



これは便利！iOSアプリ活用術

鈴江病院 脳神経外科 七條 文雄

<6> 訪問診療や学会出張に役立つ地図アプリの使い方

はじめに

今回は往診、訪問診療、訪問看護、訪問介護、訪問リハビリなどで、また、学会出張時にも頼りになる地図アプリを紹介します。一昔前までは、住所から患者さん宅を確認するには、『ゼンリン住宅地図』が必需品でした。しかし、現在では、iOS 機器 (iPhone や iPad など) もしくは Android 系のスマートフォンやタブレットがあれば、それだけで簡単に患者さん宅を確認することが出来る様になっています。更には、ナビゲーション機能により、目的地までのルート (徒歩・車・公共交通機関など) に応じて異なるルート) と推定所要時間までが表示されるようになっています。地図アプリとしては様々なアプリが公開されていますが、本稿では、代表的な地図アプリ (App) を3本紹介します。

1) 3本の地図アプリの紹介

表1には、iOS 機器に付属した【マップ】および、iOS 機器と Android 系のスマートフォンやタブレットで無料で利用できる【Google Maps】、【Yahoo! 地図】のアイコンとその特徴を比較表示しています。

【表1：代表的な地図アプリとその特徴】

	マップ	Google Maps	Yahoo! 地図
アイコン			
使用可能機種	iOS機器	iOS機器 Android機器	iOS機器 Android機器
特筆すべき特徴	3D表示 (主要都市のみ) (例: 都庁周辺の3D表示 <回転が可能! >)	ストリートビュー (例: 鈴江病院付近の画像<360度閲覧可能>)	番地まで表示 (例: 鈴江病院周辺の地図<番地表示あり>)

次に、地図アプリの基本的な使用方法を紹介します。

2) 地図アプリの基本的な画面操作の仕方(図1)

- 画面の移動：画面を1本指でドラッグ(画面を触ったままで移動)することにより指の動きに応じて地図が移動します。
- 画面の拡大縮小：画面をピンチアウト(2本指を画面に当てて、間隔を広げる)することにより地図が拡大し、ピンチイン(2本指を画面に当てて、間隔を狭める)することにより地図が縮小します。
- 画面の回転：2本指を画面に当てた状態で2本指を回転させると、その動きに応じて画面が回転します。



【図1：指による地図画面の基本操作方法】

3) 現在地の位置確認

各種地図アプリで現在地を確認するには、画面下方に表示された現在地表示ボタン（表2の上段）をタップします。なお、Yahoo! 地図では、2種のボタンが有ります（表2の上段右）。現在地表示ボタンの一度のタップで、固定画面の現在地が表示されます（表2の中段）。もう一度、このボタンをタップすると、機種本体の向きに同期して回転する現在地の地図が表示されます（表2の下段）。

【表2：各種地図アプリでの現在地の確認方法】

	マップ	Google Maps	Yahoo! 地図
現在地の確認 (タップするマーク)			
現在地表示画面1 (固定画面表示)			
現在地表示画面2 (機種のおさす方向に応じて地図が回転)			

4) 地名検索

患者さん宅の住所や学会会場の住所などを各種地図アプリの上段にある地名検索欄に入力します（図2）。ここで、番地まで入力す

ると、個別の住宅までが識別して表示されます（この時点で、居住者の氏名表示まではありませんが、ほぼゼンリンの住宅地図と同様の利用価値があります）。



【図2：各種地図アプリでの地名検索欄の比較】

5) 各種地図アプリの特筆すべき特徴

a) iOS のマップでは3D表示が可能

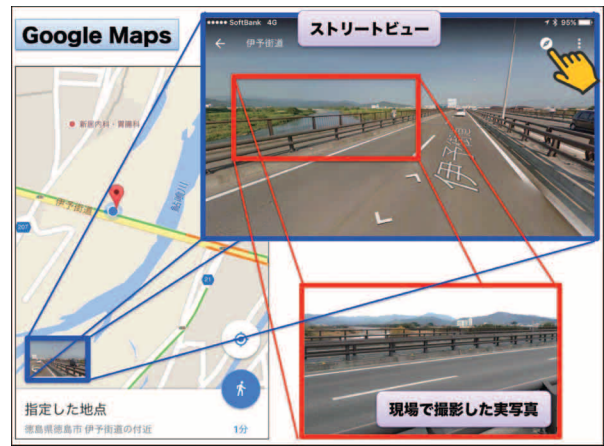
日本を含む全世界の主要都市に局限して指で操作ができる3D表示が堪能できます。方法を図3に示しています。まず、地図の画面右下に表示された【i】ボタンをタップします（赤色矢印）。次に表示された画面から、航空写真と3Dタップを選択します（黄色矢印）。すると、3Dマップが表示され、これは【図1】に示した基本操作で自由に動かすことが可能です。また、【裏技】としては、航空写真から、2本指を上方にドラッグ（画面上を滑らす）すると、即座に3Dマップが、2本指を下方にドラッグすると即座に2Dマップに戻ることが可能です。



【図3： iOSのマップでの3D表示】

b) Google Mapsのストリートビュー

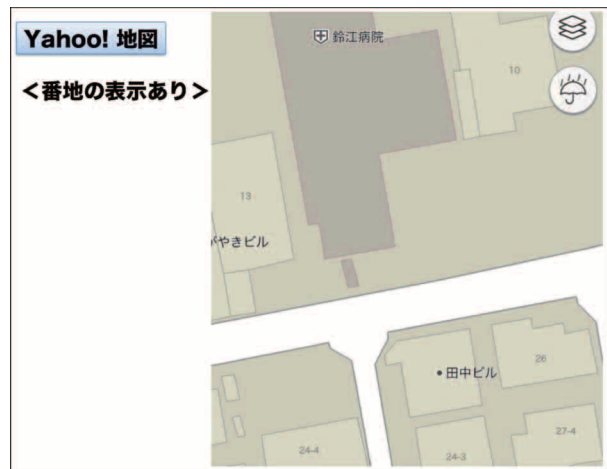
住所検索後、もしくは地図上で見つけた地区を指でタップすると、赤色の位置指定マークが表示されます（図4左）。この部位近くにストリートビューの写真がある場合には画面左下に小さな写真が表示されます（図4左下）。この写真をタップするとフルスクリーンでストリートビューが表示されます。この画像も【図1】に示した基本操作で自由に動かすことが可能です。更には、画面右上のコンパスマークをタップすると、画面は、操作機器を動かす方向に同期して上下左右全方向に動き、実際の風景を見ているような体感を味わうことができます。図4右下の写真は、『上鮎喰橋』の上で実際に撮影した写真を比較のために示しています。読者の皆様も実際にご自身の住所を入力して、空から地面までの全方向が見えるストリートビューの実際を体験してみてください。写った駐車場にはあなたの愛車が止まっているかもしれません！この機能は、患者さんやご家族と一緒に患者さん宅を確認するには非常に有用な機能です。



【図4： Google Mapsのストリートビューの実際】

c) Yahoo!地図の番地表示

Yahoo!地図の特徴としては、細かな番地まで表示されていることです。地味な機能ですが、患者さん宅を確認するにあたっては非常に有用な機能と言えます。



【図5： Yahoo!地図での番地表示】

おわりに

今回は、3種の地図アプリの基本を紹介させていただきました。次回は、応用編として、ナビゲーション機能を紹介させていただく予定です。