

iOS12(iPhone6等)版 手書きレポートをスキャンしてPDFを作成する手順

大塚 岳 (群馬大学大学院理工学府 理工学基盤部門)

iOS12のiPhoneを利用して、なるべく新しいアプリをインストールせずに手書き文書のスキャンしてPDFにするには、以下の方法がある。

- (1) カメラで各ページごとの写真を撮り、iBookを用いてPDFにまとめる

参考:iPhone/iPadで複数の画像を1つのPDFにまとめる方法

<https://matome.naver.jp/odai/2147055763930644701>

- (2) メモアプリから文書のスキャンしてPDFにする¹

参考: iPhoneのメモで書類をスキャンする方法 — iPhone Wave - iPod

https://www.ipodwave.com/iphone/howto/memo_scan_document.html

ここでは(2)について、その後Moodleやファイルアップロードサーバを介してレポートを提出するまでの手順も視野に入れて解説する。

なお、正直に言えばPDFが出来てからファイルをアップロードまたはメール添付等で提出するまでの工程はGoogle DriveやiCloud Drive等を介してPCから行う方が遙かにわかりやすく楽です。

メモアプリから文書のスキャンしてPDFにする

- (1) メモアプリを起動して、IPHONEのフォルダを選び、右下の新規作成を押して新規メモを作る。(Fig.1)
- (2) キーボードの上にある「⊕」をタップする。(Fig.2)
- (3) 「書類をスキャン」をタップする。(Fig.3)
- (4) カラーメニュー(三つの○のマーク)をタップして、カラーモードを選ぶ。(Fig.4)
白黒かグレイスケールが良いと思われるが、鉛筆による手書きだと読みづらいことがあるので、何度か試して適切なものを選ぶとよい。
- (5) 各ページを1枚ずつ、すべて撮影してスキャンする。全ページのスキャンが終了したら右下の「保存」をタップする。(Fig.4)
- (6) メモアプリに戻るので、上の共有ボタン(□に↑)をタップする。(Fig.5)
- (7) 保存先を選んで保存

¹本情報は濱田龍義先生(日本大学生物資源学部)による。

- (a) スマホからそのままアップロードまで行う場合は「ファイルに保存」(Fig.6(a))
をタップして適当なフォルダを選択する。(たぶん「スキャンした書類」という
ファイル名で保存されます.)
- (b) PC からアップロードを行う場合は Google ドライブなどのクラウドのアプリに
コピー (Fig.6(b)) を選ぶ.



Fig.1

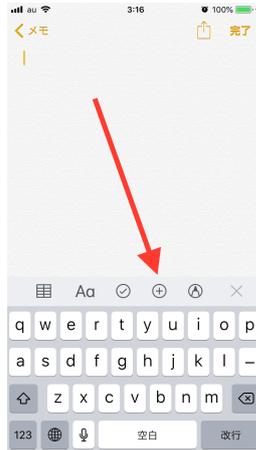


Fig.2



Fig.3

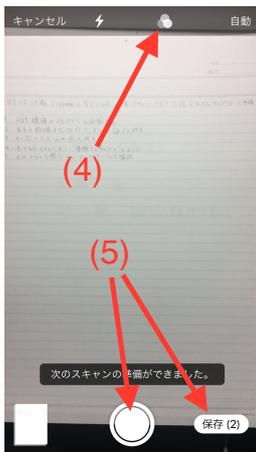


Fig.4



Fig.5



Fig.6

作成したファイルの名前を変更する (「ファイル」に保存した場合)

- (8) 「ファイル」を起動して、保存したフォルダを表示する。
- (9) すると先ほど保存したファイル(たぶん「スキャンした書類」)が出来ているので、そのファイルのアイコンを長押しする。すると「コピー」「複製」「名称変更」... というボタンが現れるので、「名称変更」をタップする。(Fig.7)
- (10) ファイル名を書き換え (Fig.8), ファイル名が変更されたのを確認して、各講義ごと指定された方法で提出。(Fig.9)



Fig.7



Fig.8



Fig.9

作成したファイルの名前を変更する (iBook や Google ドライブ など, 他のアプリの場合)

(画像は iBook の場合です)

- (11) たいていの場合ファイルの近くに「…」というボタンがあるので、それをタップする。(Fig.10)
- (12) するとたいていその中に「名称変更」のメニューがあるので、それをタップする。(Fig.11)
- (13) ファイル名を変更して、確認ののち各講義ごと指定された方法で提出。(Fig.12)



Fig.10



Fig.11



Fig.12

注意と補足

- (1) どの手順で PDF を作成したかはさておいて、iPhone のブラウザからアップロードを行う場合は「ファイル」(または iCloud ドライブ?) に保存、PC からアップロードを行う場合は他のクラウドに保存する、と覚えておく。
- (2) iOS12 の Google ドライブの場合、「+」ボタンを押してファイルの新規作成を行おうとすると、「カメラを使用する」が出てきて、写真をそのまま Google ドライブに保存できる。(jpeg ファイル)
ただし、iPhone6 のカメラでも解像度が 3000 × 4000 程度にはなるので、ファイルサイズに気をつけること。(jpeg のままだとだいたい 2MB 程度)
- (3) グレイスケールでスキャンするとファイルサイズは抑えられ、かつ線もガタガタしないが、鉛筆書きの場合字が薄くなることもある。
白黒にすると濃さは確保されるが、字がガタガタになることがある。
鉛筆書きの際には、濃さと字の大きさに十分注意して、きちんと自分や他人が読めるようにスキャンすること。