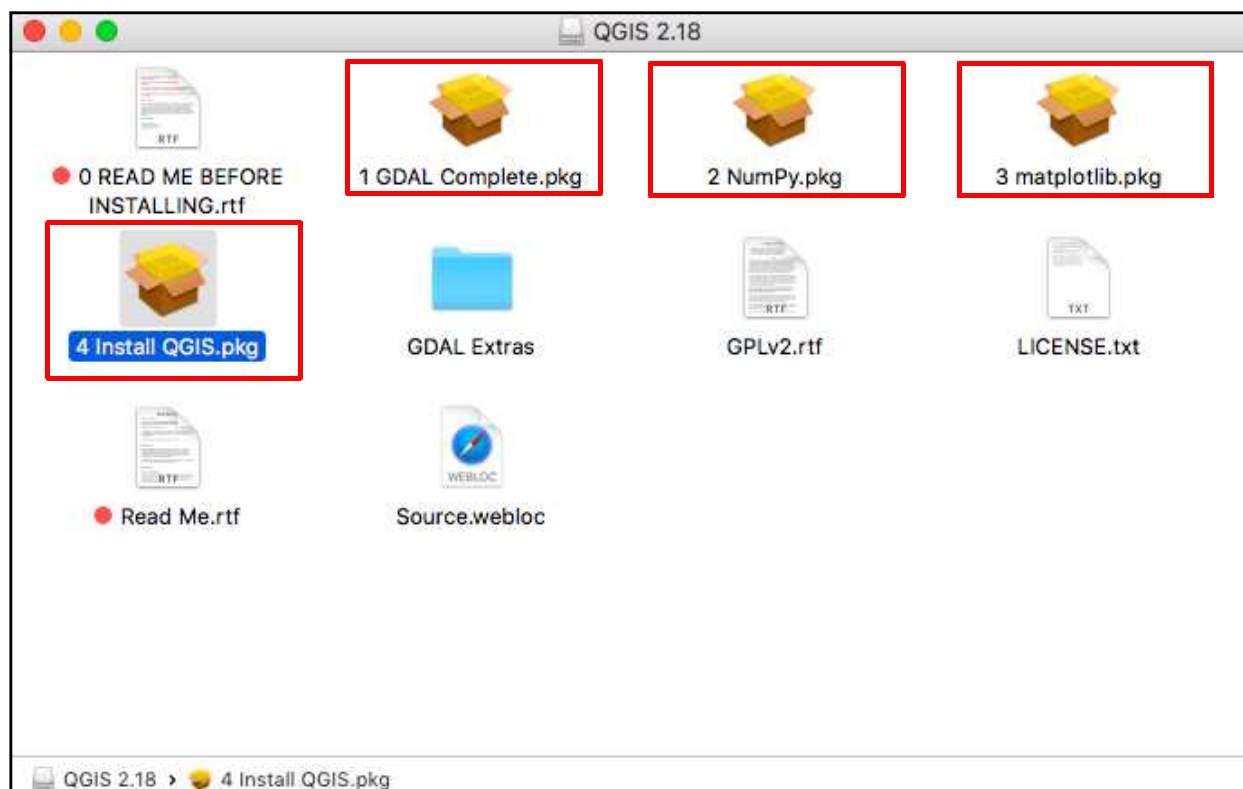


QGIS 2.18 導入編 (for Mac)



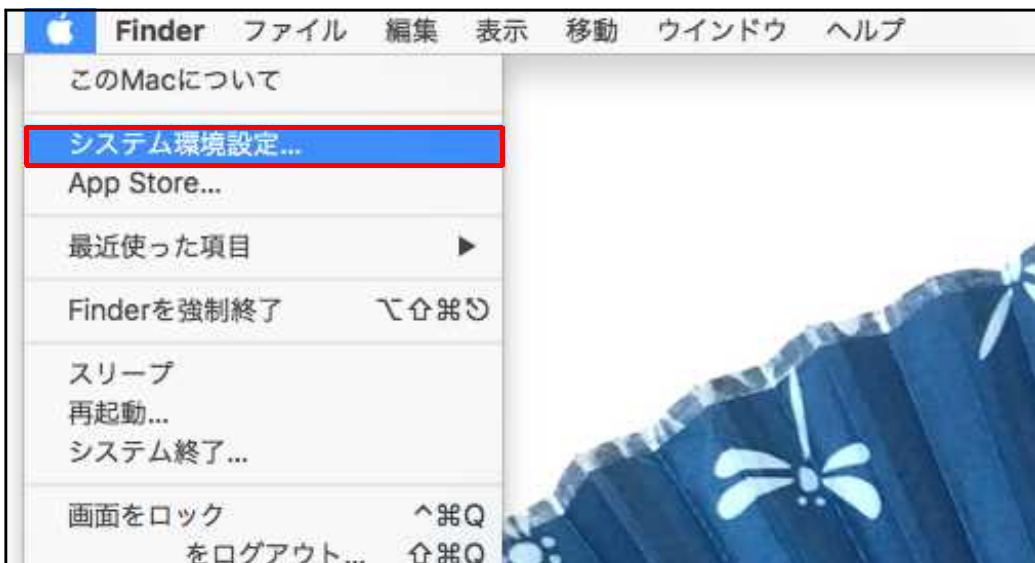
1. QGIS をダウンロードします。
<http://qgis.org/downloads/macOS/QGIS-OSX-2.18.27-1.dmg>



2. ダウンロードしたファイルを開きます。
[1 GDAL Complete.pkg][2 NumPy.pkg][3 matplotlib.pkg][4 Install QGIS.pkg] の順に実行します。



3.実行すると、「"~.pkg"は、開発元が未確認のため開けません。」というメッセージが表示されます。「OK」をクリックします。



4.「システム環境設定」を開きます。





5.「セキュリティとプライバシー」を開きます。



6. 「このまま開く」をクリックするとインストールされます。

以下は、「Digitizer2tom623」を使用するために必要です。

	<p>Requirements:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ UnixImageIO framework▪ GEOS framework▪ SQLite3 framework▪ PROJ framework▪ NumPy <p>Includes Python GDAL library and tools. Extra plugins and R package are available as separate download. This download includes a copy of the Numpy installer. R support requires the R framework and application.</p> <p>Other Frameworks</p> <p>FreeType</p> <ul style="list-style-type: none">▪  FreeType framework v2.4.12-1 [755 KiB] <p>cairo</p> <ul style="list-style-type: none">▪  cairo framework v1.12.2-1 [2.9 MiB] <p>Requirements:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ FreeType framework
--	--

7.FreeType をダウンロードし、インストールします。(3～6の手順参照)
FreeType framework v2.4.12-1[755 KiB]
<http://www.kyngchaos.com/software/frameworks>

<ul style="list-style-type: none"> ▪ PHP ▪ MapServer ▪ Download Archive <p>FAQ Installation Guide Developer Notes</p> <p>Search <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NumPy 1.9.2-1 [5.5 MiB] ▪ NumPy 1.8.0-1 [6.5 MiB] (32+64bit, Snow Leopard+) <p>Also included on the GDAL Framework disk image, though it may not be up to date.</p> <p>SciPy</p> <p><i>Requires:</i> NumPy <i>Documentation:</i> scipy.org</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SciPy 0.16.0-1 [12.4 MiB] ▪ SciPy 0.13.1-1 [31.4 MiB] (32+64bit, Snow Leopard+) <p>PIL</p> <p><i>Requires:</i> UnixImageIO, FreeType <i>Documentation:</i> pythonware.com</p> <p>Python Imaging Library</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PIL 1.1.7-4 [1.1 MiB] (32+64bit, Snow Leopard+) <p>Matplotlib</p> <p><i>Requires:</i> NumPy <i>Documentation:</i> matplotlib.sourceforge.net</p>
---	---

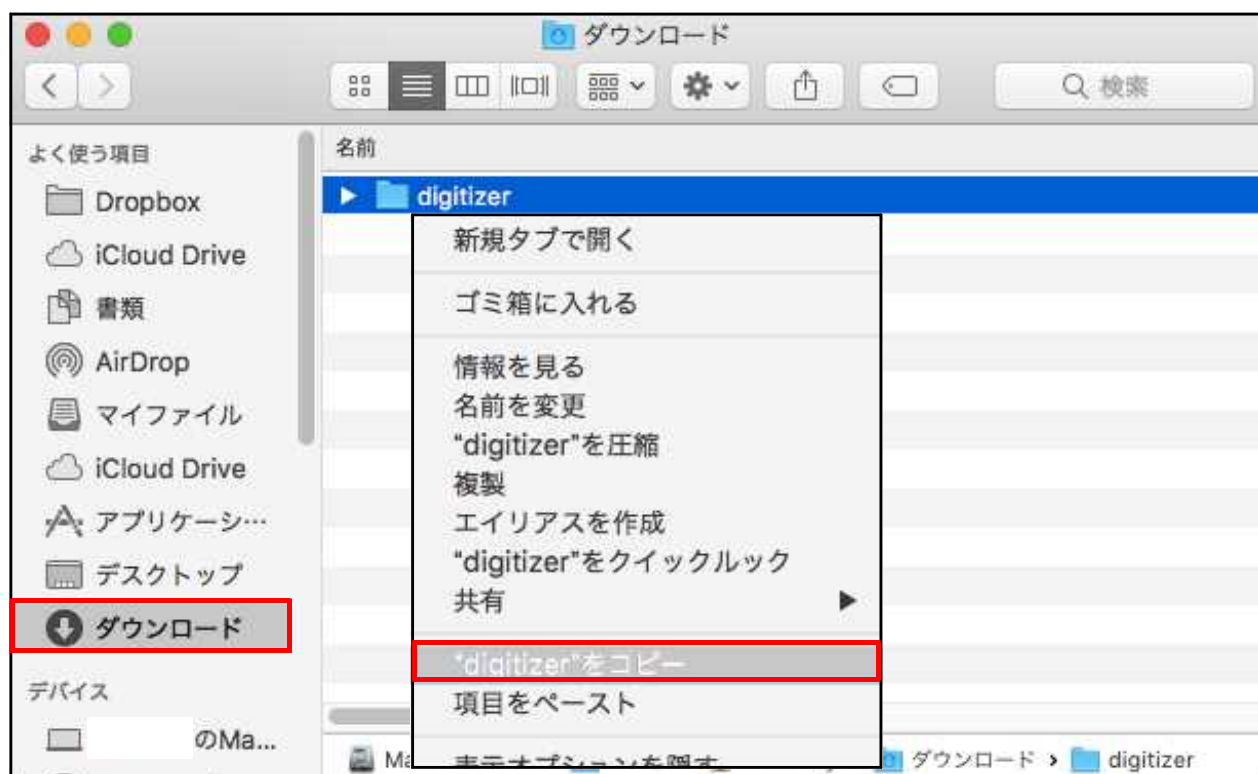
8.PIL をインストールします。(3 ~ 6 の手順参照)
PIL 1.1.7-4 [1.1 MiB] (32+64bit, Snow Leopard+)
<http://www.kyngchaos.com/software/python>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PROJ framework ▪ UnixImageIO framework <p>Includes the FTS3 search, ICU unicode, R-Tree indexing and Spatialite 4.2 & Rasterlite 1.1 extensions Python extension included.</p> <p>GDAL</p> <p>GDAL 2.1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ GDAL framework v2.1.3-1 [30.3 MiB] ▪ ECW plugin v2.1.1-2 [101.1 KiB] (64bit only) (<i>Additional requirement:</i> Hexagon/Intergraph's ECW) ▪ MrSID plugin v2.1.1-1 [591.8 KiB] (<i>Additional requirement:</i> Lizardtech's Unified SDK 9.5, requires a complete rebuild of GDAL, which will happen at GDAL 2.2. The MrSID plugin will NOT be included in this version.) ▪ GeoPDF plugin v2.1.1-1 [6.9 MiB] ▪ GRASS plugin v2.1.1-2 [2.3 MiB] ▪ rgdal 1.1.10-1 - R 3.3 package [1.7 MiB] (64bit only) <p>GDAL 1.11</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ GDAL framework v1.11.4-1 [24.8 MiB] ▪ ECW plugin v1.11.1-1 [80.5 KiB] (64bit only) (<i>Additional requirement:</i> Intergraph's ERDAS)
--	--

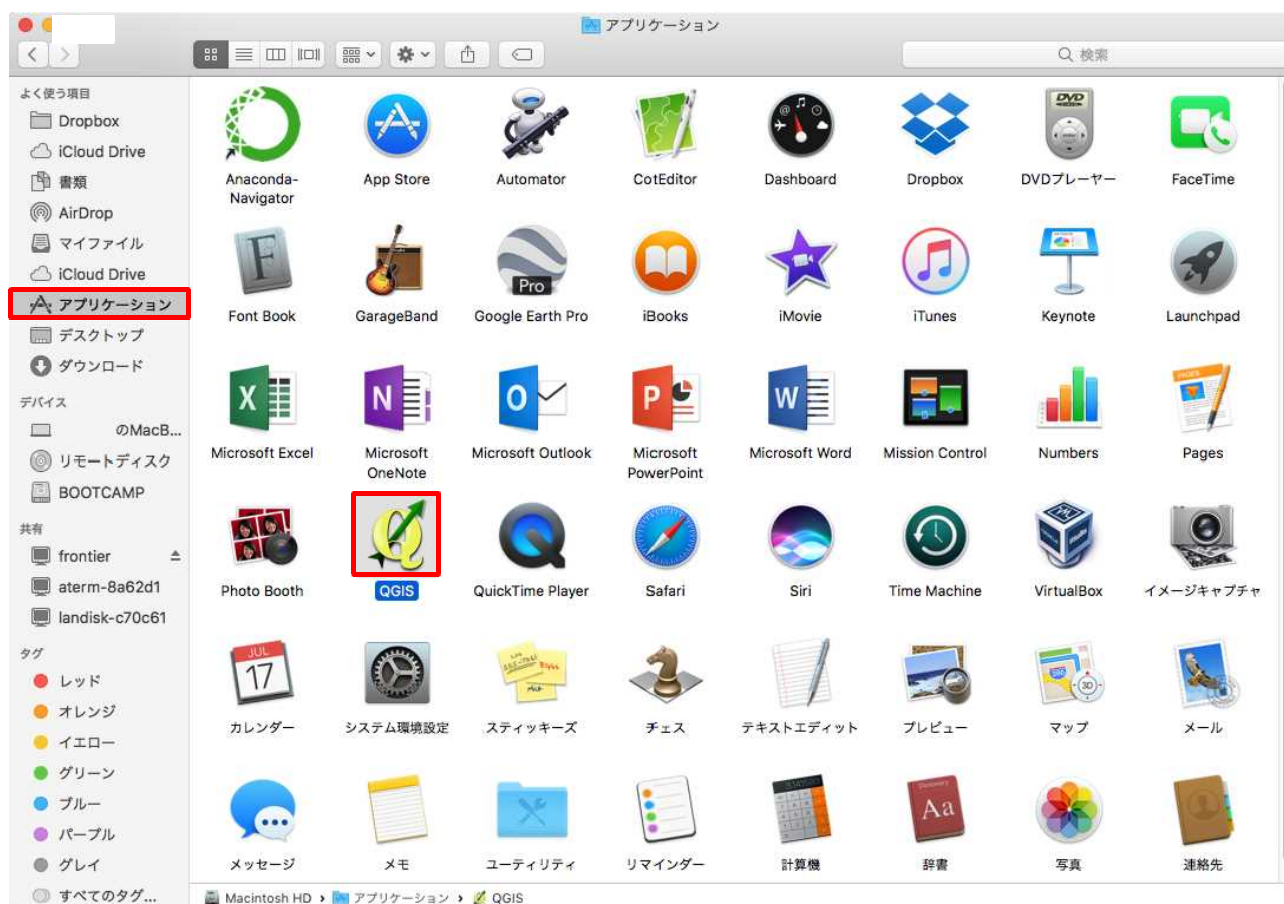
9.GeoPDF plugin をインストールします。(3 ~ 6 の手順参照)
GeoPDF plugin v2.1.1-1 [6.9 MiB]
<http://www.kyngchaos.com/software/frameworks>

Windows 版と違って PIL を別途インストールする必要があります。
PIL をインストールするために、FreeType を先にインストールする必要があります。
PDF ファイルを扱うために、GeoPDF plugin をインストールする必要があります。

Digitizer2 導入編 (for Mac)



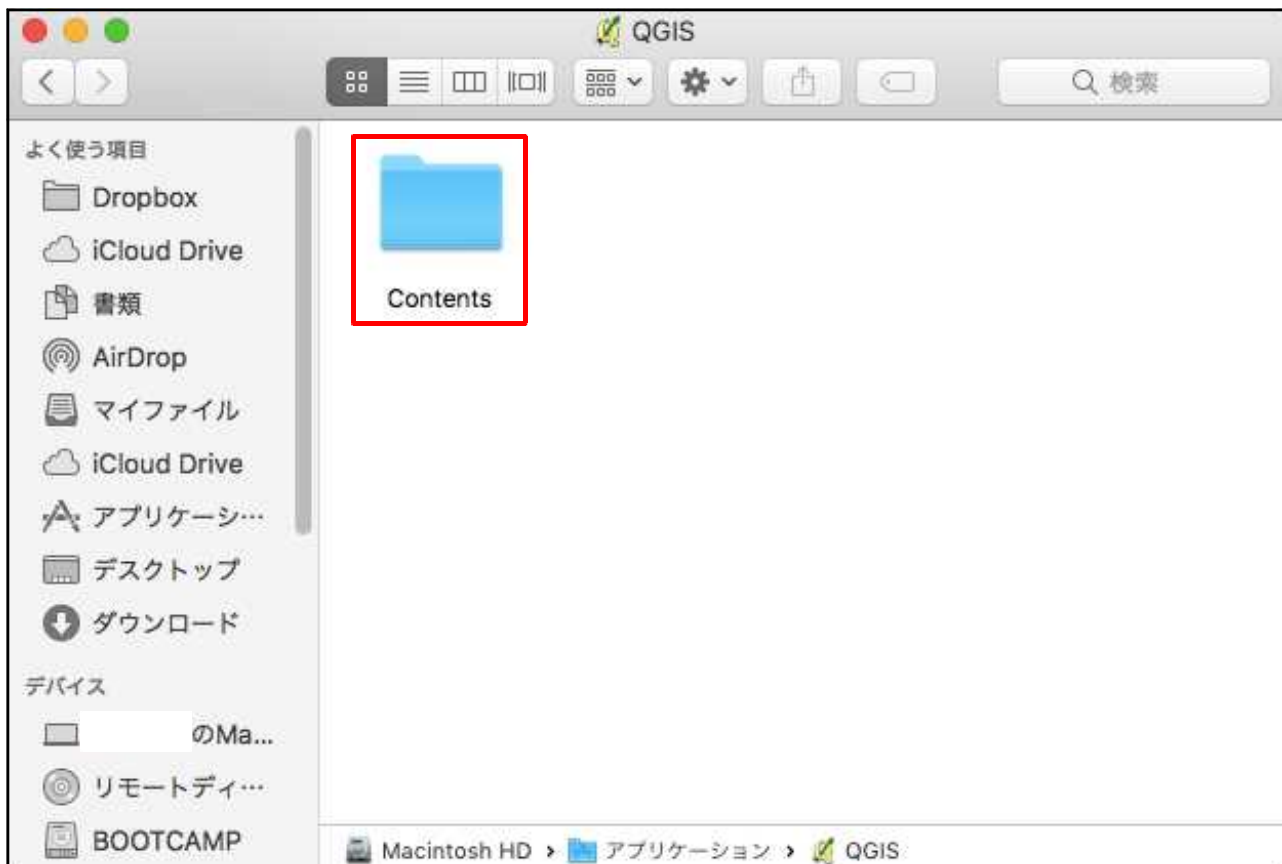
1. <https://www.n-survey.com/download/digitizer2.zip> からダウンロードしたファイルを Finder のダウンロードで、右クリックし、「"digitizer2"をコピー」をクリックします。



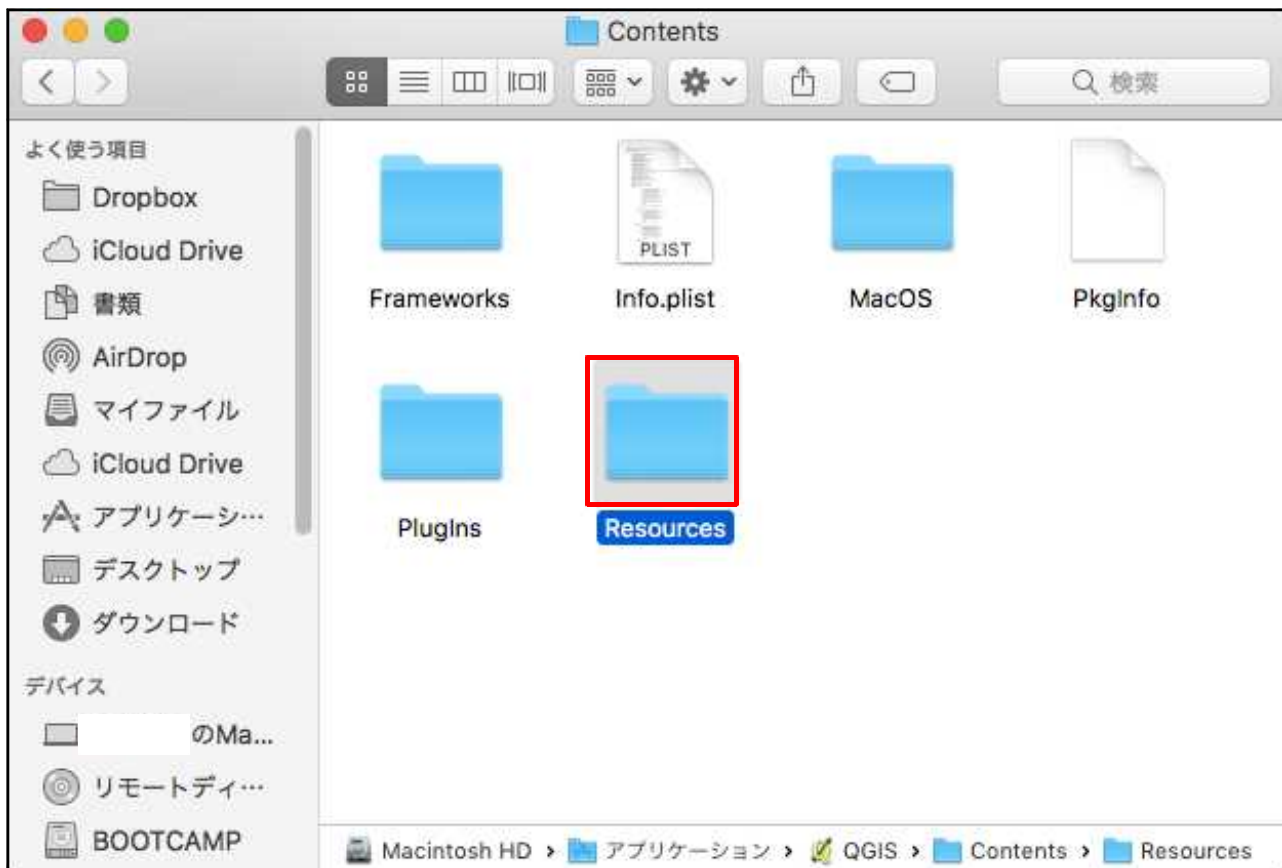
2. 「アプリケーション」を開き、「QGIS」アイコンを右クリックします。



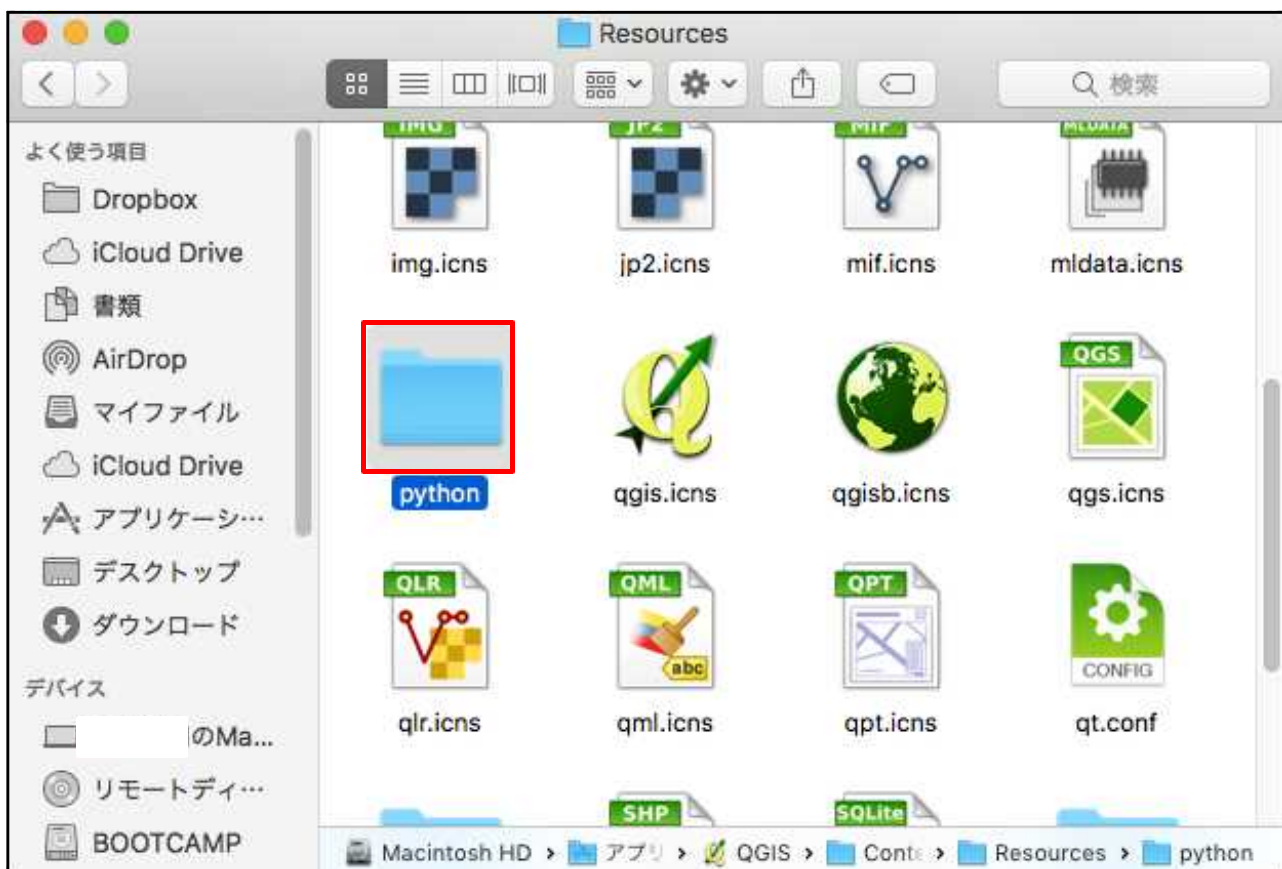
3. 「パッケージの内容を表示」をクリックします。



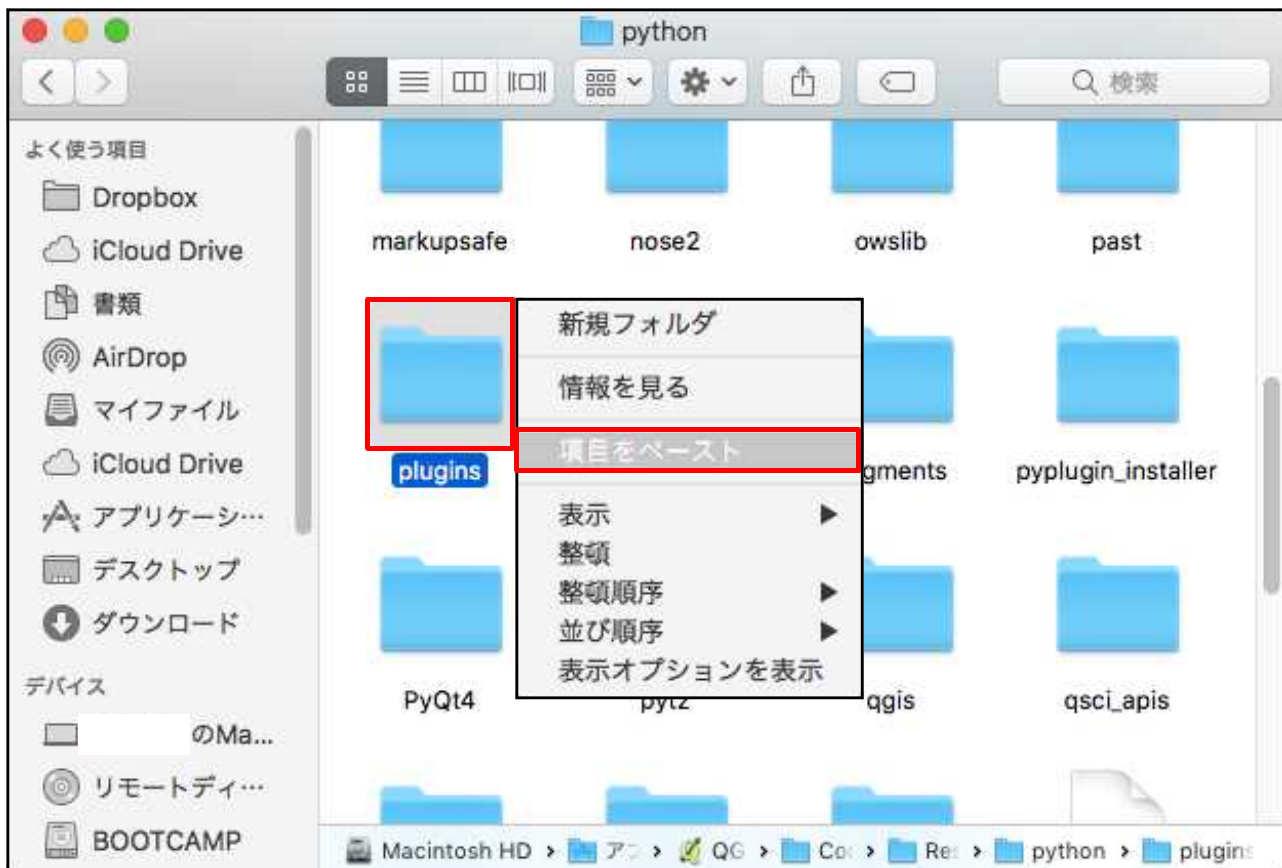
4. 「Contents」をダブルクリックします。



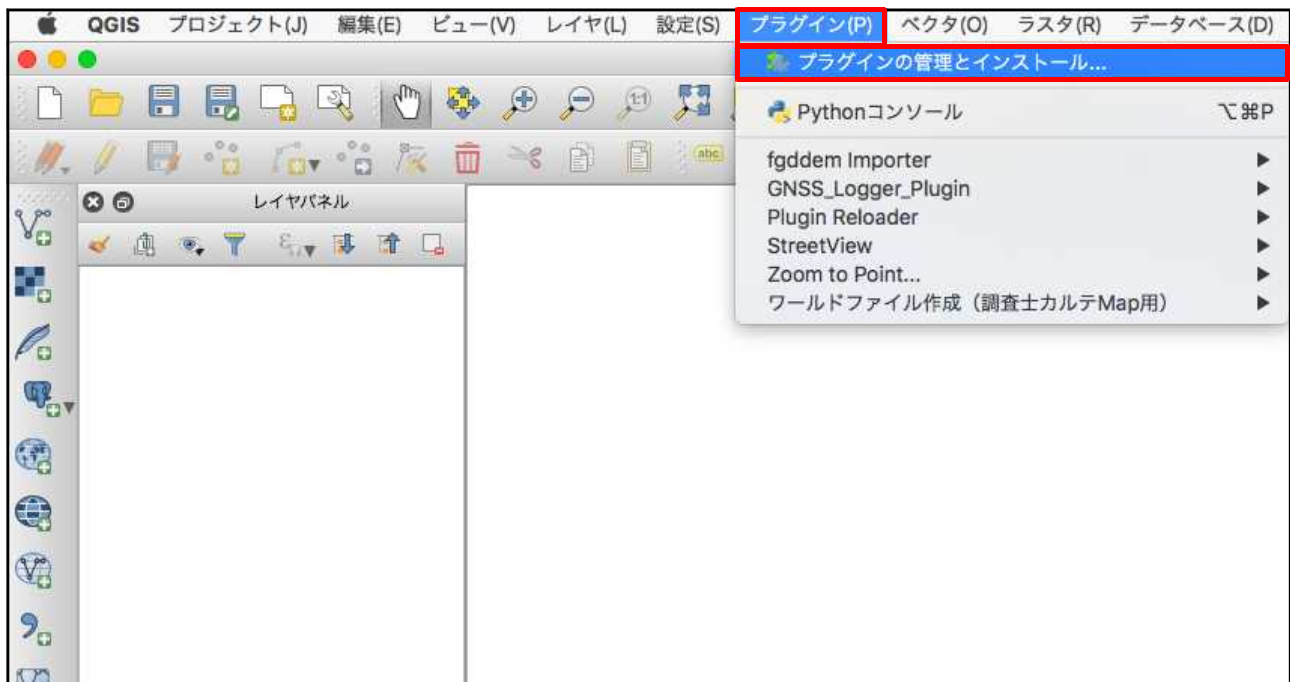
5. 「Resources」をダブルクリックします。



6. 「python」をダブルクリックします。



7. 「plugins」フォルダを右クリックして「項目をペースト」をクリックします。




8. QGIS を起動して、メニューの「プラグイン」「プラグインの管理とインストール」をクリックします。



9. 「インストール済」のリストにある「Digitizer2」にチェックして「Close」をクリックします。



メニューの「プラグイン」の下に「Digitizer2」が追加され、ツールバーにもターゲットスコープ型のアイコン  が追加されます。

「Setting」を起動すると、「PIL」「pySerial」「piexif」のインストールができます。

※ 「WorldFile」で、OCR 機能（登記情報提供サービスで取得した PDF の地図から、平面直角座標系と図郭の座標を読み取ります。）を利用するには、「Tesseract-OCR」をインストールする必要があります。
<http://jprogramer.com/ocr/2003> を参考に、Homebrew でインストールしてください。