グーグル を使い倒す

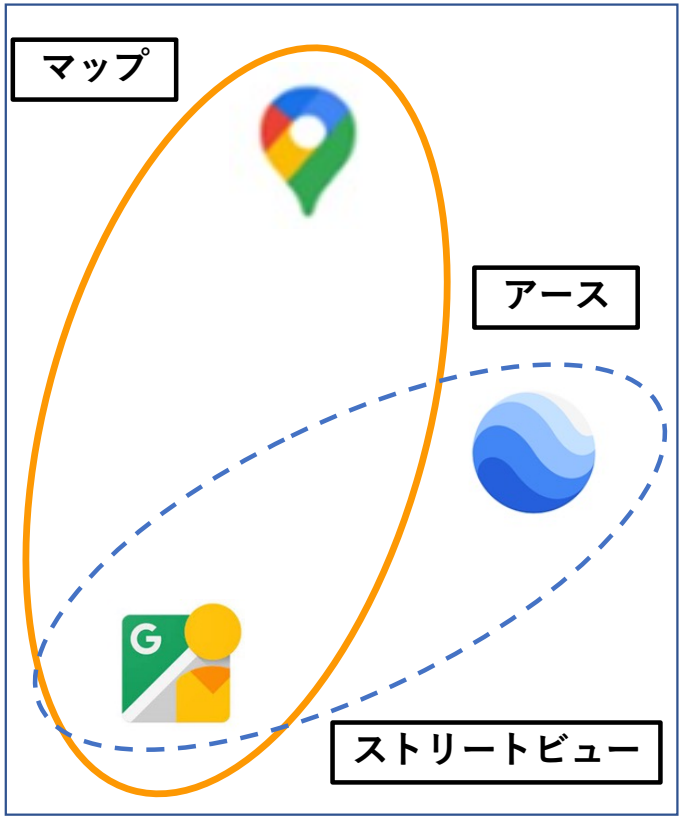
その８

グーグルアース・ストリートビュー

Googleアースとストリートビュー

地球規模の大きさをイメージできる「グーグルアース」。身近で使い勝手の良い「グーグルマップ」。この二つのアプリはいずれもストリートビューを併用することで使い方が広がります。しかし、ストリートビューには専用のアプリもあります。グーグルマップから派生し、より使い勝手のよいアプリに改善されてきたのが「ストリートビュー」アプリです。

ここでは、「アース」と「ストリートビュー」の二つのアプリを紹介します。それぞれの利点と、使用目的に合った使い方について説明していきます。



【マップ・アース・ストリートビューの関連図】

「ストリービュー」は「アース」「マップ」両方のアプリで利用可能ですが単体アプリとしても使用できます。
それぞれのアプリごとに使用目的は少しづつ異なっています。
いわば、アースとマップの間に位置しているのが「ストリートビュー」だと考えてみてください。

アース・ストリートビュー・マップの特徴

	グーグルアース	ストリートビュー（専用アプリ）	グーグルマップ
狙い(ターゲット)	① 学習教材 ② 映像鑑賞	① 旅行 ② 観光案内	① 場所の検索 ② ルート検索
アプリの使用目的	教室から飛び出し、世界各地に連れていくことができます。上空から眺めたり、バーチャルな校外学習に出かけたり。きっと、思いがけない画像に出会えるはずです。歴史的な遺跡、自然の石柱、野生生物保護区などを探索してみてください。	「ストリートビュー」専用アプリは、「マップ」から派生し、エンタメ方面にかじを切った内容となっています。世界の名所や観光地はもちろん、通常のストリートビューでは確認しにくいような商業施設やレジャースポットなども閲覧できます。	ドライブルートの下見や目的地周辺の確認など、実用目的で利用する場合が大半です。 表示できる内容も、道路上の景色が中心ということもあって、なんとなく「ストリートビューとは道路沿いの写真」という印象を抱いている人も少なくないでしょう。
ストリートビューの使用方法	①ペグマンをタップして青線を表示する ②青線からSTビューを立ち上げる ③写真内の矢印 》 で移動	①ペグマンと青線がはじめから表示されている ②青線からSTビュー立上げ ③ペグマンの状態で道路を移動することができる ④歩道上では写真内の矢印 》 で移動。道路上では写真内の青線で移動	①地図上のポイントをタップするとSTビューが立上がる ②写真内の矢印 》 で移動 ペグマン

アース、ストリートビューを使う準備

まずは、アプリをダウンロードします。アイコン アース ストリートビューが目印です。

操作方法の基本はアース、ストリートビューで多くは共通です。
～グーグルアースで操作に慣れましょう。

＜基本的な操作方法＞
　平面地図や平面写真などは、ピンチアウト、ピンチインという方法で操作します。
ストリートビューでは、指２本を左右に回転させて、道路際の景色を楽しむことができます。

アースの使用ボタン

検索　：航空写真位置の選定

Voyager　：未知の場所へのトリップ

プロジェクト　：※印

地図のスタイル　：場所、境界などを表示

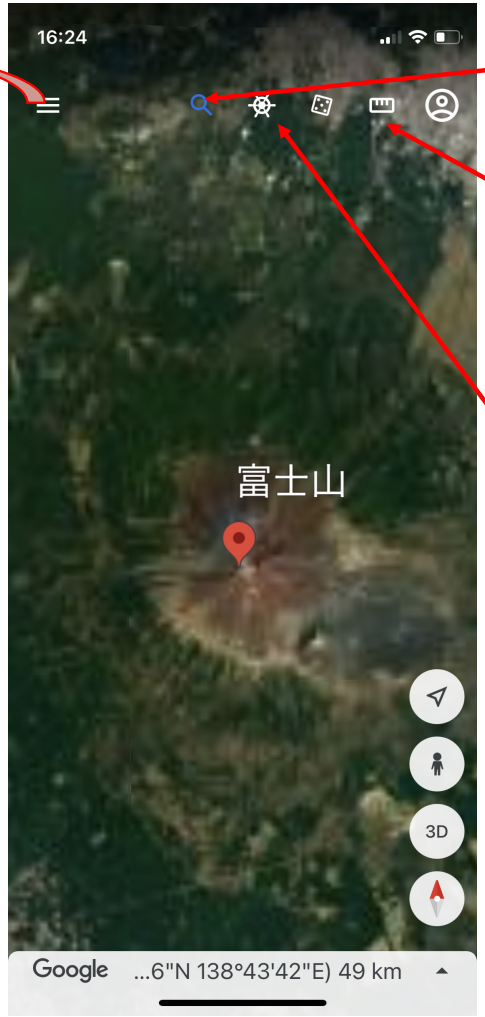
写真　：地図上での写真位置の表示
投稿写真と紹介記事など。

スナップショット　：写真を撮影保存できる

リンクを共有　：画面をリンク形式にして
SNS等で送る

設定

プロジェクト※
プロジェクトの作成はグーグル・アース・プロを使用。PCのみで編集可能となっている。



検索

ポイント：地図上に任意の位置を
指定。写真にポイントを置き、
ポイントを追加していくことで
距離を測定できる。

ボイジャー：週ごとに更新される。
地理や歴史などの教材の素材と
して活用されている。

ホーム：現在地への移動

ペグマン：STビュー切替に使用

３D/２D切替：平面図と立体図切替

方位表示：タップすると北を上に表示

ストリートビューへの切替と道路での移動

＜１＞ペグマンのアイコンをタップ。
＜２＞ストリートビューを表示できる青線の位置が示される
（青ドットは360°写真が表示できる箇所を示す）
＜３＞青線をタップすると、ストリートビューが立ち上がり、道路沿いの風景が映し出される。
＜４＞右写真のように、矢印 》 が表示されたところでは、》を辿って道路を移動することができる。
～ダブルタッチをすると移動速度がアップします～
＜５＞交差点では複数の矢印 》 が表示され、道を選択することができます。
＜６＞画面を操作することにより（例えば画面を回転させるなど）道路沿いの景色を楽しめます。
⇒この機能は、360°写真でも表示させることができます。
＜７＞航空写真に戻るには、左上の 〈 をタップします。

★Gアースの使い方（まとめ）

①ランドマークは現在地表示となるので、検索で場所を指定する。

②サイズ変更はピンチアウト、ピンチインで行う

③平面図（２D）と立体図（3D）を切り替えて表示。

④方角の修正は、ひし形マークの赤（北）を上にして設定。

⑤ストリートビューへの表示はペグマンをタップするとブルーラインで表示される。写真スポット（投稿写真あり）は、青丸で表示されている。

⑥ストリートビューは360°回転できる（方向変換は二本の指で回転して角度をつける）。

⑦移動方法は矢印方向に。ダブルタップで素早く進むことができる。交差点での進路変更など→

⑧航空写真に戻るには、左上の矢印をタッチして。ただし、方角がわかりにくくなっているので、赤印（北向き表示）を適宜確認することをお勧め。

★Ｇアースのメリット・デメリット

メリット

①静止した状態の建物や道路の状態を調べるのに適している。
②街並みの様子、公園の風景、商店街の雰囲気などを調べること。
③世界的に著名な風景、遺跡などスケールの大きな対象を調べる。
④地図には表れていない場所（軍事基地など）の詳細を伺う。

デメリット

①基本的には地図への表示変更ができない。
②ストリートビューを動かしながら風景を楽しむには使いにくい。
③観光地の名所・旧跡の写真が充実していない。
④ショッピングセンターなど、フロアが複数になっている建物の内部の紹介ができない。

★グーグル・ストリートビューのメリット

①地図と航空写真の表示変更が簡単にできる。
②ストリートビューを動かしながら、移動していく景色を楽しむことができる
③観光地の名所・旧跡の写真が充実している。
　写真アイコン　をクリックすると、投稿写真と紹介記事が立ち上がる
④ショッピングセンターなど、フロアが複数になっている建物の内部の様子を
　知ることができる。

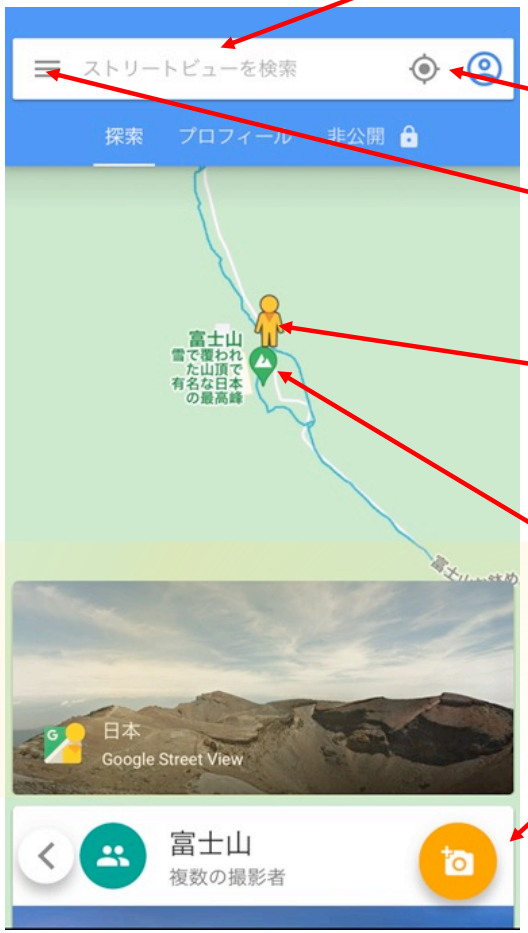
あとでトライします！

（A）イオン高の原ショッピングセンターの内部にある店舗を調べましょう。

（B）若草山を頂上から下ってくるバーチャル・ハイキングを楽しみましょう。

グーグルストリートビューの画面

＜１＞「ストリートビューを検索」に「富士山」と入れ、検索すると右の初期画面（地図）に遷移します。
＜２＞地図上には、「ストリートビュー」を表示できる位置を示す青線がすでに表わされています。
＜３＞下部の画面には、検索した位置のストリートビューが既に表示されています。
＜４＞人物像（ペグマン）を移動させることでストリートビューを見たい位置に素早く移動できます。
ペグマンの移動は、タップもしくはダブルタップで行います。
ペグマンを移動させていくと、下部のストリートビューも連動して移動していきます。
＜５＞ ◎ アイコンの場所では360°写真（投稿写真など)を見ることができます。



検索窓

現在地に戻る

設定で写真モードに切替

ペグマンを移動させて位置変更可能

◎ 360° 写真

360° カメラ
パノラマ写真
写真インポート
などの機能

G・ストリートビューの画面（続き）

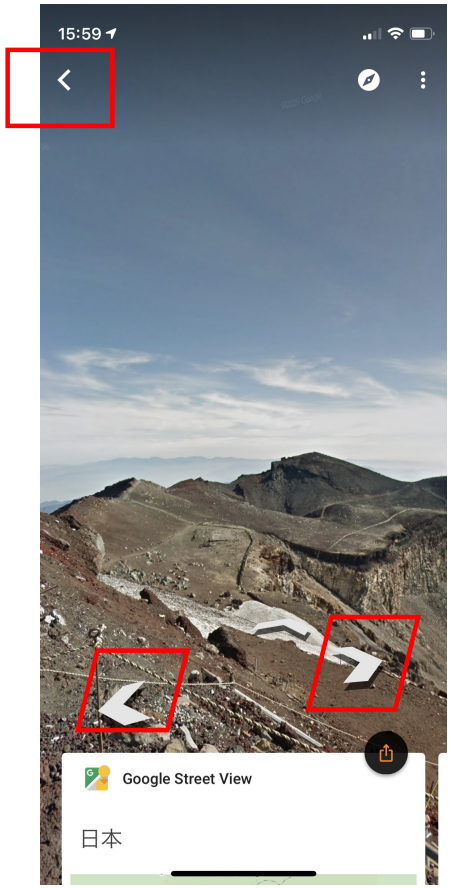
＜６＞ストリートビューは、ビューの写真自体をタップしながら移動させることもできます。

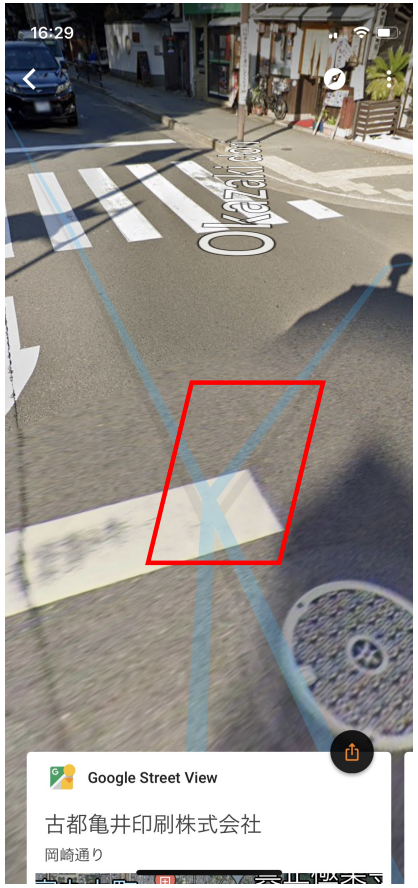
◇山道などでは左側写真のように、》 マークが表示されます。このマークを辿って移動することができます。また、 》 マークをダブルタップすると、移動速度が速くなります。

◇自動車道路などでは、道路にひかれた青線を辿って道路を移動することができます。左図のように道路の分岐点では、行きたい方向を選んで、移動していくことができます。

＜７＞ストリートビューでは、指を左右に回転させることで周りの風景を確認することができます。

＜８＞平面地図（平面写真）に戻るには、左上の〈 をタップします。





グーグルストリートビューの使い方（まとめ）

①デフォルトは「地図」設定となっていますが、
　メニュー＞ 設定＞ 航空写真モード　　で、航空写真モードに切り替えることができます。
②「ストリートビュー」アプリを立ち上げると、最初からストリートビューの個所を示す青線が
　現れています。
③画面下部には、最初から、その場所のストリートビューが見えています。
④ストリートビューの移動にはペグマンを使います。
　⇒ペグマンの状態のままストリートを移動していくことができます。ストリートビューを早回し
　して効率よく見ていくためには、ペグマンの状態で移動するのが使いやすそうです。
⑤ストリートビューを丁寧に見ていく場合は、写真上に出てくる　》 マークや青線を辿る
　方法もあります
⑥ 📍アイコンのある場所では、投稿などによる360°写真をたのしむことができます。

トライしてみよう！

例題（A）イオン高の原ショッピングセンター
内部にある店舗を調べましょう。
⇒検索窓に「イオン高の原」と入力します。
⇒ペグマン を移動させながら、気になる店舗の
アイコンをクリックして、店舗を調べます。
⇒右の地図はイオン高の原の３F・４F地図です
（地図内の４・３・２・１に注目）

例題（B）若草山のバーチャル・ハイキング
⇒検索窓に「若草山」と入力します。
⇒右上の ☰ ＞＞設定＞航空写真モード切替
⇒ペグマンで青線を辿る。 》 マークも辿り、
若草山を下山していきます。眺望が楽しめます。