

# 端末を活用した授業づくり

～iPad&オクリンク活用講座～



# 本研修のゴール

- ・ iPadを便利に使う方法を知る
- ・ 「おお！」と思ったことを2つ書き留める

→校内で共有する



# 活用支援サイトについて



大分市での一人1台端末活用を推進するために、様々な情報を発信しているサイトです。



iPadの「先生用」にリンクアイコンを置いています。



<https://www.oit-ed.com>

# 活用支援サイトについて

【2022年度】ICT活用レター



2021年度以降の  
レターを掲載

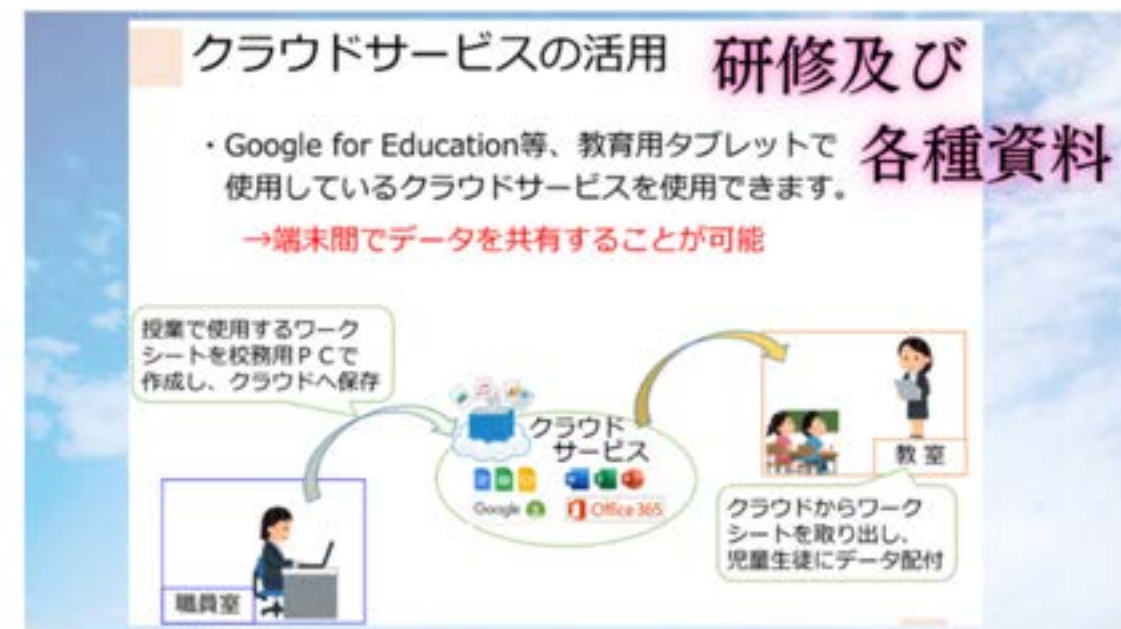
iPad活用資料



iPadやロイロ等  
内容ごとに整理して  
資料を掲載



各種資料



研修で使用した  
資料等を掲載

文部科学省ホームページ

情報モラル教育に関するページです。インターネットにつなぐときに守ってほしいこと、大切なことをまとめたリーフレットなどもアップされています。

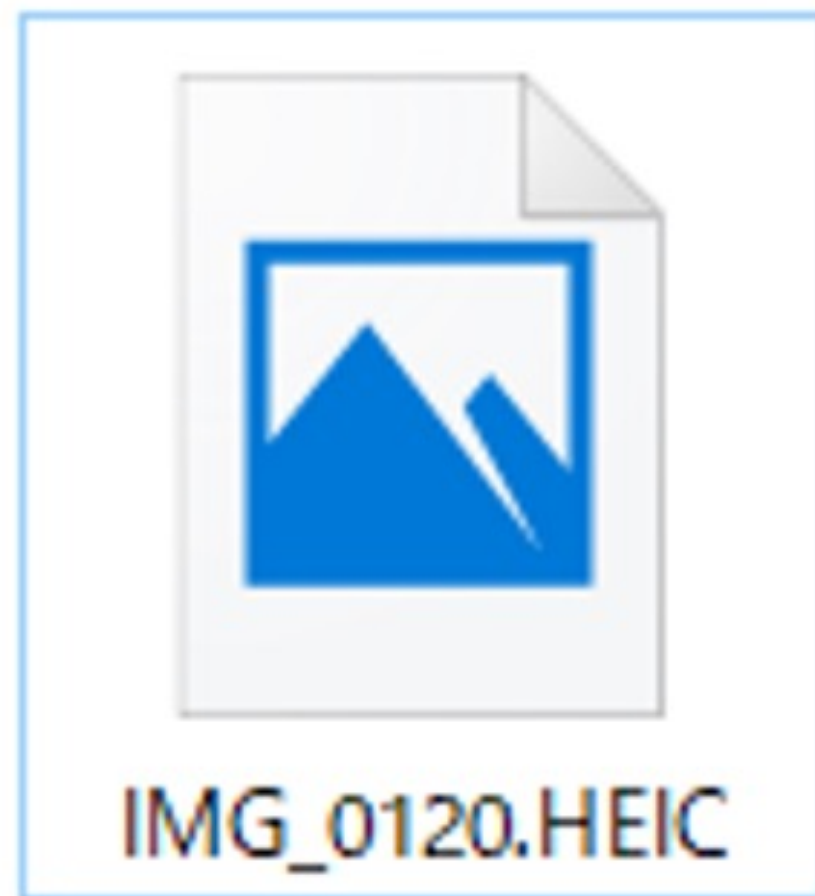
[サイトを見る](#)



情報モラル教育に関する  
資料等を掲載

# カメラ機能を活用する

# 活用の前に①



## ◇Windowsで開けない？

- 左の写真、同じiPadで撮影したのですが、Windowsに移すと片方の画像は表示されません。
- 防ぐための設定をしておきましょう。

### 《HEICとは》

- 画像ファイル形式のひとつ
- JPEGの約半分のサイズですがWindowsは対応していません。



## ①先生用の中の設定をタップ

# 活用の前に②



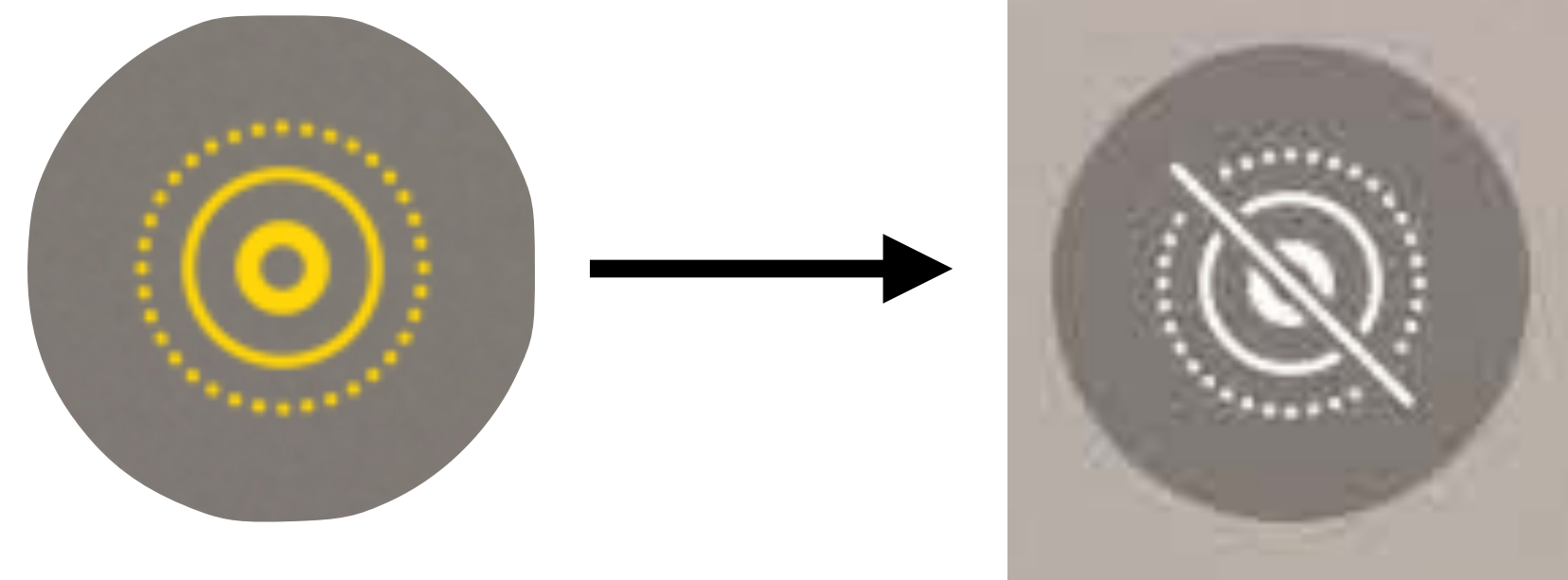
②カメラ→フォーマット  
を選択します。



③互換性優先に  
チェックをつけます

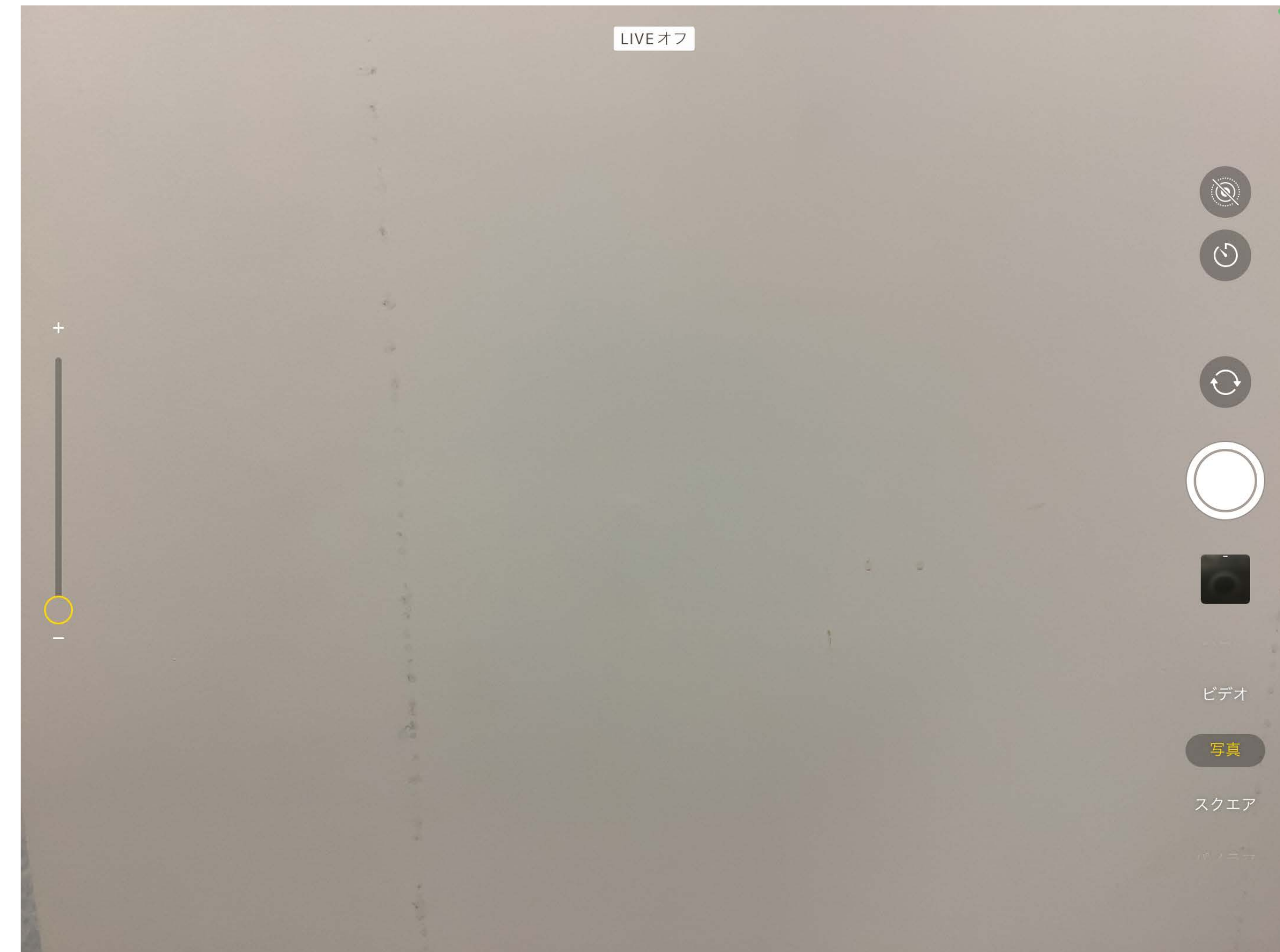
# カメラ機能を活用する①

① Live Photosはオフにする。



② 撮影機能を使い分ける。

- ・ タイムラプス
- ・ スロー
- ・ パノラマ
- ・ バースト





# カメラ機能を活用する②



	概要	活用場面
タイムラプス	時間経過による変化をコマ送りでビデオ撮影できる	<ul style="list-style-type: none"><li>・雲の動き</li><li>・掃除の様子</li></ul>
スロー	スローモーションでビデオ撮影ができる	<ul style="list-style-type: none"><li>・理科の実験</li><li>・体育の実技</li></ul>
スクエア	カメラ画面の枠が正方形に制限される	<ul style="list-style-type: none"><li>・表紙の写真等</li></ul>
パノラマ	景色やその他のシーンをパノラマ画角で撮影できる	<ul style="list-style-type: none"><li>・集合写真</li><li>・グラウンドの様子</li></ul>

撮影してみよう！



# 写真を編集する



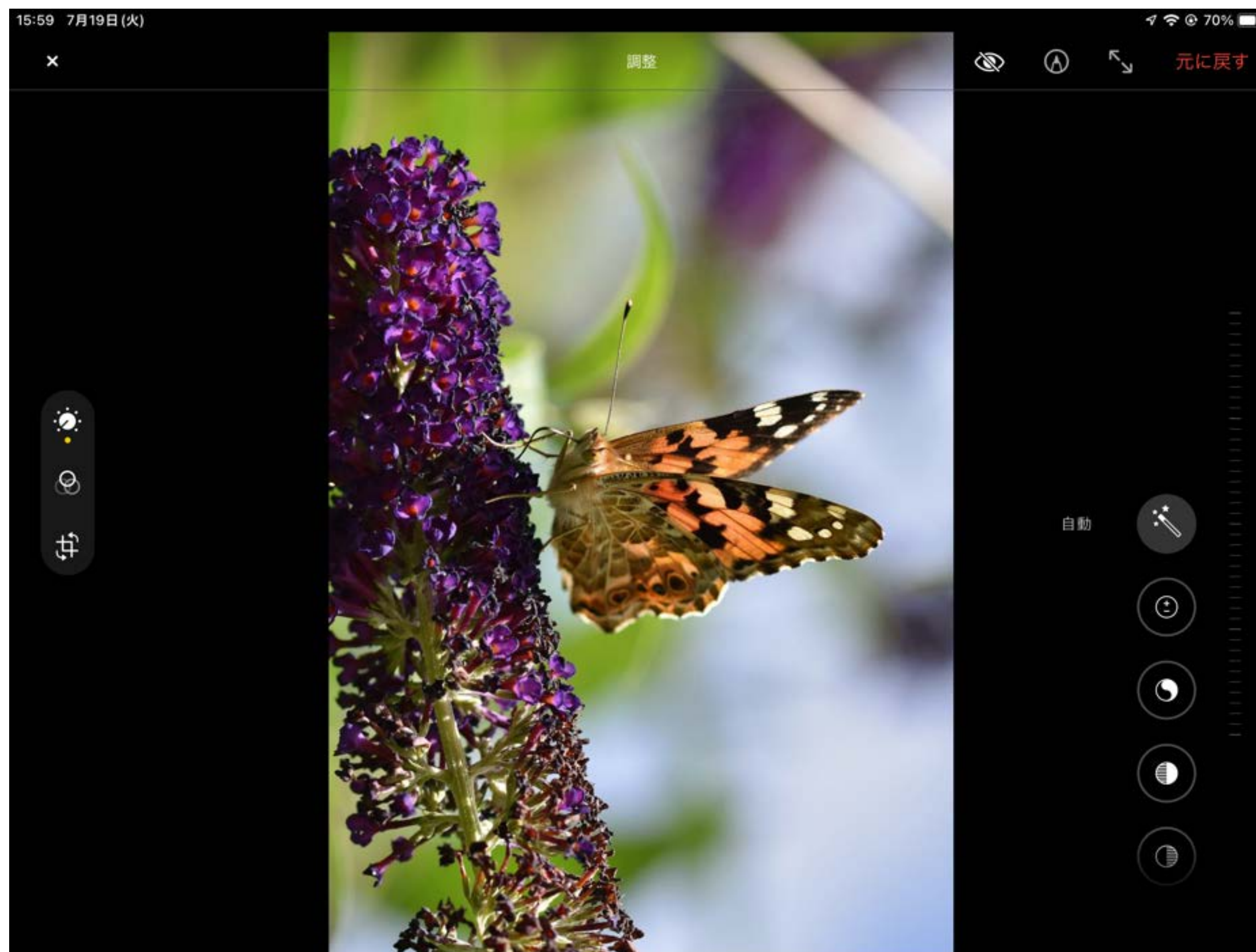
# 写真を編集する①



任意の写真を開き、「編集」をタップします。

①回転

②トリミング

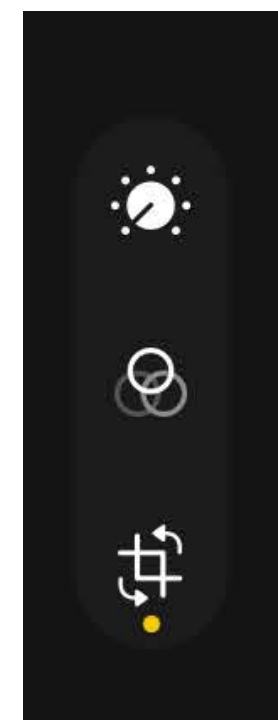


③拡大


④文字・図形の挿入

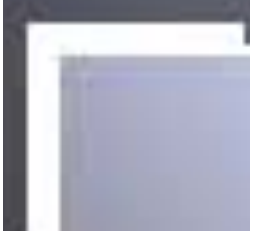
# 写真を編集する②

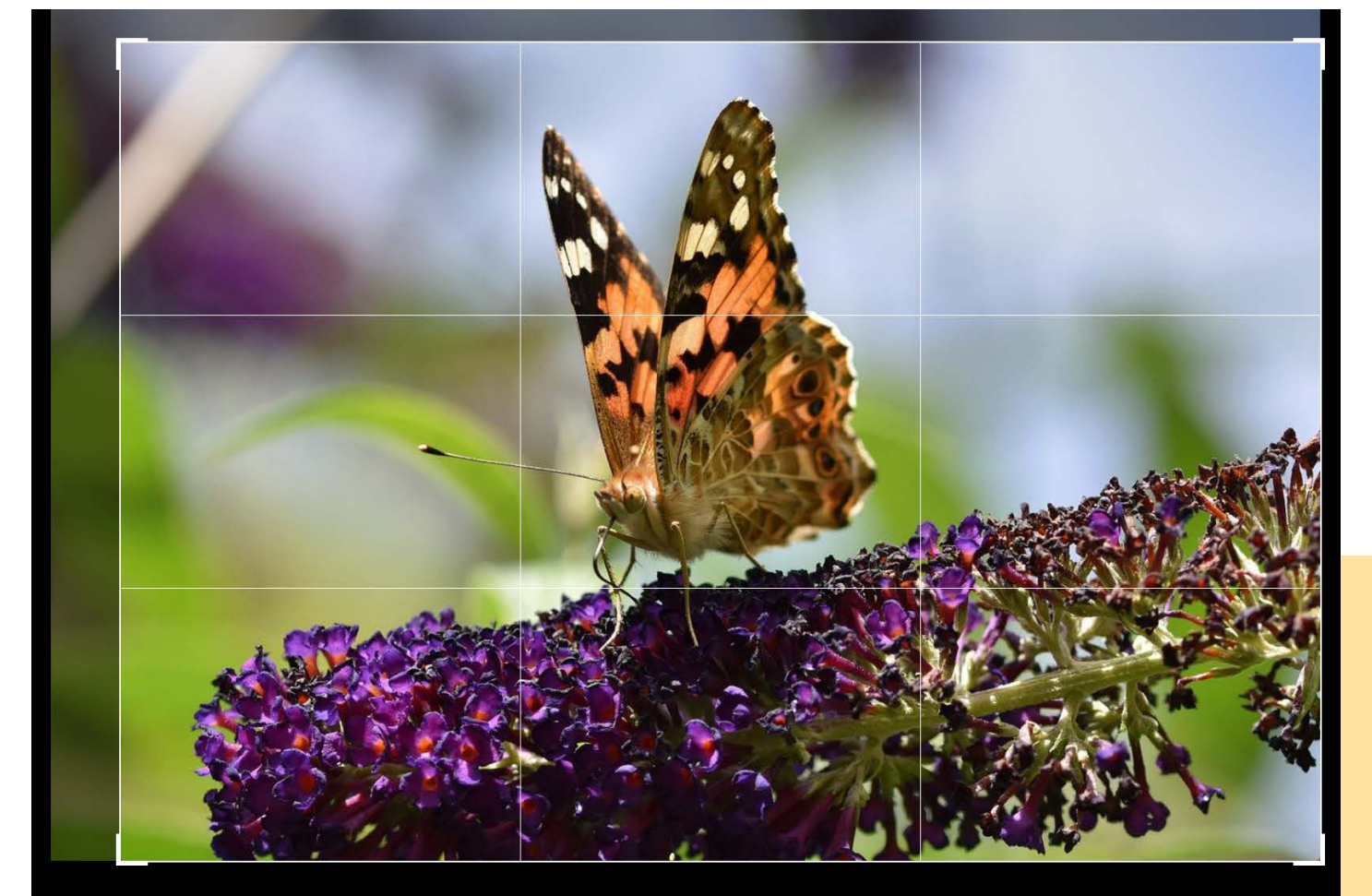
～写真の「回転」と「トリミング」～



①画面左側の  をタップする

②画面左上に表示される  をタップすると  
画像を回転することができます。

③画像の四方に表示される  
 白枠を動かすと必要な部分  
だけ、切り取ることができます



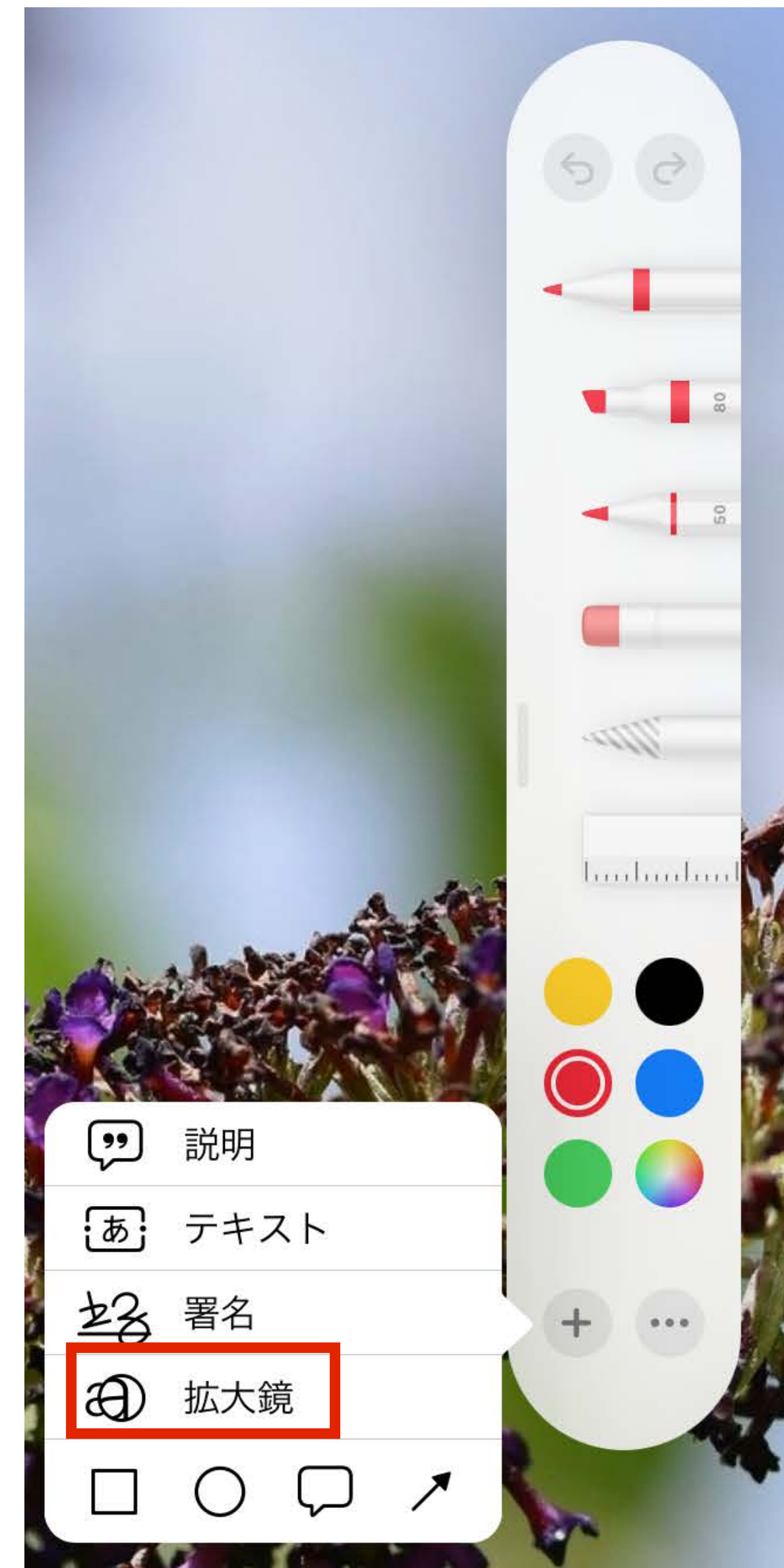
# 写真を編集する③

～任意の部分だけ拡大する～

①画面左上のをタップする

②表示されたメニュー下部のを  
タップし、**拡大鏡**を選択する

③拡大鏡の部分だけが  
大きく表示されます。




# 写真を編集する④

～文字や図形を挿入する～

①画面左上のをタップする

②表示されたメニューからペンの種類を選んで、手書きすることが可能です。

③ ボタンを押すと表示されるメニューから、テキストや図形を入力することが可能です。

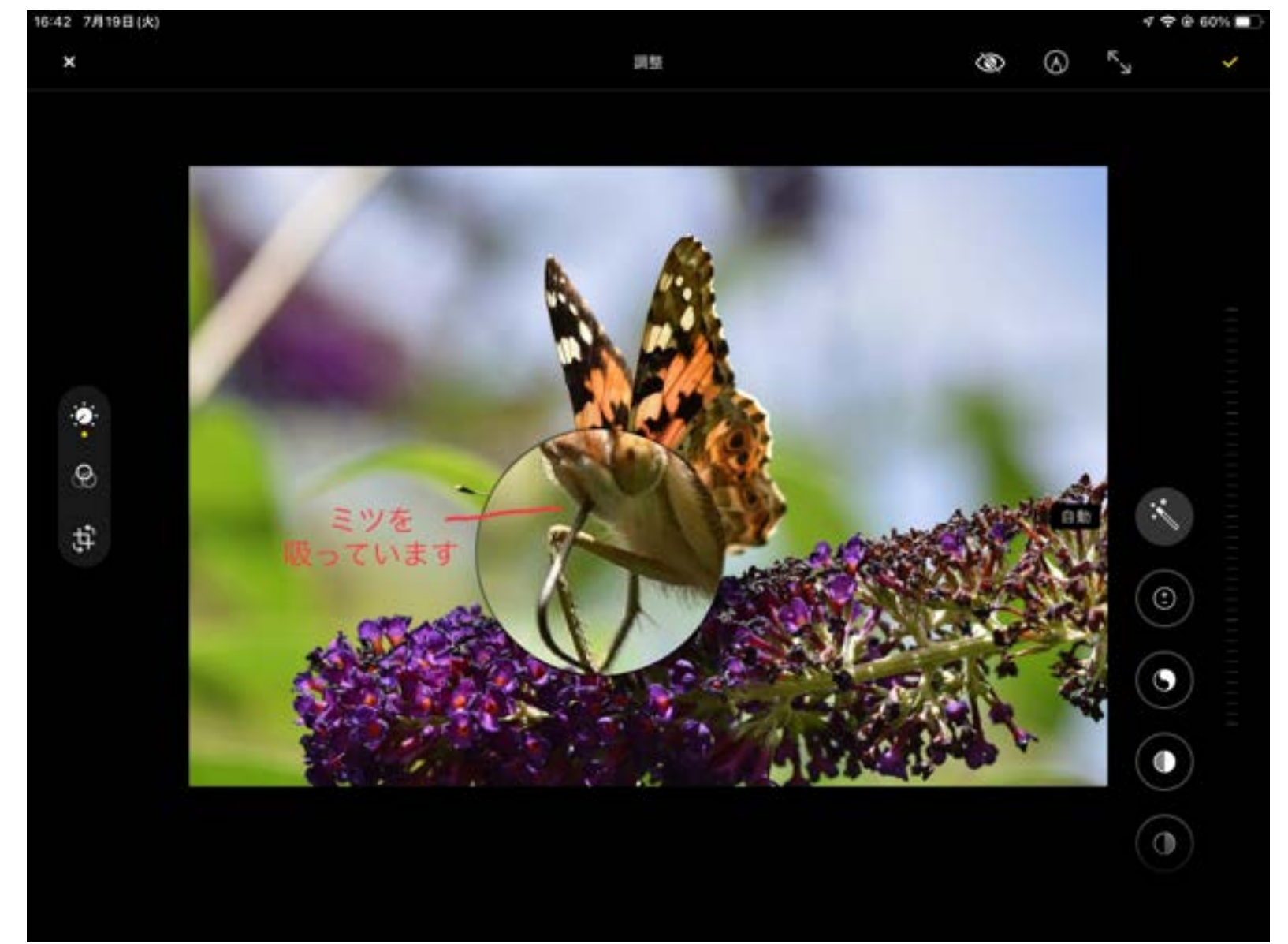


# 写真を編集する⑤

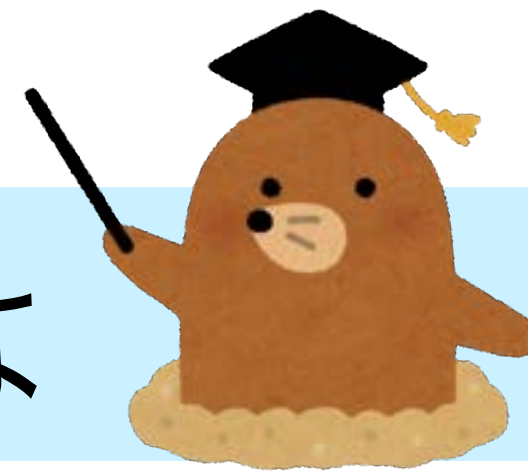
編集が終わったら、画面右上の



をタップして完成です。



◇もとの写真を残すには



- 編集前に写真を長押し
- 「共有」をタップ
- 「複製」をタップ



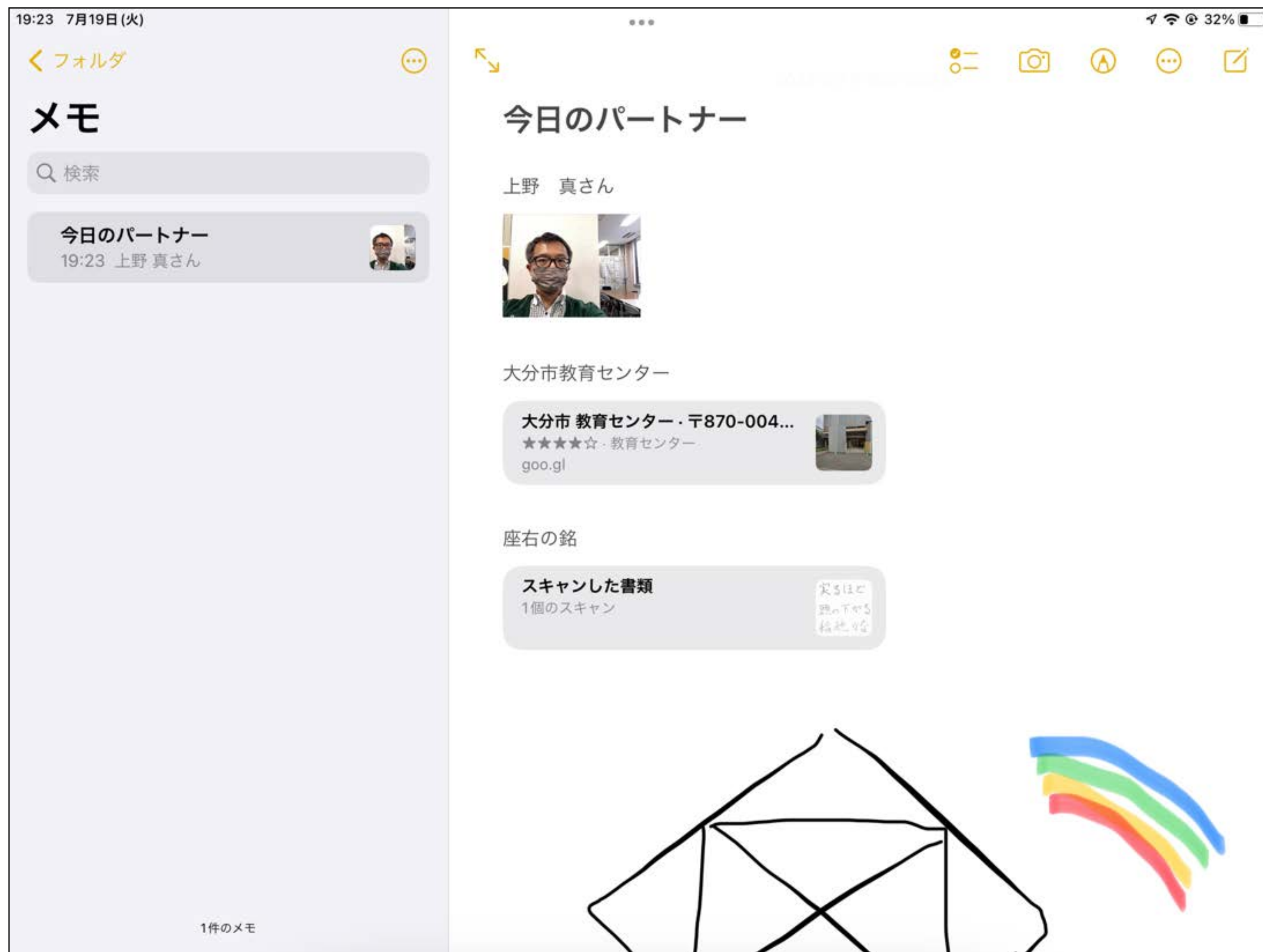




# メモを活用する



# メモで作ってみよう



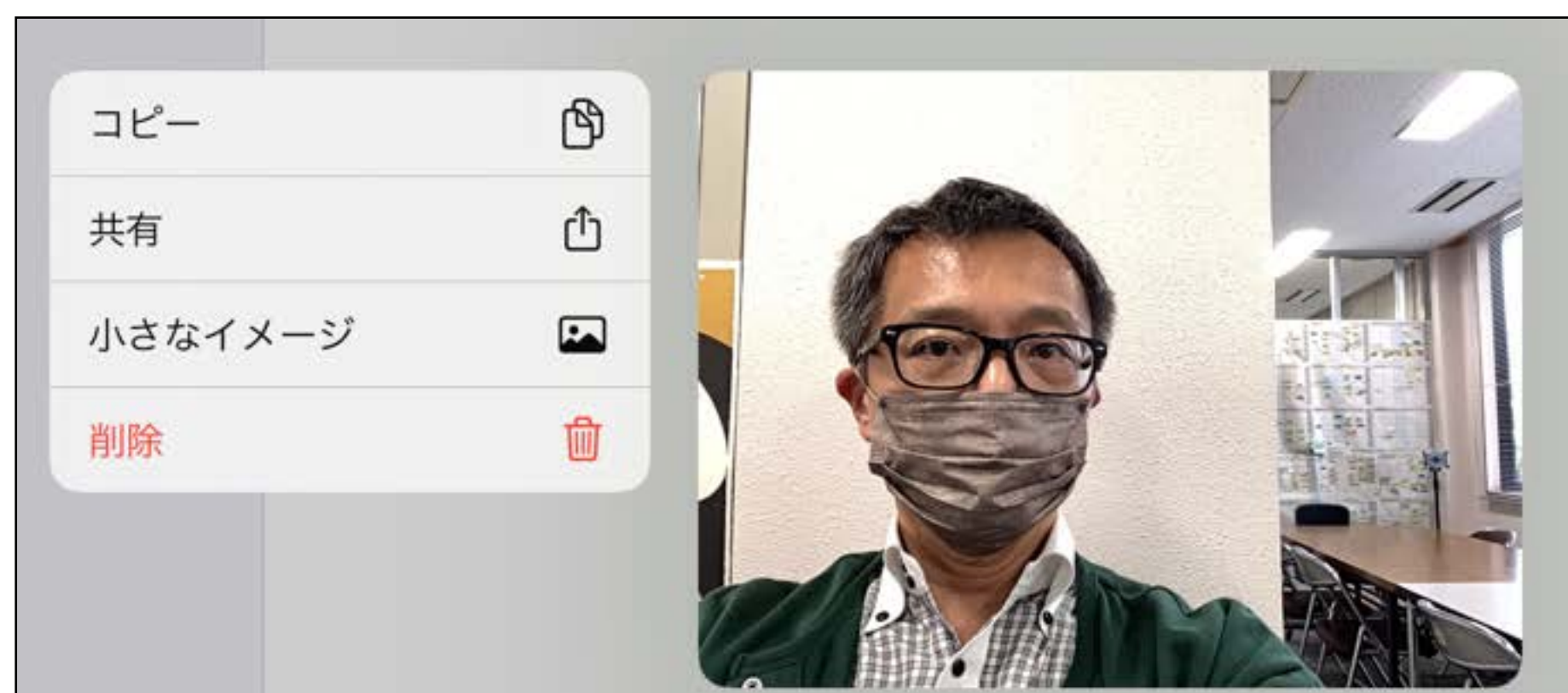
- 隣の席の人の名前
- 写真
- 勤務先
- マップ
- 座右の銘
- 好きなもののイラスト



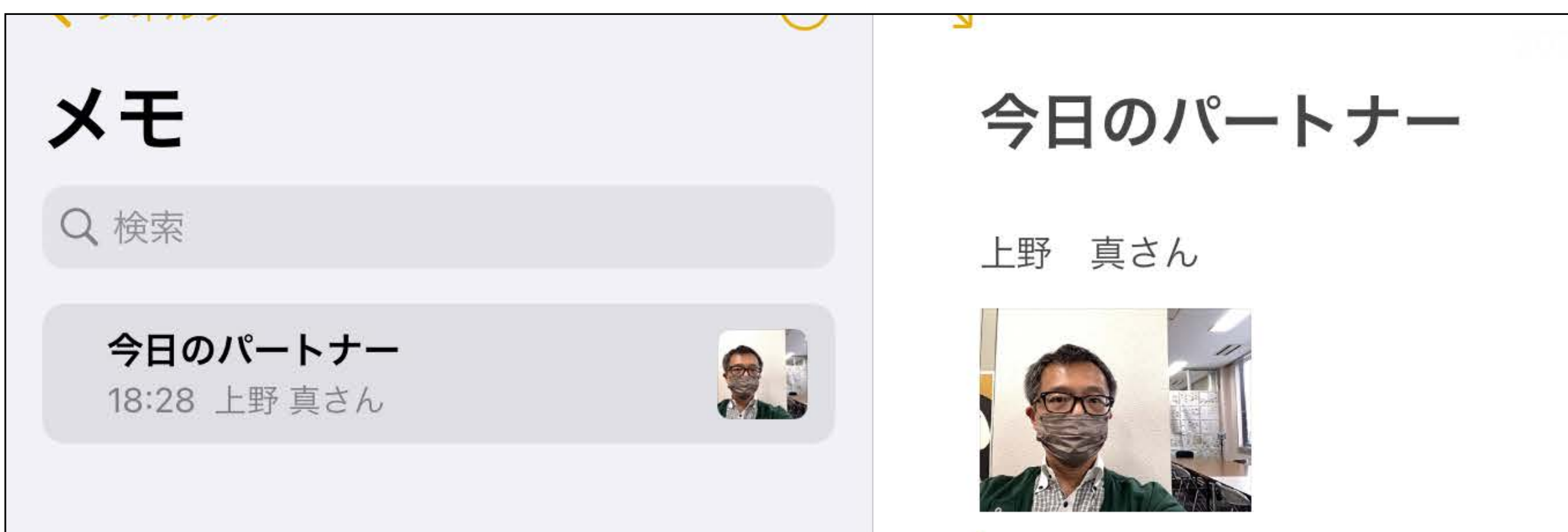
# メモに写真を挿入する



①挿入したい場所で📷をタップし、写真を撮る



②撮影した写真が大きい時は写真の上で長押しをして「小さなイメージ」を選択



③写真が挿入されました。

・タップすると大きく表示されます



# メモにマップを挿入する①

①Google Mapsで任意の場所を検索し、共有 をタップする



②表示されるリストの中から  
メモを選択する





# メモにマップを挿入する②



③保存先として、作成中のメモを選択する

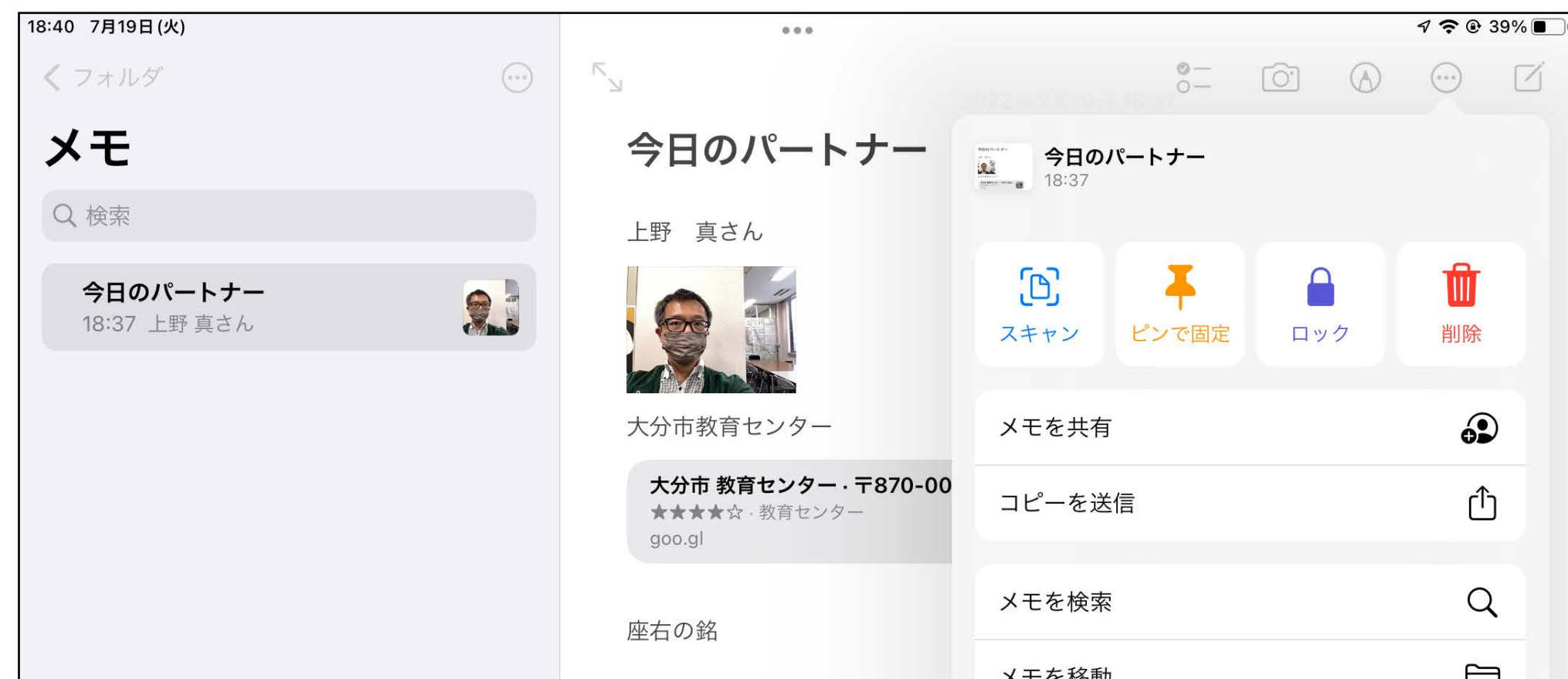


④メモの中に、地図へのリンクが貼られました。タップすると地図が開きます。

- ・出張先などのリンクを貼っておくと便利です。



# 手書き文字をスキャンする





座右の銘

スキャンした書類

1個のスキャン

実るほど  
頭の下がる  
稲穂かな

①挿入したい場所で  を  
タップし、 を選択  
スキャン

②起動したカメラで、スキャン  
したいものを写す

③画像がスキャンされ、リンク  
が貼られました

- ・カメラ撮影よりも、文字等  
が鮮明に写ります

# 便利な機能



明日の授業で、見せたいサイトがあるんだけど、スクショだと何枚にもなってしまふな…



フルページで保存できます！

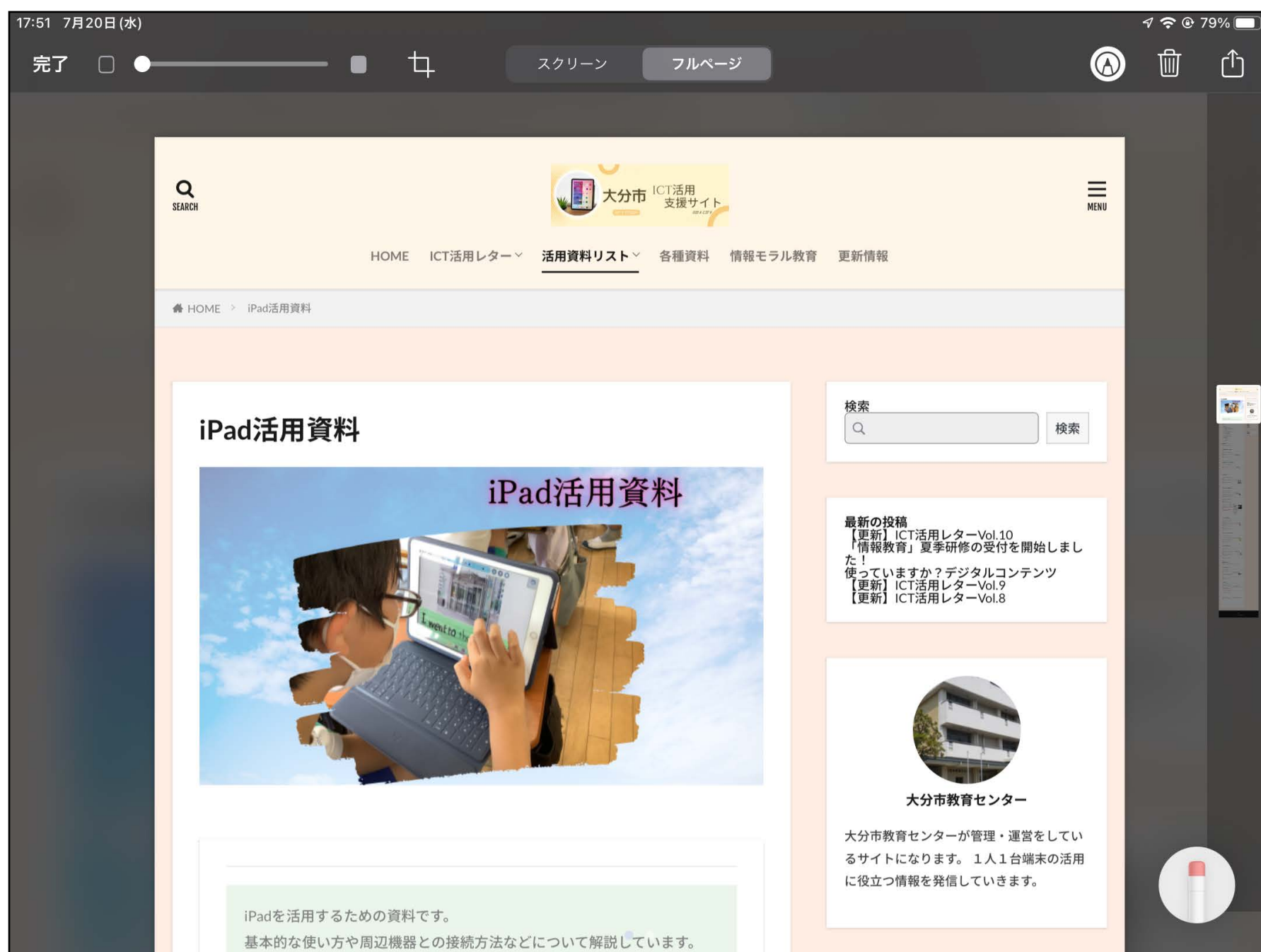


# フルページで保存する①



①任意のサイトを開き、スクリーンショットを撮影

②画面左下に表示される小窓をタップする



③画面上部の

フルページ

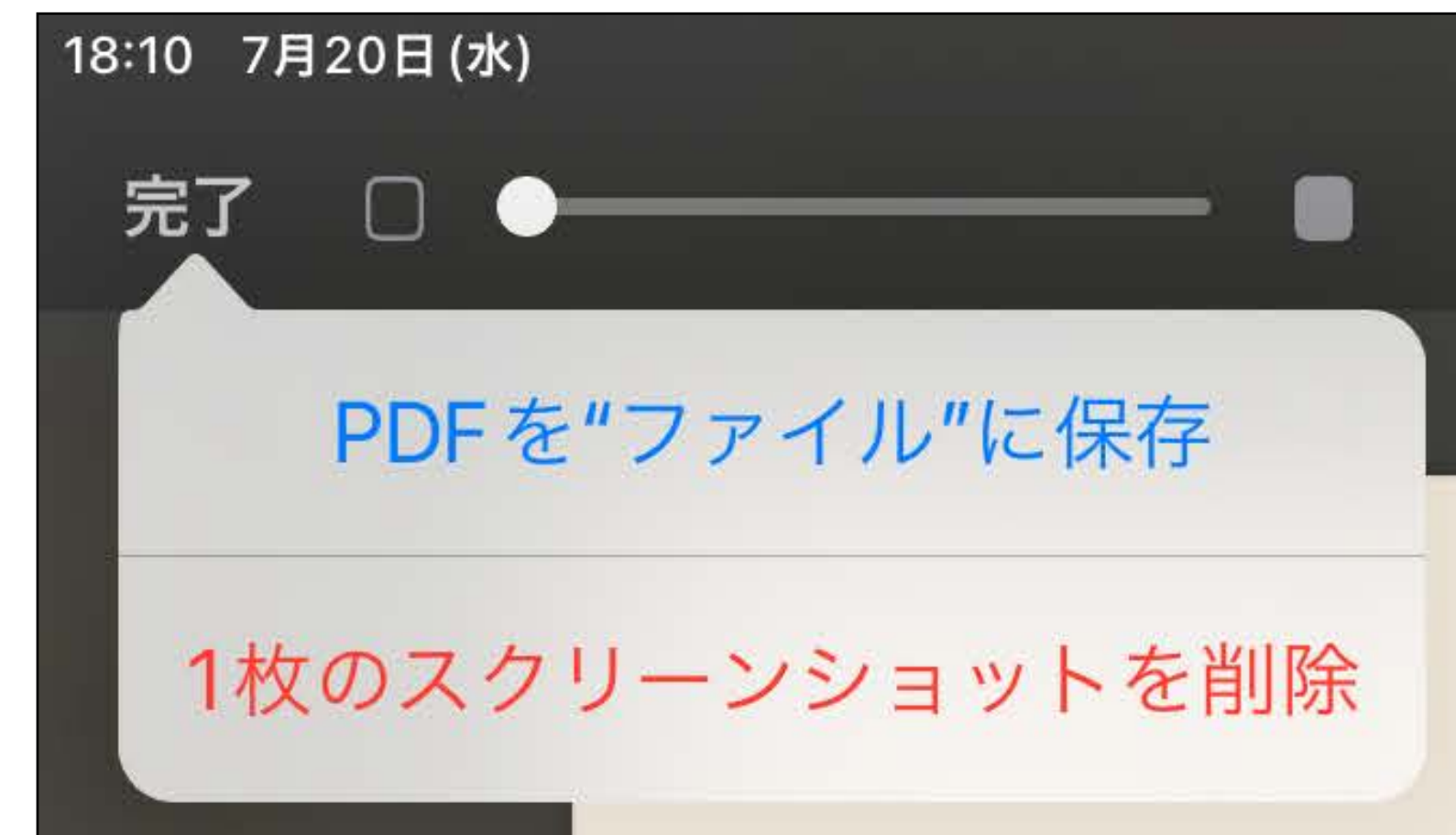
を

選択する

# フルページで保存する②



④画面左上の「完了」を押しPDFをファイルに保存を選択

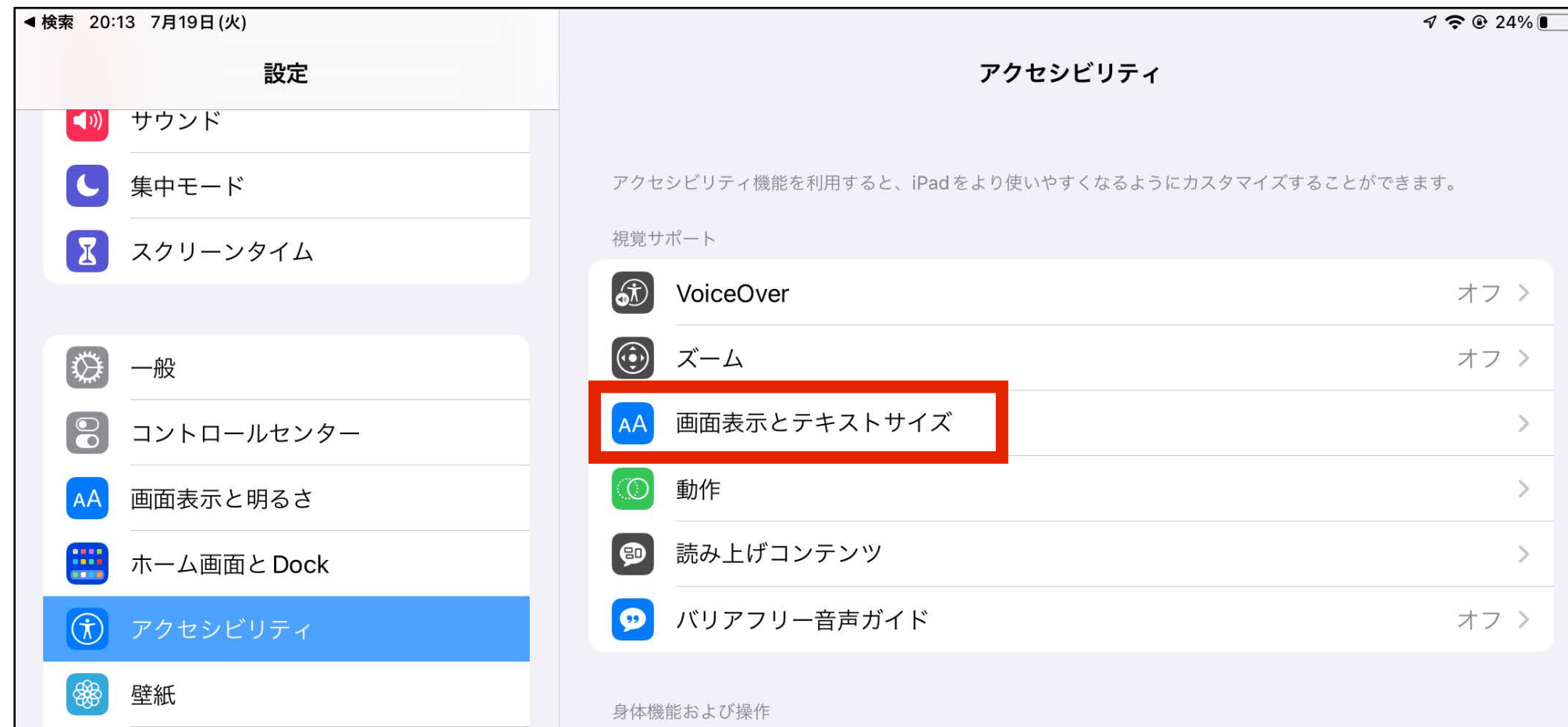


⑤保存場所を選択したら完了です

# アクセシビリティ機能



# 画面表示とテキストサイズ



① 設定 → アクセシビリティ

②  画面表示とテキストサイズ



③ 文字の大きさや画面の見え方を調整することが可能

# ズーム

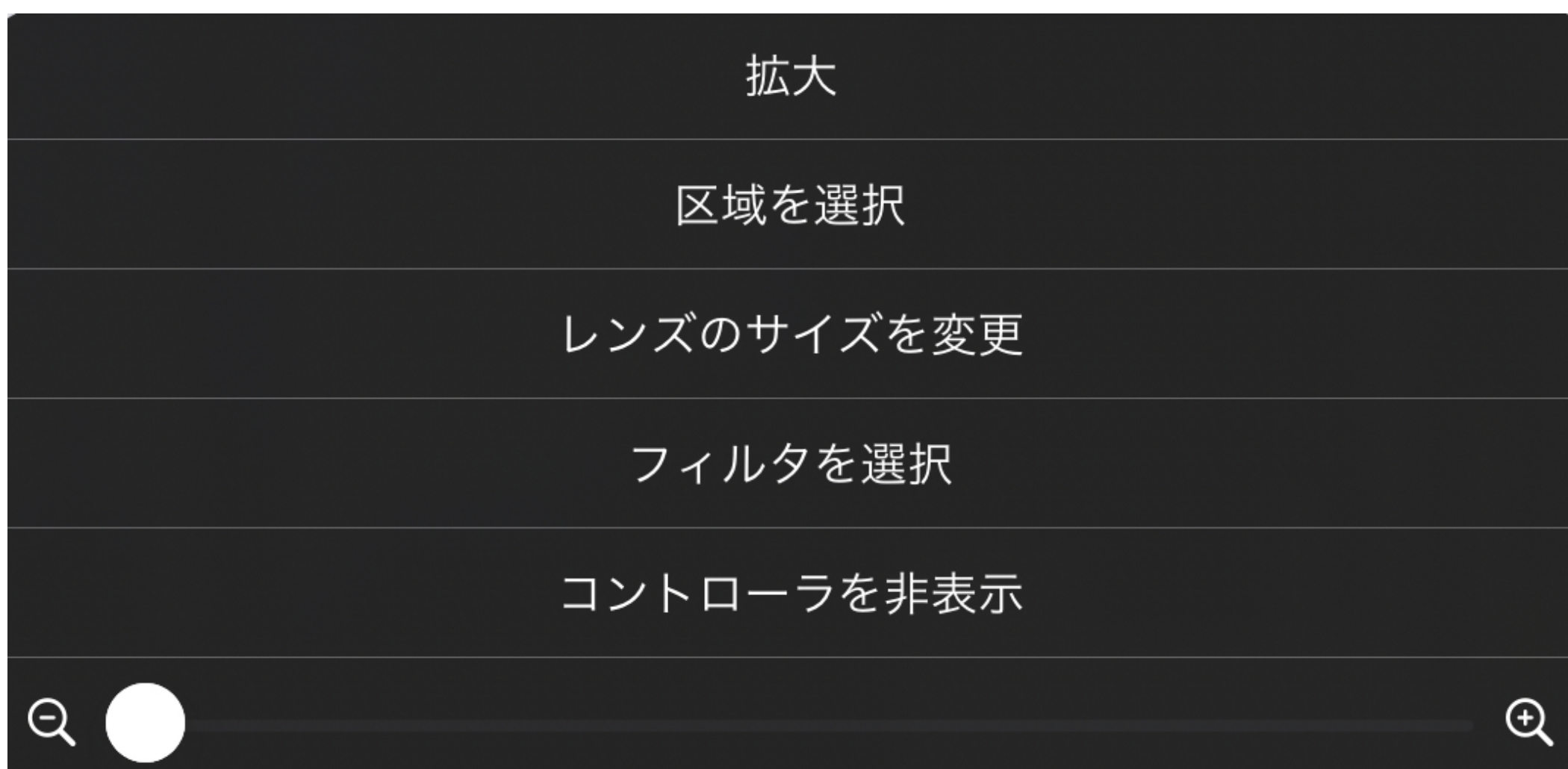


①設定→アクセシビリティ

②ズーム機能 ON

③ズームコントローラ ON

④コントローラで、拡大率など調整ができ、区域を画面全体に変更することも可能





# 選択項目の読み上げ



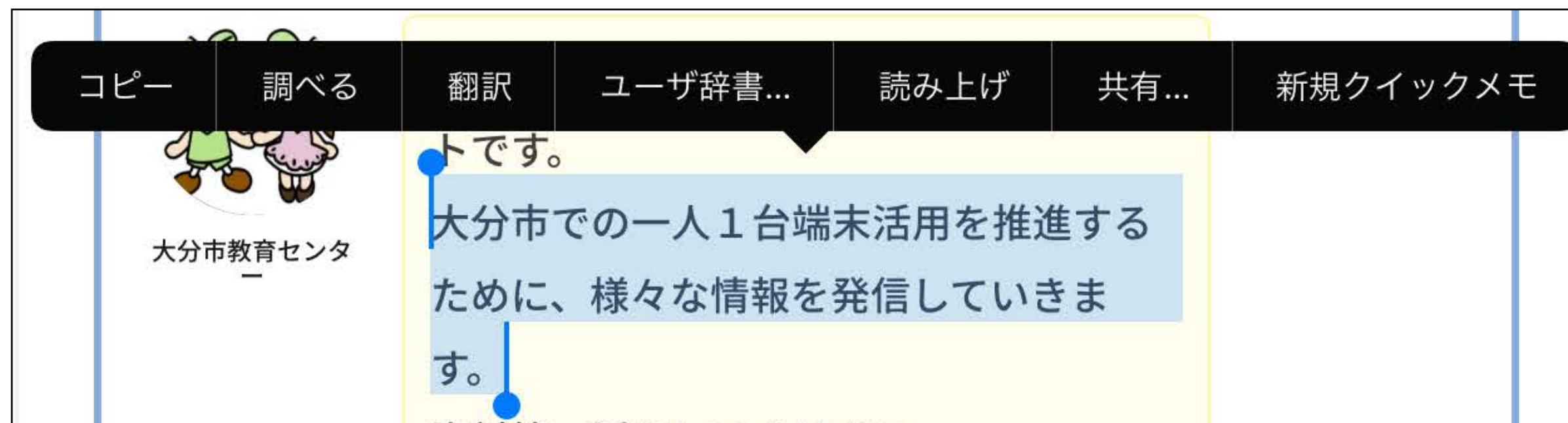
① 設定 → アクセシビリティ

②  読み上げコンテンツ を選択

③ 

④ テキストを選択すると  
**読み上げ** が表示

⑤ タップすると読み上げが  
始まります





# 画面の読み上げ



① 設定 → アクセシビリティ

②



③ 画面の上から下に指2本で  
スワイプすると画面上部  
から読み上げます。

④ コントローラーを使うと  
速度も変えられます





# Safari リーダー

必要な情報に集中できるように、リーダーを表示することができます。

- ・全てのサイトに対応している訳ではありません。



①画面上部の **ああ** を  
タップします

②リーダーを表示  
をタップします



# 本研修のゴール

- ・ iPadを便利に使う方法を知る
- ・ 「おお！」と思ったことを2つ書き留める

→校内で共有する

