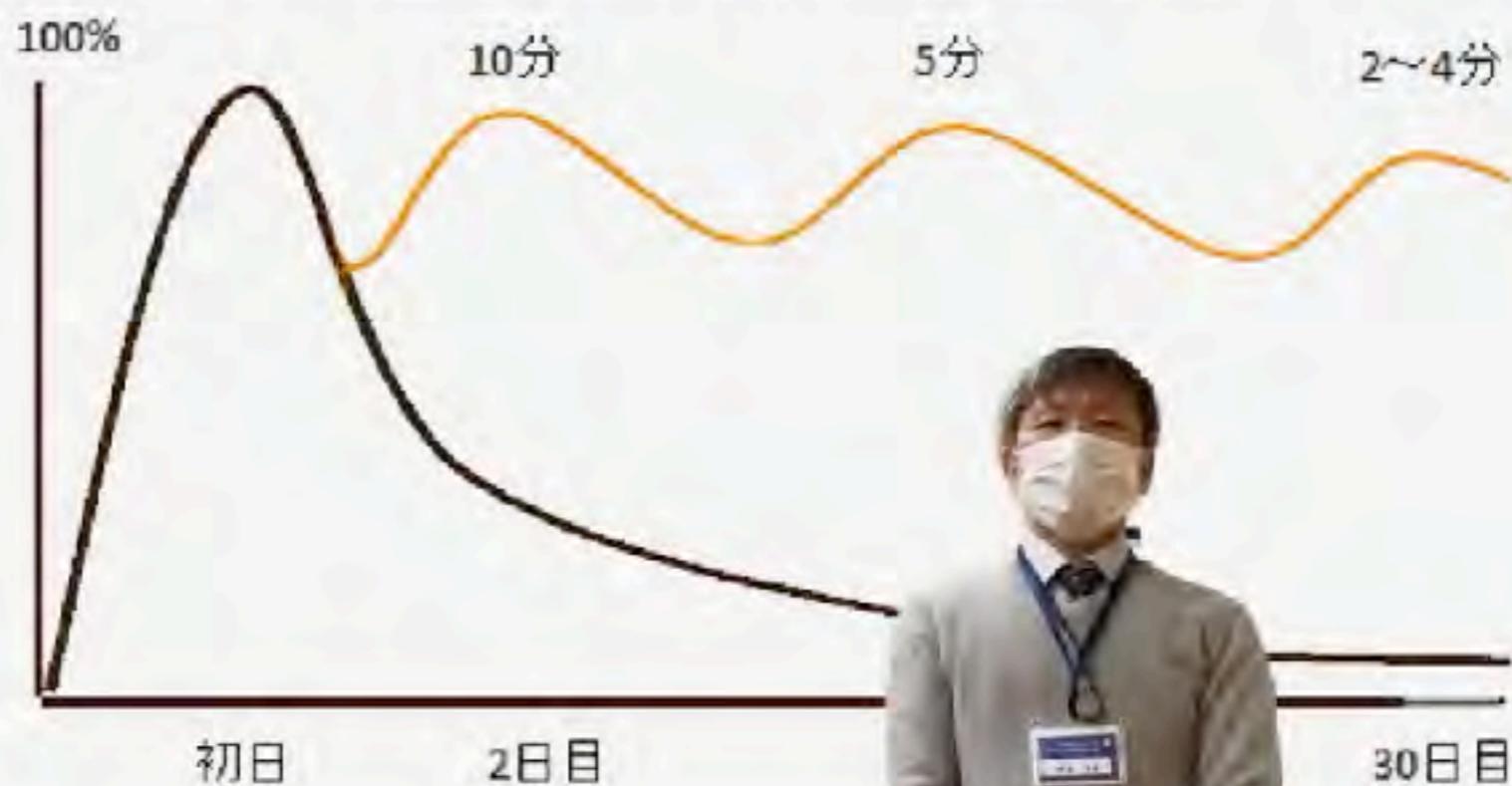
得意を伸ばす

# StopMotion Studioで2学期の思い出発表



# 「Keynote」で今日からMC

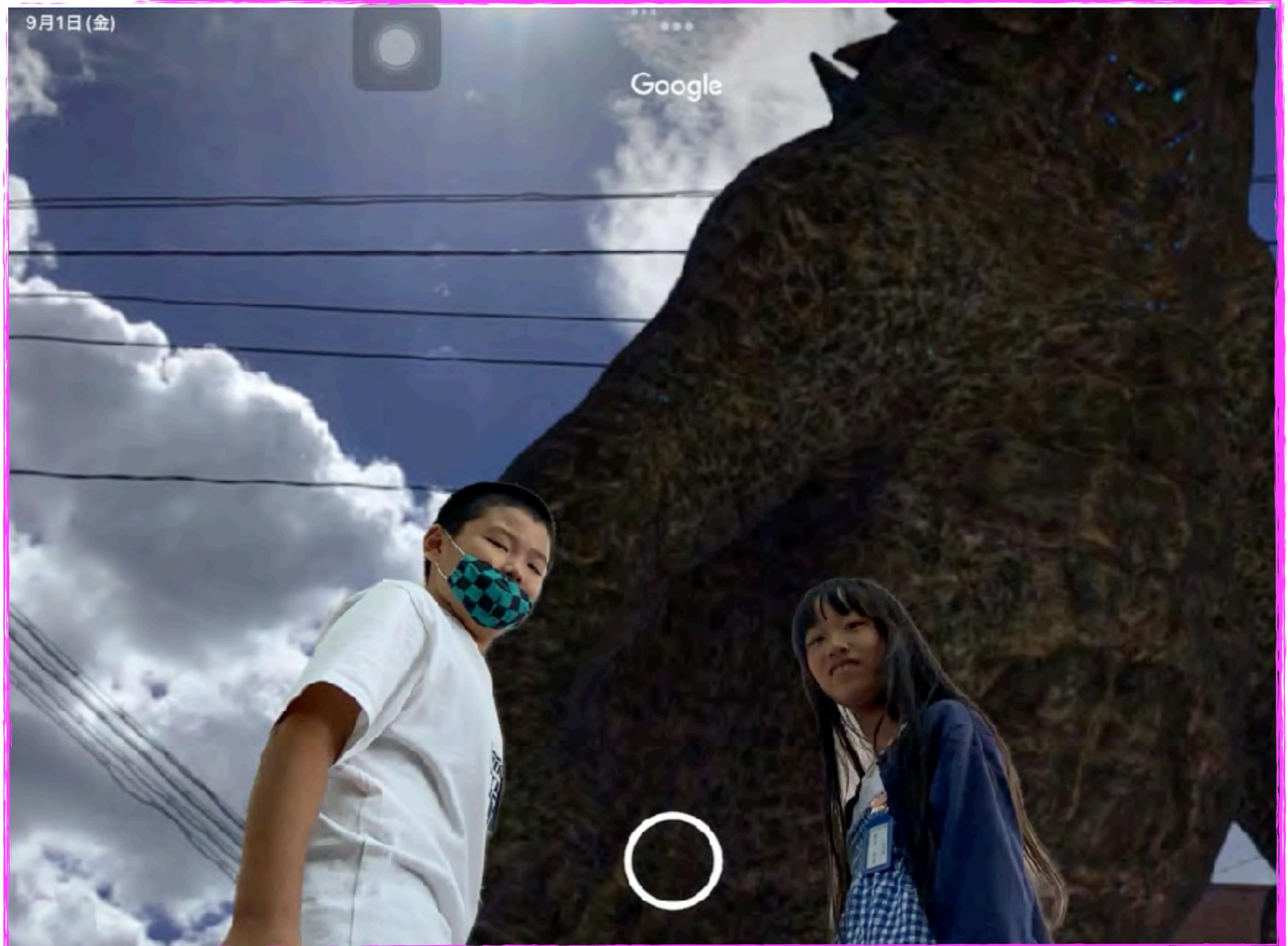
エビングハウスの忘却曲線を踏まえた、最適な復習のタイミング



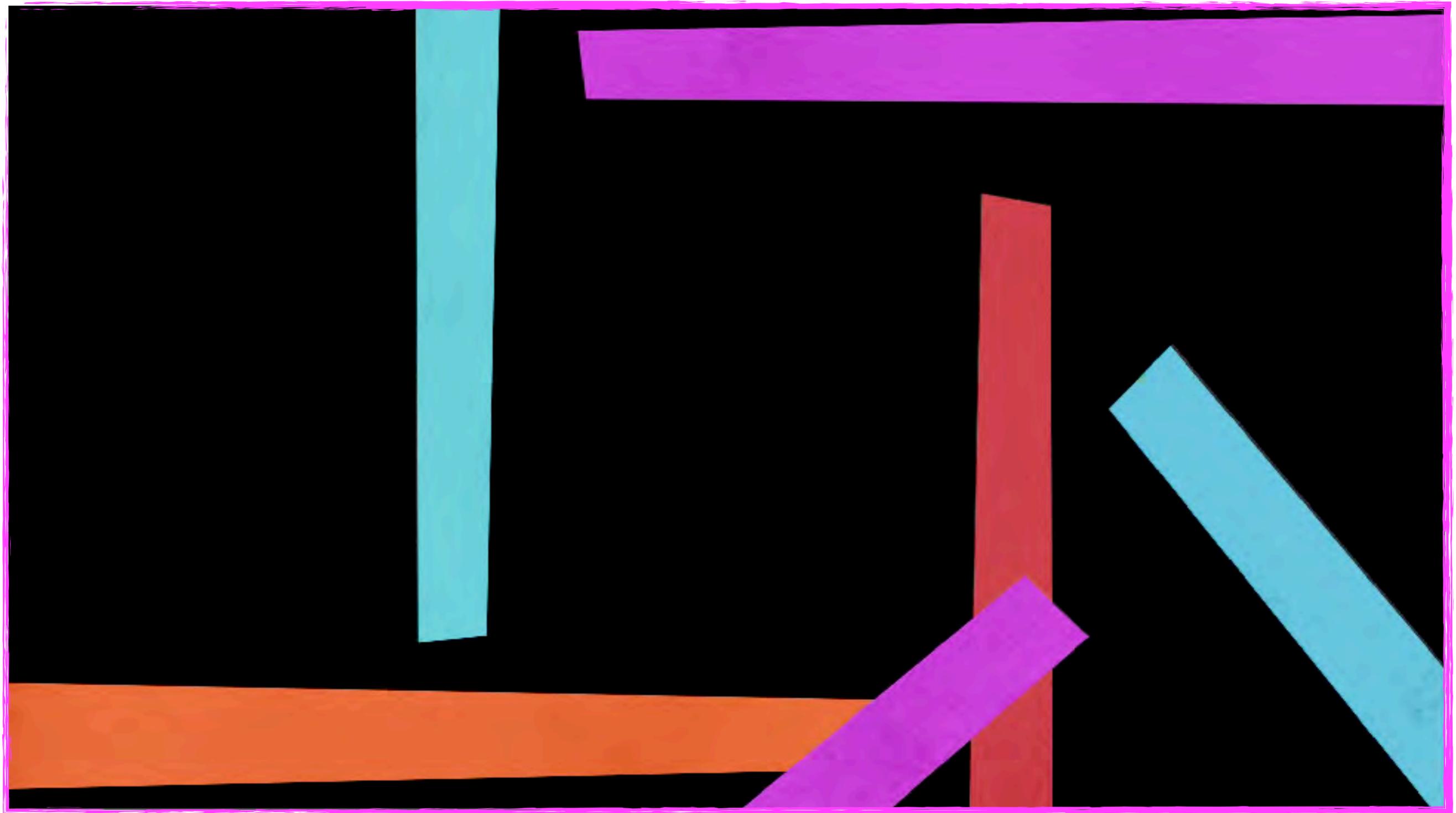
# 画像抜き取り + 「Keynote」 で合成画像作成



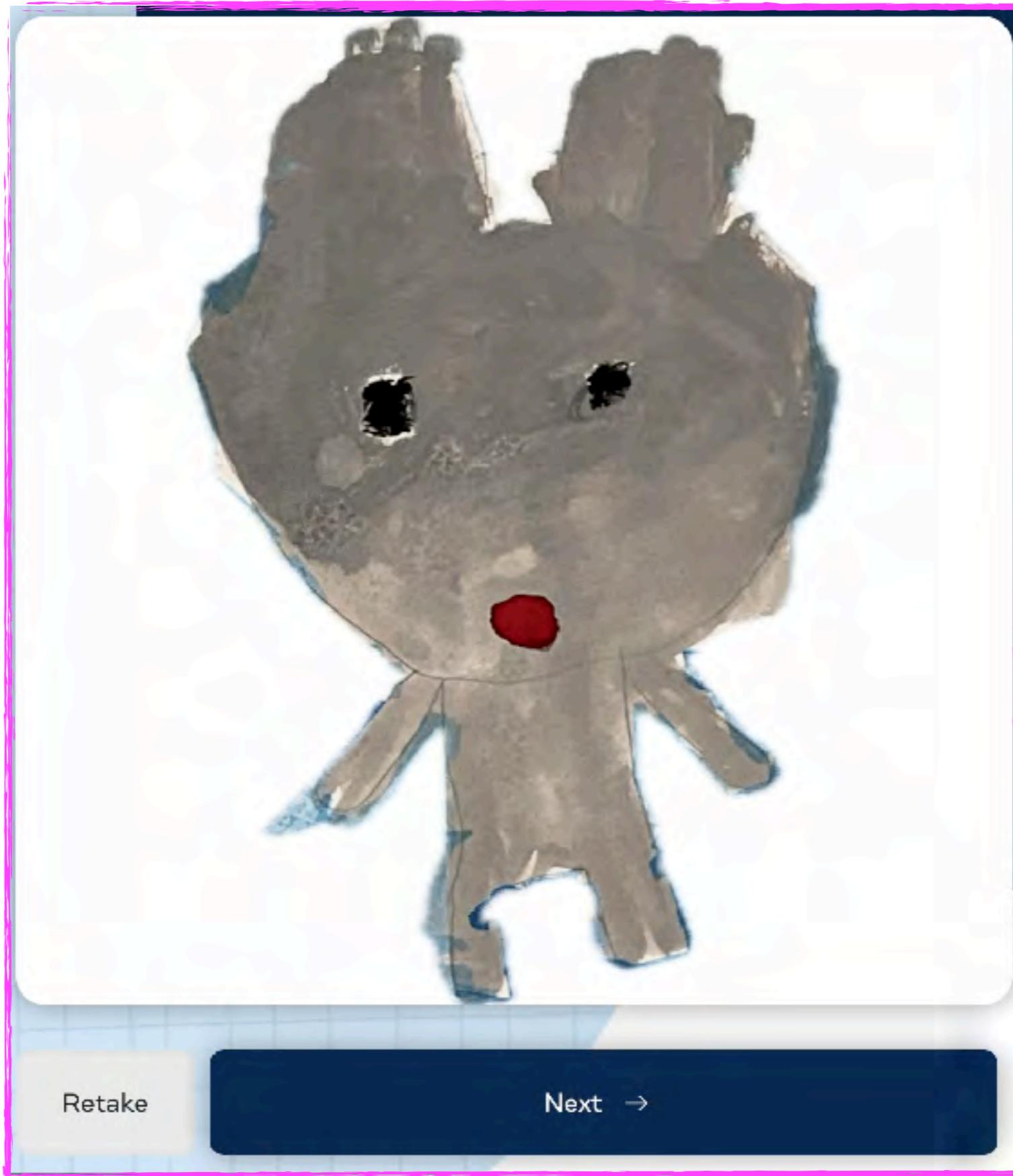
# Googleアプリ+Keynoteで特撮作成



# iMovieで簡単映画作成



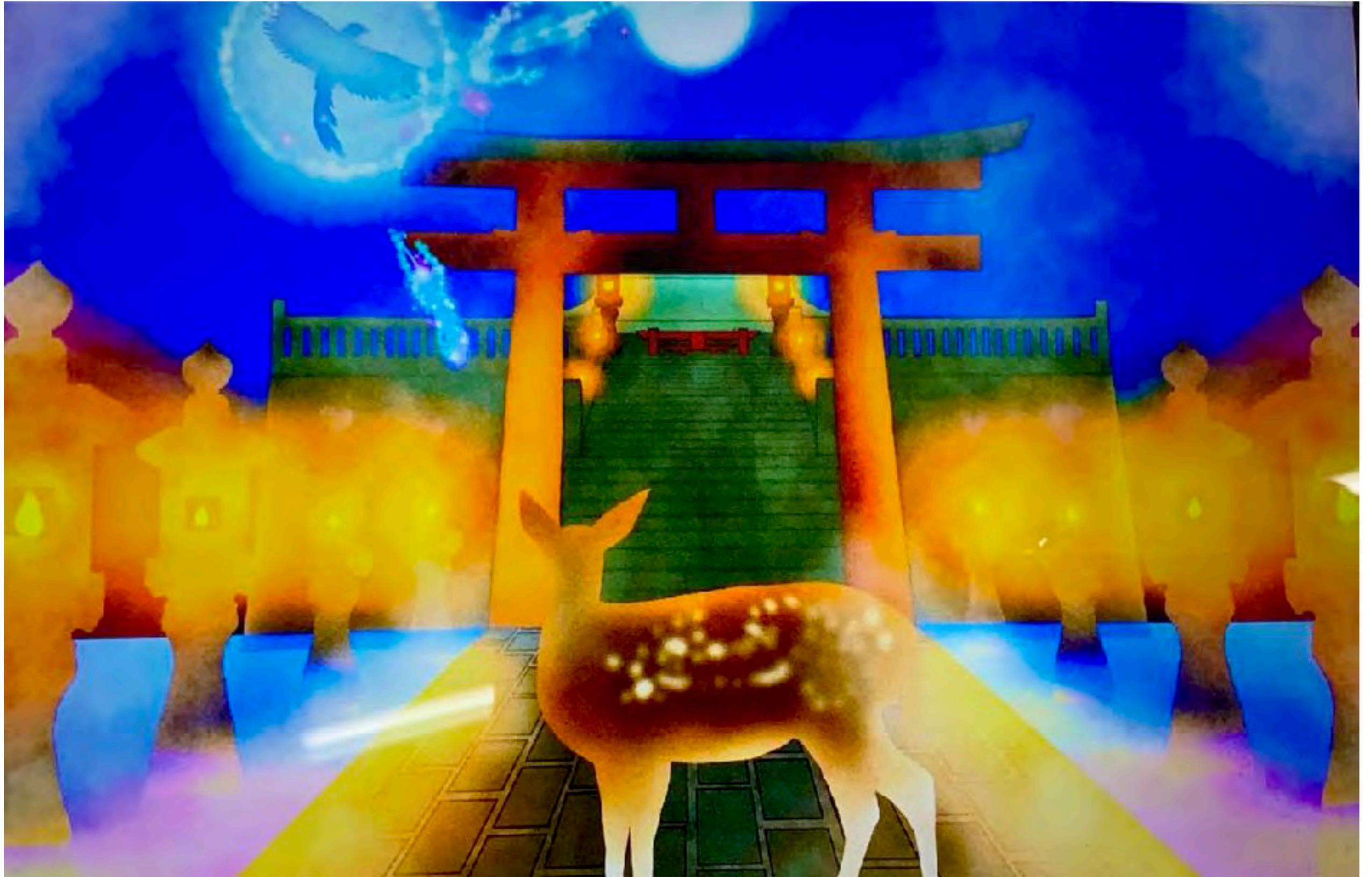
Animated Drawingsで自分の絵を動かそう！



# ScratchでSPマリオ 体を動かそう！



# ibisPaint Xでデジタルイラスト作成



# Minecraftで卒業記念作成



2020/01/22 10:33:10



2020/01/22 10:35:10

# 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/4MvTw6hzzE>

# 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」で動画にボカシを入れる方法 <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/...>

# ICTを活用した授業例の紹介

## Everyone Can Create

「創造性を伸ばすCreativeな授業」、「意欲を引き出し良さを伸ばす授業」に挑戦してみませんか！ 支部や学校にお伺いして、それぞれの内容に応じた研修を実施させていただきます。総合育成支援課までご相談ください。

### 1.校内で形探しをしよう “珍獣”写真を大募集！ (カメラ・写真)



カメラを使って、身の回りの円・三角形・四角形を見つけたり、「生き物」に見えるものを探して写真に撮ってみましょう。

### 2.トリックアートに 挑戦しよう (カメラ・写真)



友達と相談して「手のひらに人がのっている写真」などを撮影したり、人物を切り抜き合成して面白い写真が作れます。

### 3.パノラマ撮影や スロー撮影に挑戦しよう (カメラ)



360度の風景写真を撮影したり、風船が割れる様子をスロー撮影したり、昆虫がふ化する様子などをタイムラプス撮影できます。

### 4.感動的なビデオを 簡単に作ろう (iMovie)



【サンプルビデオ】

テーマを決めて、写真や動画を選び文字を入れると、BGM入りの思い出ビデオや振り返りビデオが出来上がります。

### 5.効果音入りコマ撮り ビデオを作ろう (StopMotionStudio 効果音アプリ)



【サンプルビデオ】

ストーリーを考えて、StopMotionStudioでコマ撮りビデオを作成し、効果音アプリで簡単に音が入られます。

### 6.現実の風景にCGの動物 などを合成した映像を作ろう (Googleアプリ)



【サンプルビデオ】

Googleアプリで、現実の風景に動物などのCG映像を合成して、見た人を驚かせるような映像を作れます。

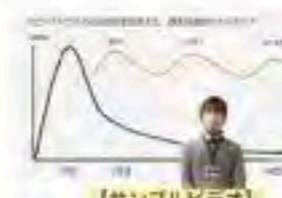
### 7.インストラクターと 並んでダンスをしよう (Keynote)



【サンプルビデオ】

Keynoteで、ビデオを貼り付けてライブビデオを挿入すると、インストラクターと並んでダンスをしている映像が作れます。

### 8.ニュースキャスターに なって番組を作ろう (Keynote)



【サンプルビデオ】

Keynoteで、スライドを作ってライブビデオを挿入すると、ニュースキャスターになったような発表用の映像が作れます。

### 9.かっこいい 校内ポスターを作ろう (Phonto・PipCamera)



Phontoではいろいろなフォントで画像の上に文字を書けます。PipCameraではテンプレートを選んで簡単にポスターを作れます。

裏面に続きます

# ICTを活用した授業例の紹介

## Everyone Can Create

「創造性を伸ばすCreativeな授業」、「意欲を引き出し良さを伸ばす授業」に挑戦してみませんか！ 支部や学校にお伺いして、それぞれの内容に応じた研修を実施させていただきます。総合育成支援課までご相談ください。

### 1.校内で形探しをしよう “珍獣”写真を大募集！ (カメラ・写真)



カメラを使って、身の回りの円・三角形・四角形を見つけたり、「生き物」に見えるものを探して写真に撮ってみましょう。

### 2.トリックアートに 挑戦しよう (カメラ・写真)



友達と相談して「手のひらに人がのっている写真」などを撮影したり、人物を切り抜き合成して面白い写真が作れます。

### 3.パノラマ撮影や スロー撮影に挑戦しよう (カメラ)



360度の風景写真を撮影したり、風船が割れる様子をスロー撮影したり、昆虫がふ化する様子などをタイムラプス撮影できます。

### 4.感動的なビデオを 簡単に作ろう (iMovie)



【サンプルビデオ】

テーマを決めて、写真や動画を選び文字を入れると、BGM入りの思い出ビデオや振り返りビデオが出来上がります。

### 5.効果音入りコマ撮り ビデオを作ろう (StopMotionStudio 効果音アプリ)



【サンプルビデオ】

ストーリーを考えて、StopMotionStudioでコマ撮りビデオを作成し、効果音アプリで簡単に音が入られます。

### 6.現実の風景にCGの動物 などを合成した映像を作ろう (Googleアプリ)



【サンプルビデオ】

Googleアプリで、現実の風景に動物などのCG映像を合成して、見た人を驚かせるような映像を作れます。

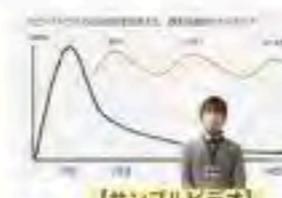
### 7.インストラクターと 並んでダンスをしよう (Keynote)



【サンプルビデオ】

Keynoteで、ビデオを貼り付けてライブビデオを挿入すると、インストラクターと並んでダンスをしている映像が作れます。

### 8.ニュースキャスターに なって番組を作ろう (Keynote)



【サンプルビデオ】

Keynoteで、スライドを作ってライブビデオを挿入すると、ニュースキャスターになったような発表用の映像が作れます。

### 9.かっこいい 校内ポスターを作ろう (Phonto・PipCamera)



Phontoではいろいろなフォントで画像の上に文字を書けます。PipCameraではテンプレートを選んで簡単にポスターを作れます。

裏面に続きます

# 気になった授業例を演習します

資料



<http://www.edu.city.kyoto.jp/sogoikusei/ictzyugyou.pdf>

ビデオ



<http://www.edu.city.kyoto.jp/sogoikusei/ictzyugyou.html>

まとめ

# 自立は、依存先を増やすこと

熊谷晋一郎さん（くまがやしんいちろう）

小児科医／東京大学先端科学技術研究センター・特任講師

1977年、山口県生まれ。

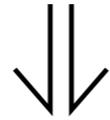
“障害者”というのは、「依存先が限られてしまっている人たち」のこと。健常者は何にも頼らずに自立していて、障害者はいろいろなものに頼らないと生きていけない人だと勘違いされている。けれども真実は逆で、健常者はさまざまなものに依存できていて、障害者は限られたものにしか依存できていない。依存先を増やして、一つひとつへの依存度を浅くすると、何にも依存してないかのように錯覚できます。“健常者である”というのはまさにそういうことなのです。世の中のほとんどのものが健常者向けにデザインされていて、その便利さに依存していることを忘れているわけです。

できるだけ  
デバイス・アプリに依存  
しない使い方

操作方法を指導しても  
あまり意味がない

Society 5.0 を意識すること

自分の育った時代とは違う



必要なスキルは変わっている

子どもたちに選択肢を提示できる

引き出しの数



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>