Googleフォト活用入門 第 知人との 写真の整理は この連載では米グーグルが 提供する写真保存用の Webサービス「Googleフォ ogle7the ト」の使い方を解説する。ま ず今回は、Googleフォトが どのようなサービスなのか紹 お任せ! 介しよう。意外といろいろな ことができるのだ。

斎藤 幾郎=ライター

写真をクラウドに保存する無料のWebサービス





Google 検索 I'm Feeling Lucky

Google アカウントがあれば、グーグルのWeb サイト右上のメニュー 図2 から簡単にGoogleフォトを開くことができる

「Googleフォト」は、米グーグルが提供 するWebサービスの一つだ。パソコンや スマートフォンに保存されている写真や 動画を転送することで、同社のサーバー に割り当てられている、自分専用の領域 に保存できる。デジタルカメラにあるデ ータも、パソコンなどを経由すれば保存 可能だ(図1)。

パソコンからはWebブラウザーで利用 する。検索やGmailといった同社のWeb サービスのページ右上にあるメニューか ら簡単に呼び出せる(図2)。利用するに は同社の「Googleアカウント」を取得し、

●Googleフォトの用途

サインインする必要がある。

パソコンやスマートフォンに保存した 写真や動画をGoogleフォトに保存すれば、 端末のデータを削除して容量を空けるこ とができる。また、知人に写真を見せる、 ダウンロードしてもらうなど「共有」する ためのツールとしても使える。そして、 複数のパソコンやスマートフォンなどに 分散している写真や動画を一カ所にまと めるのにも便利だ(図3)。

「無料」で「枚数無制限」

インターネットのデータ保存サービス というと、同じグーグルが提供する 「Googleドライブ」や米マイクロソフトの 「OneDrive」などがある。また、iPhone では写真の保存先として「iCloudフォト ライブラリ」があるし、ネット通販だけ でなくWebサービスも手掛ける米アマゾ ン・ドット・コムの「Amazonプライムフ ォト」もある。

Googleフォトとこれらのサービスを比 較すると、図4のような違いがある。ポ イントは、原則として「無料」であり、「枚 数無制限」でデータを保存できることだ。 使える容量やコストを心配せずにデータ を保存できるのは大きな魅力だ。

ただし、一定の制限がある。データの 大きさだ。Googleフォトへのデータ保存 には、「高画質」と「元のサイズ」の2種類 があり、無料かつ無制限に使えるのは、 保存時にデータが変換される「高画質」 設定だけなのだ(図5)。「元のサイズ」設 定ではオリジナルのデータをそのまま保 存できるが、自分のアカウントに割り当 てられているGoogleドライブの容量(無



図3 写真のバックアップ以外にも、人に写真を見せたり渡したりする、自 分の複数のマシンに保存されている写真を1カ所にまとめる、といった使い 方ができる

●他社のサービスとの比較

サービス	運営	無料で 使える容量	備考
Google77h	米グーグル	無制限(高画質)	「高画質」設定では データが変換される
Googleドライブ		15GB	ほかのデータと共用
iCloud (フォトライブラリ)	米アップル	5GB	ほかのデータと共用
OneDrive	米マイクロソフト	5GB	ほかのデータと共用
Amazon プライムフォト	米アマゾン・ ドット・コム	なし	有料のプライム会員は 容量無制限

図4 一般的なクラウドストレージは無料で使える容量が限られるのに対して、 Googleフォトは「高画質」の設定なら無制限にデータを保存できるのが強 みだ

●「高画質」と「元のサイズ」



図5 Googleフォトの「高画質」というのはデータが変換される"下位"の 設定だ。"上位"の設定は「元のサイズ」であり、その場合はGoogleドライ ブの容量が消費される



図6 パソコンから写真をアップロードするには、Webブラウザーで手動操 作する以外に、グーグルの「バックアップと同期」機能で自動保存すること もできる



図7 Web ブラウザーでクラウドに保存した写真の検索や整理もできる。写っている人の顔や被写体の種類、撮影地などを自動判別して分類する機能もある

PUNISSE
 PUNISSE

図8 写真をアルバムに分類して整理できる。作成したアルバムは簡単な操作 でほかの人とも共有可能だ。旅行写真などを見せたり渡したりする際に便利

料では15GB) が消費される。その分だけ Google ドライブやGmailなどで使える容 量が減るわけだ。また、1ファイルの大き さには上限もある(画像は最小サイズの 制限も)。

この制限を忘れなければ、Googleフォ トは写真のバックアップ先として役に立 つだろう。

どんなことができる?

パソコンからGoogleフォトにデータを 保存するには、Webブラウザーを使って 手動でアップロードする以外に、同社が 無料で配布している専用アプリ「バック アップと同期」を使い、新しいデータを 自動で転送する方法もある(図6)。この アプリはパソコンのフォルダーとGoogle ドライブを同期する用途でも使われてい るので、既に利用中という人もいるだろ う。アプリの設定などについては次号で 説明する。

Googleフォトに保存した写真や動画は、 Webブラウザーでいつでも閲覧できる。 標準の設定では撮影日が新しいものから 順に並ぶ。検索したり、選んだ写真を「ア ルバム」にまとめたりして整理すること も可能だ(図7)。作成したアルバムは、 相手を指定して「共有」するのにも使え る(図8)。

検索では、いろいろなキーワードが使 える。撮影した場所の住所や地名、写真 に写っている人物やペット、「花」「建築物」 といった被写体のおよその種類などだ。 ユーザーが写真にキーワードを登録する 必要はない。画像認識機能によって自動 で分類してくれる。

Google フォトには、データの整理や活 用などについて利用者に提案する「アシ スタント」機能もある(図9)。画像認識 で分類した内容などに基づいて自動でア ルバムを作ったり、写真を加工したりし て、「こんなのはどうですか?」と見せて くれる。気に入ったら保存すればよい。 去年の同じ日に撮影した写真などをピッ クアップしてくれることもある。

Googleフォトには写真の簡易編集機能 もある(図10)。サーバーに保存した写 真を知人に見せる前に、ちょっとだけ調 整するときに使うと便利だ。

スマートフォン用アプリも

スマートフォンでGoogleフォトを使う 際には、専用アプリを利用する(図11)。 Androidだけでなく、iPhone (iOS)でも 使える。サーバーに保存されている写真 の閲覧や整理ができるほか、端末に保存 されている写真をサーバーにアップロー ドする機能も持つ。背後(バックグラウ ンド)での自動転送機能もあり、スマート フォンで撮影した写真がどんどん保存さ れていく。

iOSは標準で「iCloudフォトライブラ リ」に写真をアップロードしてバックアッ プする機能を持つ。しかし、iCloudは端 末データのバックアップなどにも利用さ れるため、標準の5GBでは容量が心もと ない。写真や動画のアップロード先を iCloudではなくGoogleフォトにすれば、 その分、iCloudの使用サイズを減らすこ とができる。

次回から、Googleフォトの使い方につ いて具体的に解説していく。



図9 写真を保存すると、「アシスタント」機能が自動で写真を分類したり、 加工したりした結果をいろいろ提案してくる。「去年の今日」など過去の写真 も見せてくれる



図10 Webブラウザー上で、保存した写真の画質調整などもできる。共有 する写真のちょっとした修整などに便利。オリジナルに戻すのも簡単だ



図11 専用アプリを使えばスマートフォンの写真も自動でバックアップで きる。Android版とiOS版の両方があり、Webサイト同様、いろいろな機 能を備える

Ŕ

^{第2回} Googleフォト活用入門

パソコンから写真を
アションプロード

Googleフォトを活用するた め、まずはパソコンから写真 (あるいは動画)のファイル をインターネット上のサーバ ーに保存(アップロード)す るところから始めよう。手動 と自動の方法があるので、 好きな方を使おう。

文:斎藤 幾郎



図1 パソコンから「Googleフォト」に写真をアップロードする方法は2種類ある。フォルダーやファイルを手動でアップロードする方法と、専用アプリで自動バックアップする方法だ

●Googleフォトを使い始める



図2 Google アカウントを取得していれば、Web サイトにアクセスすることで Google フォトを使い始めることができる。最初はデータが保存されていない空の表示。スマートフォン用アプリのリンクが配置されている

パソコンからGoogleフォトに写真をア ップロードするには、Webブラウザーで Googleフォトにアクセスして手動でアッ プロードする方法と、専用アプリを使っ て自動的にバックアップする方法の2種 類がある(図1)。どちらか一方を選ぶの ではなく、併用も可能だ。

手動アップロードは簡単

まず、手動でアップロードする方法を 説明しよう。WebブラウザーでGoogleフ ォトのWebサイトにアクセスし、Google アカウントでログインすると、メイン画

Googleフォト活用

入門

面が表示される (図2)。そこに、写真の ファイルやフォルダーを、マウスで直接 ドラッグ・アンド・ドロップする (動かし て放す)のだ (図3)。これだけでアップ ロードが始まる。とても簡単だ。

初回のみ、「アップロードサイズ」の選 択画面が出る(図4)。前回説明した、「高 画質」(データが変換されるけれど保存枚 数は無制限)か、「元のサイズ」(オリジナ ルのデータが保存されるけれど保存枚数 に制限あり)を選ぶのだ。



図3 フォルダーやファイルを直接Web ブラウザーで表示中のGoogleフォトにドラッグする (動かす) とページの表示が変わる。そのままドロップする (放す) だけでアップロードがスタートする



図4 初回のみ、Googleフォトにアップロードする際の画像 サイズを指定する。「高画質」では枚数無制限、「元のサイズ」で はGoogleドライブの容量を消費する



図6 保存された写真は撮影日の新しい順にずらりと 並ぶ。一覧を上下にスクロールすると、右側に撮影年 月の目盛りや現在表示中の部分の年月が表示される

図5 アップロード中は、Webサイト左下に進行状況が表示される。利用状況によっては表示が止まってしまうこともあるようだ





図7 一覧で写真をクリックすると、その写真が大きく表示される。右 上のボタンで写真の情報や修整機能を呼び出したり、左右のボタンで前 後の写真に切り替えたりできる。放置すれば写真のみの表示になる



図8 Googleフォトのページ左上にある「≡」(ハンバーガーボタン)でメニ ューを開き、「アプリのダウンロード」を選ぶと、ページが切り替わる。ダウ ンロードしてインストールしよう



図9 「同期とバックアップ」の初回設定。まず、Googleフォトに写真や画像だけを保存するか、Googleドライブを使ってほかのファイルも保存するかを選ぶ。ここでは前者を選択している

▶バックアップ対象の選択 パックアップと同期 へようこそ (ステップ 3/3) バックアップ対象のフォルダーを 指定できる(除外は不可) マイノートパソコンロ 🖉 চ্চপ্ৰ Google フォトと Google ドライブに継続的にパックアップするフォルダを選択 🕢 設定 □ 🚺 ドキュメント 0 MBの写真と動画 🔽 🏪 パソコン 0 MBの写真と動画 ③ マイノートパソコン 🖾 🌄 画像 826 MBの写直と動画 写真と動画をバックアップしています フォルダを選択 変更 写真と動画のアップロードに関する詳細 写真と動画のアップロード サイズ 非純 写真と動画の 高画質(無料,容量無制限) 保存画質を「高画質」と 優れた画質を保ちながらファイルサイズを縮小します 「元の画質」から選択 一 元の画質(空き容量 15.0 GB) 元の解像度で保存します(保存容量を消費します

図10 バックアップ対象のフォルダーと保存時の画質を選ぶ。対象フォル ダーは標準だと「デスクトップ」が含まれるが、「写真」フォルダーのみなど に変更してもよいだろう

アップロード中は、Webサイトの左下 に進行状況が表示される(図5)。パソコ ンの利用状況によっては表示が止まるこ ともあるようだが、多くの場合、転送は 続いていて、Webブラウザーでページの 再読み込みを行えば正しい表示に戻る。

アップロードが終わると、写真が撮影 日の新しいものから順にタイル状に並ぶ (図6)。画面をスクロールすると右側に 年月を示す目盛りや画面内の範囲がいつ 頃かが表示されるので、写真を探す際の 参考にしよう。写真の一覧から1枚を選 ぶと、大きく表示される(図7)。この状 態で、前後の写真に切り替えることもで きる。左上の「←」で一覧表示に戻る。

写真の整理や検索、その他の操作につ いては、次回以降で解説する。

アプリで自動バックアップ

決まったフォルダーに保存した写真や 動画のファイルを、自動でGoogleフォト にバックアップすることも可能だ。グー グルが無料で配布している専用アプリ「バ ックアップと同期 (Backup and Sync)」 を使う。GoogleフォトのWebサイトから ダウンロードするページを開くことがで きる (図8)。

インストール後に「バックアップと同 期」を起動すると、初回は設定ウィザー ドによる初期設定を行う。Googleアカウ ントでログイン後、まず、「バックアップ と同期」を写真と動画のバックアップだ けに使うか、全てのファイル形式をバッ クアップするのに使うかを決める(図9)。 次に、バックアップ対象のフォルダー を選ぶ(図10)。指定したフォルダーに

アプリは通知領域に常駐

保存された新しいファイルがバックアッ プ対象になるわけだ。図9の設定で、バ ックアップするファイルの種類を写真と 動画だけにした場合は、どれだけフォル ダーを指定しても、ほかの種類のファイ ルがバックアップされることはない。

そして、同じ画面の下で、写真と動画 をバックアップする際のアップロードサ イズを「高画質」と「元の画質」のどちら かに設定する。図9で全てのファイル形 式をバックアップする設定にした場合で も、写真と動画のファイルはここの設定 の影響を受ける。その下の「詳細設定」 からより細かい設定も可能だ。

設定が完了すると、「バックアップと同 期」は画面右下の通知領域に入って、フ ォルダーの監視とバックアップを始める (図11)。これ以降、「バックアップと同 期」はWindowsを起動すると自動で働き 始めるようになる。通知領域のアイコン をクリックすれば、動作状況の確認や設 定画面の呼び出しなどができる。

設定画面では、初期設定からの変更や、 ファイルを削除した際のより細かい設定 が可能だ(図12)。Googleのクラウドス トレージサービス「Googleドライブ」のフ ォルダー同期機能の設定もできるが、こ こでは説明を省略する。

なお、「バックアップと同期」は、パソ コンに接続したデジタルカメラやSDメモ リーカード、USBメモリーなどもバック アップできる。これらの接続時、画面下 に通知が出て動作を指定できる(図13)。 バックアップの設定が写真と動画だけの 場合は、これらのバックアップも写真と 動画のみが対象になる。



のアイコンで表示される (上)。アイコンをクリック すると詳しい内容を表示 (右)。右上のボタンで開く メニューから設定画面を呼 び出せる



▶「バックアップと同期」の設定画面



図12 設定画面では、初期設定と同様の項目を調整できる。赤く囲んだ部分からSDメモリーカードやUSBメモリーなどを接続した際の動作設定も変更可能だ。Googleドライブへのフォルダー同期の設定もやり直せる

SDメモリーカードなどから直接保存



図13 SDメモリーカードやUSBメモリーなどを接続すると確認画面が出る。 「バックアップ」を選べば写真や動画を直接Googleフォトにアップロードで きる。転送が終わる前に取り外せる通知が出ることもある

Ŕ

^{第3}^図 Googleフォト活用入門

今回は、Googleフォト に保存した写真を整理 する方法の基本を解説 しよう。自分で「アルバ ム」を作るのが一番だ が、Googleフォトによる 提案や、自動分類の助 けを借りるのもよい。

文:斎藤 幾郎

Webサイト上で写真を整理しよう

拵した写真を

埋してみよう



図1 Google フォトに保存した写真の整理をパソコンで行う場合は、Webサイトを使う。自分の手で「アルバム」に写真をまとめたり(左上)、自動認識技術による分類を使ったり(左下)することで、整理や検索ができる(右)

●写真を選択する方法



図2 写真の左上に出るマークをクリックするとチェックマークが付いて選 択状態になる。日付部分のマークをクリックすると同じ日付の写真を全て選 択できる

GoogleフォトのWebサイトでは、保存 した写真の一覧表示だけでなく、整理も できる (図1)。その方法を紹介しよう。

写真をアルバムにまとめる

整理の基本は、選んだ写真を「アルバ ム」にまとめることだ。アルバムはパソ コンのフォルダーと違って、写真のファ イルを移動させるものではない。「この写 真が含まれている」という情報が集まっ たものだ。そのため、1枚の写真を複数 のアルバムに入れることができるし、複 数のアルバムに入れても同じ写真が複製

イラスト:ヨーダヒデキ

Googleフォト活用入門

されて増えることはない。

それではアルバムを作ってみよう。

まず、アルバムに入れる写真を選ぶ。 写真や日付付近にマウスのポインターが 重なると、左上にマークが表示される。 それをクリックすると、チェックマーク が付いて写真が選択状態になる(図2)。 日付を選んだ場合はその日に撮影された 写真が全て選択状態になる。複数の写真 を選択する方法には、順番に選択する方 法や、「Shift] キーを押しながら最後の写 真をクリックして連続する写真をまとめ て選択するといった操作もある。

写真を選択すると、画面上部の表示が 変化する。左上に選択中の写真の数が表 示され、右上には選択した写真を操作す るボタンが並ぶ (図3)。ここでは選択し た写真を何かに追加することを意味する 「+ | ボタンをクリックして、表示された メニューで 「アルバム」を選ぶ。すると、 新しいアルバムを作るのか、(存在すれば) 既存のアルバムに追加するのか選択する 画面が出る。今回は「新しいアルバム」を 選ぶ。

アルバムの作成を選ぶと、編集画面に 切り替わる (図4)。アルバムに名前を付 けて、必要なら、写真の順番の変更や削 除なども行える。画面左上のチェックマ ークをクリックすればアルバム完成だ。

なお、図3の写真の選択時には、写真 の削除、写真をパソコンにダウンロード する、「フォト」の一覧から表示を消す(デ ータは残る) 「アーカイブ」などの操作も 可能。「共有」については次回解説する。

アルバムを作る方法はほかにもある。 例えば、写真を選択しない状態で画面上

会議択後の操作 + î : アルバム ダウンロード Shift+D ** 共有アルバム 日時を編集 「共有」 削除 「 アニメーション アーカイブ Shift+A 11 コラージュ 「アルバム」を選択 ファイル操作のメニ 図3 写真の選択中、右上 追加 のボタンで各種の操作がで 新しいアルバムを作る きる。アルバムの作成は 「+」ボタン→「アルバム」 新しいアルバム 既存のアルバムに追加 から。続けて新しいアルバ ムを作るか、(存在すれば) 火曜日、調布市 既存のアルバムに追加する 2015年8月4日 - つい かを選ぶ

▶アルバムを作ってみよう



図4 ページ冒頭にアルバムの名前を入力。必要なら写真を直接マウスで動 かして順番を入れ替えたり、写真の左上に出る「×」で削除したりできる。 写真の追加などは右上のボタンを使う



Googleフォトがいろいろ提案してくれる



図6 作成したアルバムは「アルバム」ページに表示される。上には Google フォトがデータを解析して自動的に分類した項目が表示されている

Googleフォトが賢く自動分類
 Coogleフォト。
 Coogleフォト
 Coogleフォ
 Coogleフォト
 Coogleフォー
 Coogleフォー
 Coogleフォー
 Coogleフォー
 Coogleフィー
 Coogleフィー
 Coogleフィー
 Coogleフィー
 Coogleフィー
 Co

▶同一人物を自動で見分ける







部の「作成」 ボタンから作業を開始し、後 から写真を選ぶ手順もある。

Googleフォトには写真のいろいろな操 作をユーザーに提案する「アシスタント」 というページがあり、そこに「こんなア ルバムはどうか」と表示されることもあ る(図5)。実際にそのアルバムを作りた ければ、提案のカードの下にある「保存」 ボタンをクリックすればよい。

自動分類を活用する

作成したアルバムは「アルバム」のペー ジに表示される (図6)。ここから新しい アルバムを作成することも可能だ

興味深いのは、アルバムの一覧より上 にある「人物」「撮影場所」「被写体」など と書かれた部分だ。ここには、保存した 写真がGoogleフォトによって自動的に分 類されている。保存した写真が増えるほ ど、内容も充実していく(図7)。「動画」 「コラージュ」「アニメーション」「ムービー」 はデータの種類による分類だ。

「人物」は、グーグルが得意とする機械 学習機能を応用した機能。写真の顔を自 動認識して、同じ人物の写真をまとめて くれる(図8)。顔に対応する名前を設定 しておけば、後述する写真の検索で人名 が使える。最新のアップデートでは、犬 と猫の顔認識もサポートされた。

「撮影場所」は、スマートフォンで撮影 した写真に含まれる位置情報などで分類 を行う(図9)。位置情報がない写真は、 可能であればスマートフォンの移動履歴 と撮影時間から場所が推測される。ユー ザーが位置情報を追加することも可能だ。 面白いのが「被写体」による分類。「人

図7 使い続けているうちに、自動分類の内容が充実していく。「人物」と「被 写体」はGoogle自慢の機械学習技術を応用した自動認識が働いている

物 の顔以外に、写真に何が写っている のかをGoogleフォトが認識して分類する のだ (図10)。 誤認識も多いが、「食品」 「花|「車|「超高層建築物|など、特定カテ ゴリーの写真を探したいときには便利だ。 なお、誤認識された写真は、選択した状 態で、右上にある「! | のメニューアイコ ンを押し、「結果を削除」を選ぶと一覧か ら削除できる。写真を選択せずに削除を 選ぶと、結果から削除する写真を選択す る画面に切り替わる。

ちなみに、自動分類された中から写真 を選んで、アルバムを作ることも可能だ。

キーワードで検索できる

作成したアルバムやGoogleフォトによ る自動分類は、写真の検索にも使える。 検索には画面上部の検索ボックスを使う。 検索ボックスを選択すると、表示が切り 替わり、下にキーワードの候補や「人物| の顔などの検索候補が並ぶ(図11)。

ここにアルバム名、撮影場所、被写体 の名前などを入力すれば、該当する写真 を検索できる。アルバム名で検索する際 は、入力後に検索を実行せず、入力中、 候補として表示されたものを選択しない と検索されない場合があるようだ。

被写体の認識については、自動分類に 表示されない言葉が使えることも多い。 例えば「バラ」で検索したところ、自動分 類の「花」より枚数が絞り込まれた状態 で写真がピックアップされた(図12)。 バラでない写真が含まれていたり、逆に 一部のバラの写真が認識されていなくて ピックアップされなかったりすることもあ るが、「それなりに使える | という印象だ。

被写体の種類で分類



図10 写真ごとに「何が写っているか」をGoogleフォトが自動認識して分 類する。「花」「空」「鳥」「車」「超高層建築物」などバリエーション豊かだ。ただ し、誤認識も多いようだ





図11 検索ボックスを 選択すると画面が変化す る。お薦めのキーワード のほか、自動分類された 「人物」の顔やデータの 種類、位置情報などの候 補も表示され、検索を助



図12 「バラ」をキーワードに入れて検索したところ。Google フォトが自 動認識したバラの花の写真が一覧表示された。どんな言葉で検索できるか、 いろいろ試しておくとよい

Ę

^{第4回} Googleフォト活用入門



「Googleフォト」にでき るのは、写真の保存や 整理だけではない。写 真の修整や、共有(ほ かの人に見せること)を 行う機能もある。いずれ も簡単に使えるので、試 してみよう。

文:斎藤 幾郎

Space Bebebebebebe 「「のの目でアホト」」」「日かの人と共有」 「アルバム」」」「アルバム」」」「アルバム」」」「アルバム」」」「アルバム」」」「アルバム」」」「アルバム」」」「アルバム」」」「ロクーネット」」「ロクーネット」」「ロクーネット」」「ロクーネット」 Main State S



図2 写真を選んで表示中に、画面右上に表示されるアイコンから編集機能 を呼び出せる。また「i」ボタンで情報パネルを開くと、説明を加えたり、撮 影日を書き換えたりすることも可能だ ^{イラスト: ヨーダビデキ}

「Googleフォト」に保存した写真は、 Webサイト上で簡単な修整を加えたり、 ほかの人にも表示できるようにする「共 有」設定を行ったりできる(図1)。

Googleフォトで写真を開き、その上で マウスを動かすと画面上にアイコンが表 示される(図2)。スライダーが3つ並ん だアイコンを選ぶと、その写真を修整す る編集画面に切り替わる。

写真の修整は3種類

編集画面は大きく3種類に分けられる。 それぞれは画面右上のアイコンで切り替

える。最初に表示されるのは、写真全体 の色合いを特定の"雰囲気"に調整する 「フィルター」だ(図3)。フィルターの名 前は「都会」「エッフェル」「シネマ」など、 具体的にどういう色になるのかイメージ しにくいものが多いが、左上の「オリジ ナル」で簡単に元に戻せるので、いろい ろ試してみよう。「自動」を選ぶと、写真 の明暗や色合いが"いい感じ"に調整され る。これだけで間に合うことも多い。

中央のアイコンを選ぶと「明るい」「色」 「ポップ」という3つのスライダーで調整 する画面になる(図4)。パラメーターを 調整して写真を整える機能だ。「明るい」 と「色」は右側の「V」ボタンで詳細な項 目が展開される。

右端のアイコンを選ぶと、トリミング (不要な部分を取り除くこと)と角度調整 の画面になる(図5)。写真の上に表示さ れた枠をマウスで動かして残す範囲を決 める。枠の外の暗い部分が切り捨てられ る範囲だ。また、写真右側の数字部分を マウスで上下にドラッグすると、数字に 合わせた角度に写真が回転する。傾きを 修整するのに使おう。トリミングの縦横 比を固定する、90度単位で回転させる場 合は画面上部のボタンを使う。「完了」で 操作を終了し、直前の編集画面に戻る。 「リセット」を選ぶと、この画面を開いた 時点に写真を戻せる。

図3と図4の画面では、上部の「完了」 を選ぶと、写真が修整された状態で保存 され作業が終了する。写真は上書きされ た状態になるが、元データもバックアッ プされており、保存後であっても、編集 画面の「編集を元に戻す」でオリジナル

●フィルター機能を使ってみる



図3 編集機能を呼び出すと最初に表示される。写真全体の色合いを特定の"雰囲気"に調整する。フィルターの"効き具合"をスライダーで調整できる項目 もある

▶色合いの調整も簡単



図4 編集パネル上部、中央のアイコンで表示される。明るさや色合い、ポップさ(派手さ)をスライダーで調整する。明るさと色は右の「>」をクリックすると詳細項目が表示される



図5 編集パネルが消え、写真上に表示された枠をマウスで動かしてトリミング範囲を決める。また。右側の数字部分を上下にドラッグすると傾きが変わる。「完了」で操作を確定する

●トリミングと傾きの調整





図6 アルバムの表示中などに、画面右上の「共有」アイコンをクリックす ると、設定画面が表示される。アルバム一覧でアルバムを選んだ状態などか らも同じ操作が可能だ



図7 画面上部で共有相手を指定する。メールアドレスを直接入力する方法のほか、下部の候補表示から相手を選ぶこともできる

図8 画面下でコメントの入力と共 有方法の設定ができる。通常は、「自 分だけが写真を追加できるようにす る」設定にするとトラブルが少ない



図9 共有後のアルバム表示には、共有している相手を示すアイコンが表示 される。共有の設定の変更はメニューから「共有オプション」を開く

の状態に戻せる。修整した写真を元の写 真と別に保存したければ、編集画面の 「:」を押して表示されるメニューから「コ ピーを保存」を選ぼう。

アルバムを共有しよう

Googleフォトに保存した写真は、「共 有」という機能でほかの人に見せること ができる。前回説明した「アルバム」に旅 行やイベントの写真をまとめて、そのア ルバムを共有すると、必要な写真だけを 簡単に共有できて便利だ。

「共有」したアルバムや写真に専用のア ドレス (URL) が発行され、そのアドレス を知る人が専用ページで写真を見る。相 手はGoogleフォトを使っていなくてもよ いが、アドレスが分かれば招待していな い人も表示可能なので注意しよう。

アルバム一覧でアルバムを選択した状 態、あるいは、図6のようにアルバムを 開いた状態で画面右上の「共有」アイコ ンを選ぶと、相手を指定する画面が表示 される(図7)。上部の「To」部分に名前

●共有をやめるには



図10 共有の設定画面。画面一番上のスイッチ をオフにすれば共有が中止され、自分以外は表示 できなくなる。この画面では、「共有リンク」の確 認や共有の仕方の変更なども行える

(Googleの連絡先に登録されている相手 のみ)やメールアドレスを入力しよう。過 去に共有したことのある相手や、Google のほかのサービスで連絡を取り合った相 手が「友だち候補」に表示されている場 合は、そこからも選択できる。

一番下の「リンクを取得」などは、メー ル以外の手段でアドレスを伝えるもの。 不特定多数の人にアドレスが伝わる可能 性があるので気を付けよう。

「To」に相手を登録すると、下部の表 示が切り替わり、招待メールに添えるコ メントを加えたり、共有条件を変更した りできる(図8)。写真を見せたいだけの 場合は、共有条件を指定しておこう。準 備が済んだら、右の丸ボタンで招待メー ルが送信される。

設定後は、アルバムの表示が少し変わ る(図9)。共有をやめたければ、「:」の メニューから「共有オプション」を開き、 共有をオフにする(図10)。アドレスが 無効になり、自分以外は表示できない状 態に戻る。共有中のアルバムなどは「共 有」の画面にまとめて表示されるので見 つけやすい(図11)。

招待メールを受け取った相手は、メー ル本文の「アルバムを表示」をクリックす れば、Webブラウザーで共有されたアル バムを見ることができる(図12)。相手 のアドレスがGoogleアカウントなら、そ の人の画面に通知も表示されるはずだ。

相手がスマートフォンでも同様だ(図 13)。アルバムは画面に合わせたレイア ウトで表示される(図14)。専用アプリ が入っている場合は、そちらでも開ける。 アプリについては次回解説する。



図 12 写真やアルバムを共有された相手は、メールの「アルバムを表示」を クリックすると Web ブラウザーで見ることができる。Google のサービス を利用中は画面右上に通知も出る

スマートフォンにも対応



図13 iPhoneで招待メールを表示 したところ。相手が日本のアカウン トと認識されなかったためか、アル バムを開くボタンは英語表記だ

図14 iPhoneのWebフラウサー [Safari]でアルバムを開いたところ。 専用アプリがインストールされてい れば、そちらで表示される

Googleフォト活用

入門

^{第5回} Googleフォト活用入門

Googleフォトを使う

「Googleフォト」はス マートフォンでも利用 できる。専用アプリで サーバーの写真を管 理できるだけでなく、ス マートフォンで撮影し た写真の自動バック アップも可能だ。

文:斎藤 幾郎

Androidはもちろん、iOSにも対応

-トフォン



図1 現在販売されているAndroidスマートフォンは専用アブリ「フォト」が付属している。見当たらない場合はGoogle関連フォ ルダーを探そう。iOS版はApp Storeから入手できる



図2 初回起動時には、スマートフォンに保存されている写真(画像)や動画 をバックアップするかどうかを確認する画面が表示される(左)。「設定を変更」 から画質と使用回線を設定できる(右) 「Googleフォト」をスマートフォンで利 用する際には、専用アプリを使う(図1)。

現在販売されている Android スマート フォンなら、米グーグル製の「フォト」ア プリが入っているだろう。ない場合は、 「Play ストア」から無料で入手できる。 iPhone 版も提供されており、こちらは 「Google フォト」の名称で、「App Store」 から無料で入手可能だ。

今回はAndroid版の画面で使い方を紹 介する。一部の機能は異なるが、iPhone 版も基本的な画面構成や使い方は同じだ。 アプリの初回起動時には、スマートフ

》写真-	ー覧は拡大	/縮小が可能					
■ 「東京都」を	検索 🕤 :	■ 「東京都」を検索	a⊐ : [≡	■ 「東京都」を検索	<u>ت</u> ا	三「三鷹市」を検索	:
2017年12月20日水曜E		2017年12月	2	017年 2月		パックアップが完了しました	
						 	\rightarrow
				月	an	昨日	
			6	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	and a	Dalle D. C.C.G	2
			3	月			シ
			0 0		Non Con Gan Dans		
		2017年9月	局をまため C 蒋(在) が可能		03242	図3 指2本をつまむ ビ イン」、指2本を広げる「	ンラピン
			2	015年 月		チアウト」の操作でサムネのサイズが変わる。最小サ	イル
en en 770 si		2017年8月	*			は月単位でグループ化。最	上影
792925 77						にはパッシアック状況など示される	UI
● 它 古	の体数によう						
サート	/修定にひん		保存	×	· ····································		1
~					2		
	a phoning of a second s	an a					
		#235 Mart		ange bee			
				明るさ		Mar Nat	
			8 3469	カラー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		······································	5
 < Ξ 	i i i	i	Q	E I	Ē.	自動 完了	
34 写真を	表示し、スライダ	図5 写真全体を一	定の雰囲気	86 スライダーな	を使った画質	調整 (左)、不要部分を切り	取る

で修整機能を呼び出せる

調整も含まれる

ーのアイコン(赤で囲んだ部分) に修整する「フィルタ」。自動 「トリミング」と、角度調整(右)も可能。Web ブラウザーを使 う場合と操作は同じなので迷うことはないだろう

ォンに保存されている写真(画像)などを Googleフォトにバックアップするかどう かを設定する(図2)。PC同様、バックア ップ時の画質も指定できる。

スマホでも修整機能が使える

写真の一覧表示は、画面が縦長なこと を除くとパソコンのWeb版とほぼ同じだ。 2本の指を画面上でつまむように閉じる 「ピンチイン」と、開く「ピンチアウト」の 操作で、サムネイルのサイズを変更でき るのはスマートフォンならではといった ところだ (図3)。Web 版と異なるのは、 Googleフォトのサーバーに保存されてい る写真だけではなく、バックアップ(アッ プロード)前の、端末内にのみ存在する 写真もここに並ぶ点だ。画面上部のアイ コンでバックアップ状況が分かるほか、 バックアップされていない写真には目印 が付く。

ones croning

選択からの操作



図7 写真の選択は長押し。押したまま指を動かすと複数の写真をまとめて 選択できる(左)。この状態でアルバムなどの新規作成(中)や共有(右)が可能



図8 Googleフォトからの提案が表示される「アシスタント」

「三鷹市」を検索 : 写真を検索 ٩ = 4 9 三鷹市 0 > 0 動画 人物 撮影場所 被写体 2 自分撮り 端末内の写真 スクリーンショット ムービー もっと見る カメラ Screenshots Instagram 0 東京

ルバムや写真がまとめて表示される

図10「アルバム」には、自分で作ったもの以外に、自動分類されたものや、 端末内の写真も並ぶ(左)。自動分類された顔や撮影場所、被写体の種類など は検索にも使える(右) 一覧で写真にタッチすると全画面に表示される。そこから修整機能を呼び出せるのもWeb版と共通だ(図4)。前回解説したフィルタ、スライダーによる調整、トリミングと角度調整の各機能が使える(図5、図6)。もちろん、修整した写真は後から元に戻せる。

写真を選択して「アルバム」にまとめた り、「共有」したりする操作もWeb版と同 じだ(図7)。ただし、「共有」操作のメニ ユーは、上部のユーザー指定部分は Googleフォト独自のものだが、下部の外 部サービスなどの選択部分はOS標準の 表示となる。ほかのアプリに写真のファ イルを渡すことも可能だ。

Googleフォトからのいろいろな提案が カードで表示される「アシスタント」(図 8)、自分が共有、あるいは他者から共有 された写真やアルバムをまとめて確認で きる「共有」(図9)、自分が作成したアル バムや、Googleフォトが自動で分類した 結果がまとめられた「アルバム」(図10) といった表示もWeb版と同じだ。自動分 類された人物の顔、撮影場所や被写体の 種類などで検索できるのも共通となる。

Android版独自の機能も

Android版アプリ独自の要素として、 スマートフォンに保存された写真や画像、 動画の扱いがある。

「アルバム」表示には、「端末内の写真」 という項目があり、端末内のフォルダー 別に写真が表示される(図10左画面の下 部)。また、アプリのメニューに「端末の フォルダ」という項目があり、フォルダー 別の一覧も表示できる(図11)。

端末内の写真を扱う

端末内のフォルダー別にバックアップ するかどうか指定できるのもAndroid版 独自の機能だ。ほかのアプリで写真を保 存するなどして新しいフォルダーが作ら れると、「フォト」アプリがそれを検知し て、バックアップするか質問する通知を 出す。また、アプリの設定画面からフォ ルダー別の設定ができる(図12)。

iPhone版アプリでは、標準の「写真」 アプリで管理する写真や動画のデータを 取り込みバックアップするが、「端末内の 写真」だけを表示する機能はない。「写真」 で作成したアルバムやその他の分類は、 Googleフォトには反映されない。

なお、Googleフォトのサーバーにバッ クアップした写真を、端末からまとめて 削除する機能はAndroidとiOSの両方に 搭載されている。アプリのメニューから 「空き容量を増やす」を選べばよい。スマ ートフォンの空き容量が減った際に使う と便利だが、アップロードの設定を、デ ータ削減を伴う「高画質」設定にした場 合は、オリジナルのデータが失われるの で注意が必要だ。

AndroidやiOSの「通知」機能にも対応 している(図13)。写真をアーカイブす る提案や、新しいフォルダーをバックア ップ対象にするかどうかの確認、ほかの ユーザーから写真やアルバムが共有され たことを知らせるものなど、いろいろな 通知が表示されるので、うまく使おう。

アプリのメニューには「フォトスキャン」という項目もある。これはプリントされた紙の写真をスマートフォンのカメラ で撮影して取り込む別アプリを呼び出す もの。アプリは別途インストールする。



図11 Android版のみ、検索ボックスの「≡」から開くメニューで「端末の フォルダ」を選ぶと、端末内の画像をフォルダー単位で確認できる



図12 設定画面に「バックアップと同期」の項目がある (左)。Android版 のみ、「端末のフォルダのバックアップ」でバックアップ対象フォルダーを選 べる (右)

●アプリからの通知も



図 13 スマートフォンでは Google フォトからの通知が表示される。 Android 版では、新しい写真フォルダーも検知する

Ŕ

最終回 Googleフォト活用入門

Coogle ドライブ^ロ 連携してより便利に

今回で本連載も最終回。最後 は、同じ米グーグルのサービス 「Googleドライブ」との連携 を中心に、前回までに紹介で きなかったいくつかの機能を説 明しよう。使い方次第では、 Googleフォトをさらに活用す る助けとなるだろう。

文:斎藤 幾郎





図2 Web ブラウザーで 「Google ドライブ」 を開き、設定画面で 「『Google フォト』フォルダを作成する」 を有効にすると、「ドライブ」 で保存していな い写真が表示されるようになる

イラスト:ヨーダヒデキ

「Googleフォト」には、複数のパソコン やスマートフォンから写真がアップロー ド (バックアップ) されている。これらの 写真を、1台のパソコンに全て保存して おきたい。そういう場合には、同じ米グ ーグルのストレージサービス「Googleド ライブ」を連携させて、パソコンと「同 期」させると便利だ (図1)。

まず、Webブラウザーを使ってGoogle フォトと同じアカウントで「Googleドラ イブ」にアクセスする。そして、設定画 面を開き「『Googleフォト』フォルダを作 成する」という項目を有効にする (図2)。

スマートフォン版 (モバイルアプリ)の 「Google ドライブ」アプリを使ってもよい。 Google ドライブの画面左には最初から 「Google フォト」というアイコンがあるが、 これは Google フォトの Web サイトを開く ボタンが表示されるだけだ。

写真の在りかは?

上の設定を行うと、Googleドライブの 「マイドライブ」に「Googleフォト」とい うフォルダーが自動で作成され、写真の ファイルが並ぶ(図3)。パソコンで専用 アプリ「バックアップと同期」か、旧 「Googleドライブ」アプリを使ってフォル ダーを同期している場合、設定をカスタ マイズしていなければこのフォルダーも 同期対象となり、パソコンにも自動で写 真が保存される(図4)。

ただし、パソコンから「バックアップ と同期」のバックアップ機能でGoogleフ ォトに保存した写真は、Googleドライブ 側の「Googleフォト」フォルダーに入ら ない。上の設定をしなくても、Web版や モバイルアプリのGoogleドライブ上では、 「パソコン」内の、バックアップ元と同じ フォルダーに存在している(図5)。

この「パソコン」内のファイルは、 Googleドライブの同期対象にはならない。 別のパソコンからバックアップされた写 真ファイルを同期対象にしたければ、バ ックアップ元のパソコンで「バックアップ と同期」の設定を変更し、Googleドライ ブで直接同期させよう。専用フォルダー を作り、バックアップ元はそのフォルダ ーだけを同期する設定にすれば、無用な ファイルを同期せずに済む。



図3 スマートフォン版やWeb版でアップロードした写真は「マイドライブ」 →「Googleフォト」フォルダー内に「年別」のフォルダーで表示される。写 真が多い場合はさらに「月別」のフォルダーに分けられる



図4 「バックアップと同 期」でパソコンのフォルダ ーを同期している場合は、 パソコンの「Google ドラ イブ」フォルダー内にも 「Googleフォト」フォル ダーが追加される

Googleフォト活用入門

別の場所にある場合も



図5 「バックアップと同期」を利用してパソコンから Google フォトにバッ クアップした写真は「パソコン」の中の各フォルダーに保存される





図6 Google ドライブで写真を1つ選び、右クリックで表示されるメニュ ーから「アプリで開く」→「Google ドキュメント」を選択する。iOS 11以 降で採用された「HEIC」形式には非対応



図7 同じファイル名で「ドキュメント」が作成され、写真の下に認識した テキストが入る。多国語に対応しているが、正しく認識できない場合もある

●「ドライブ」の写真を「フォト」に表示

 元のサイズ (残り 15 GB) 元の解像度で保存します(保存容量を消費します) 	a 281.285 A.
容量を購入	
共有ライブラリ	
写真がパートナーと自動的に共有されます	
アシスタント カード アシスタントに表示するカードを選択します	~
似た顔をグループ化 フェイスグルービングの設定を管理できます	~
共有 共有設定の管理 「Googleドライブ」を有効に	~

図8 Googleフォトの「設定」で「Googleドライブ」を有効にすると、通常は「フォト」側の保存対象でないフォルダーの写真も「フォト」に表示され るようになる なお、Web版のGoogleドライブでは、 Googleフォトにはない、ちょっと便利な 機能も使える。AI (人工知能)技術を利 用し、写真(画像)内の文字を認識して抜 き出せるのだ(図6、図7)。データは写 真ファイルと同じ名前で、Googleドキュ メント形式のファイルとして保存される。

連携させるときの注意事項

GoogleフォトとGoogleドライブを連携 させる際には注意事項もある。

まず、Googleドライブの「Googleフォ ト」フォルダーに入るのはオリジナルの 写真ファイルだけだ。Googleフォトで修 整した内容は、コピーの保存も含めて反 映されない。「アルバム」も無視される。 また、ほかのユーザーから共有された写 真も、自分のライブラリに保存し直すま で表示対象にならない。

次に、削除した写真の扱いについて。 Webブラウザーやモバイルアプリなどで GoogleフォトかGoogleドライブの写真を 削除すると、両方に反映される。その結 果、Googleドライブの同期対象であるパ ソコンの「Googleフォト」フォルダーから も削除される(確認メッセージが出る場 合もある)。

一方、パソコンで「Googleドライブ」
フォルダーから削除した場合は、削除が
ファイル単位ならGoogleフォトからも削
除されるが、フォルダー単位(「Googleフォト」
オト」フォルダーを含む)の場合は、
Googleフォトのサービス側のみデータが
残る。事故でデータを失うのを防ぐ対策だ。
Googleドライブ内であれば、「Google
フォト」フォルダー内の写真ファイルを別

設定の選択

すべての写真

古い写真

アクセスを許可する写真

特定の人物が写った写真

この日以降の写真のみ表示 2017/03/26 マ

選択したユーザーが写った写真のみ

●「共有パートナー」の設定



図9 Googleフォトの画面左上の「≡」 でメニューを開き、「共有パートナーのア カウントを追加」(赤枠部分)を選択

 パートナーを選択
 ×

 To
 名前かメールアドレスを入力

 友だち候湖
 ・

 ジ
 日々学

 Philimanabu1959@gmail.com
 ・

 ジ
 日々学

 Philimanabu1959@gmail.com
 ・

 ジ
 日本
 ・

 グ
 日本
 ・

 グ
 日本
 ・

 反
 日本
 ・

 反3
 相手のメールアドレスを
自接入力するか、下の候補から選ぶ

図 10 自分のライブラリを共有する相手 のメールアドレス(Googleアカウント) を直接入力するか、下の候補から選択

図11 共有する写真の範囲(すべてか、 特定の顔を含むもののみ)と期間(すべて の期間か、特定の日付以降)を指定する

フォルダーに移動してもGoogleフォトに は影響しない。また、Googleドライブ側 で「Googleフォト」フォルダーに写真フ ァイルを追加しても、Googleフォトには 反映されない。

Googleドライブ側で追加した写真を Googleフォトでも表示するには、Web版 かモバイルアプリの「Googleフォト」で 設定を変更する必要がある(図8)。

特定の人と常に共有するには

最後に、「共有パートナー」について説 明しておこう。これは、特定の相手1人 を招待して、自分の写真ライブラリを常 に共有する(見せる)機能だ。共有する写 真の種類は、「すべて」か、顔認識された 特定の人が写っている写真だけという指 定もできる(誤認識もあるので注意)。ま た、特定の日付以降の写真のみを共有す るよう設定することも可能だ(図9~図 11)。

相手は招待を受け入れると、共有され た写真を参照できるようになる(図12、 図13)。用途に応じて、共有アルバムと 使い分けるとよいだろう。





0

0

Pクセスを許可する

写真の範囲を設定する