

QGISの紹介と一部の活用

A gentle introduction to QGIS

空間情報科学
M1 焦博磊
201520986

QGISについて

- GIS 旧称: Quantum GIS
- 特点: 無料 クロスプラットフォーム
オープンソース プラグインの追加
- プラットフォーム: Linux、Android、MacOS X、
Windowsなど
- ホームページ: <http://www.qgis.org/en/site/>

QGISについて

- 最初の開発者: Gary Sherman 2002年5月
- 現在: 2004年から今まで OSGeo財団 (The Open Source Geospatial Foundation) のプロジェクト
- 日本に対する重要な更新:
 - v1.7.0 日本語も表示出来る安定化版
 - v1.8.0 日本語の"文字化け"があった

QGISについて

- バージョン2.8: 長期保守版 (Long Term Release)
- 最新のバージョン: 2.12 (2015年11月10日まで)



GUIの設定をしています
GUIの読み込み中



Restoring loaded plugins

QGISをダウンロードする場合



ホームページ

QGISをダウンロードする場合

The screenshot shows the QGIS website's download page. The header includes the QGIS logo with version 2.12.0, navigation links (DISCOVER QGIS, FOR USERS, GET INVOLVED, DOCUMENTATION), a search bar, and a language dropdown set to English. The main heading is "Download QGIS for your platform". Below it, text states: "The current version is QGIS 2.12 'Lyon' and was released on 23.10.2015. QGIS is available on Windows, MacOS X, Linux and Android. Binary packages (installers) for current stable version 2.12 can be downloaded here." There are three tabs: "INSTALLATION DOWNLOADS" (active), "ALL RELEASES", and "SOURCES". A list of download links is shown: "Download for Windows", "Download for Mac OS X", "Download for Linux", and "Download for BSD". The "Download for Windows" link is highlighted with a dashed orange border and a callout box. The callout box is olive green with the text "windowsの場合" (In the case of Windows) and an arrow pointing to the link.

2.12.0

DISCOVER QGIS FOR USERS GET INVOLVED DOCUMENTATION Search

English ▼

Download QGIS for your platform

The current version is QGIS 2.12 'Lyon' and was released on 23.10.2015.
QGIS is available on Windows, MacOS X, Linux and Android.
Binary packages (installers) for current stable version 2.12 can be downloaded here.

INSTALLATION DOWNLOADS ALL RELEASES SOURCES

Download for Windows <

Download for Mac OS X <

Download for Linux <


Download for BSD <

windowsの場合



QGISをダウンロードする場合

Download for Windows

Latest release (eg. for New Users):

-  **QGIS Standalone Installer Version 2.12 (32 bit)**
md5
-  **QGIS Standalone Installer Version 2.12 (64 bit)**
md5

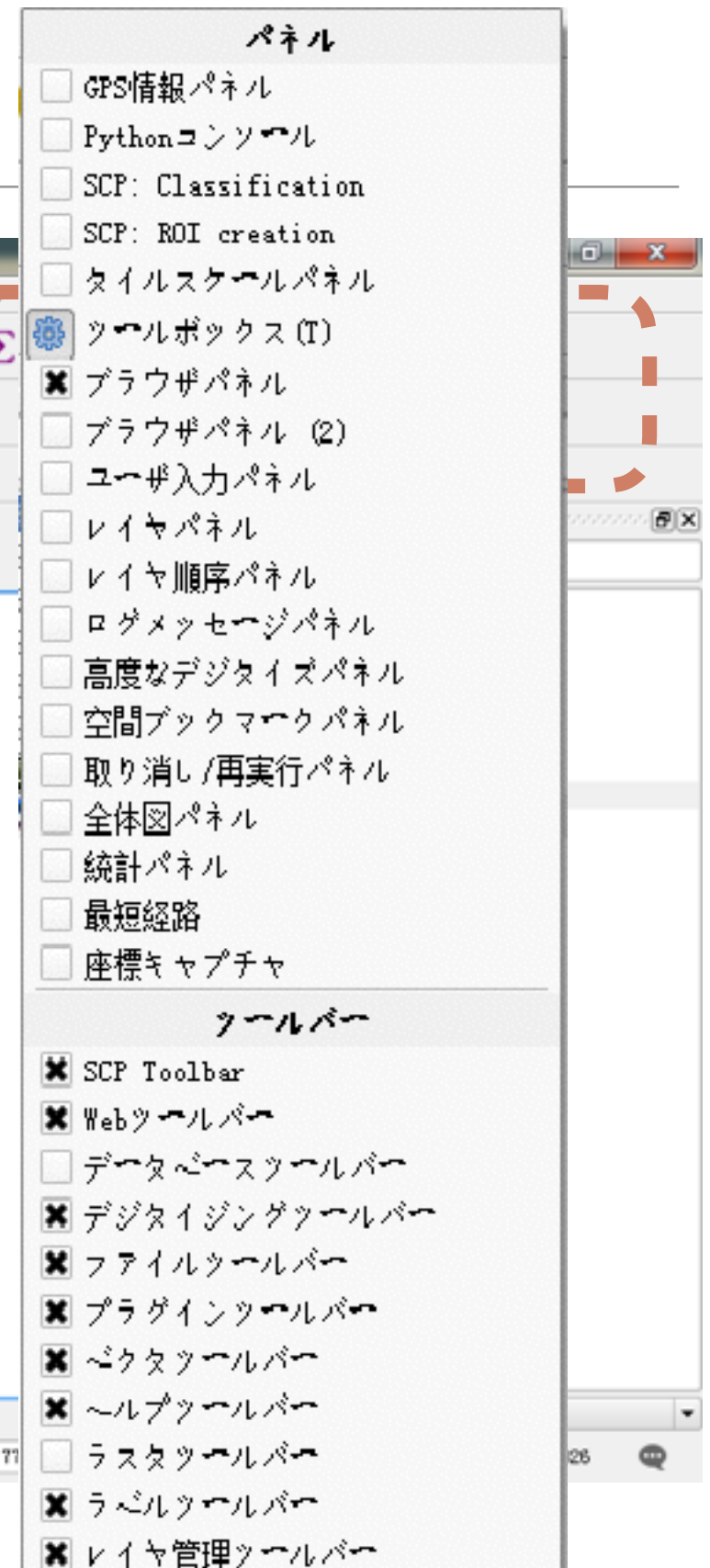
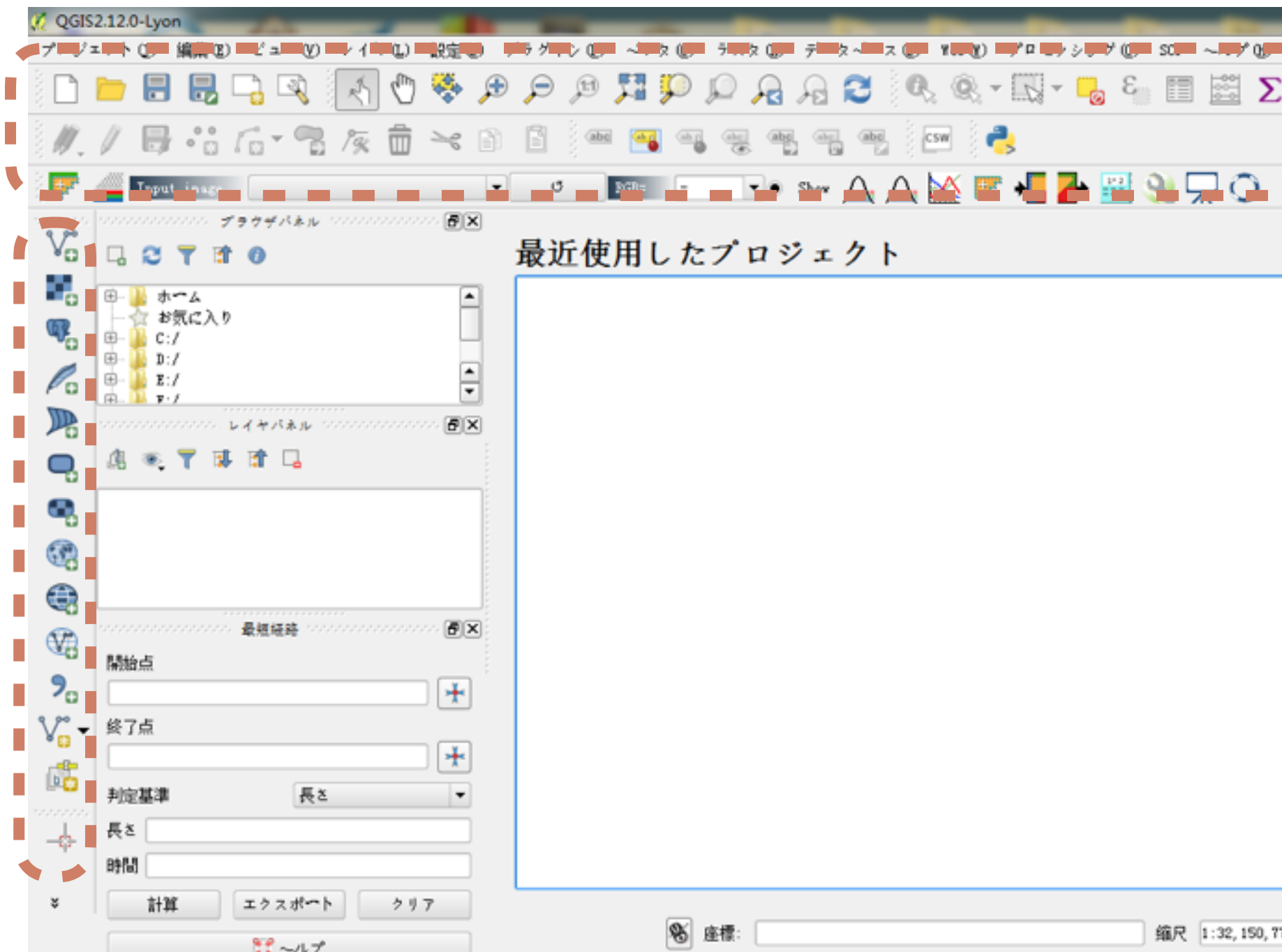
Long term release (eg. for corporate users):

-  **QGIS Standalone Installer Version 2.8 (32 bit)**
md5
-  **QGIS Standalone Installer Version 2.8 (64 bit)**
md5

12.0.1-Setup-x86_64.exe

windowsのシステムならたった一つのパッケージでインストールできる。

操作画面



操作画面

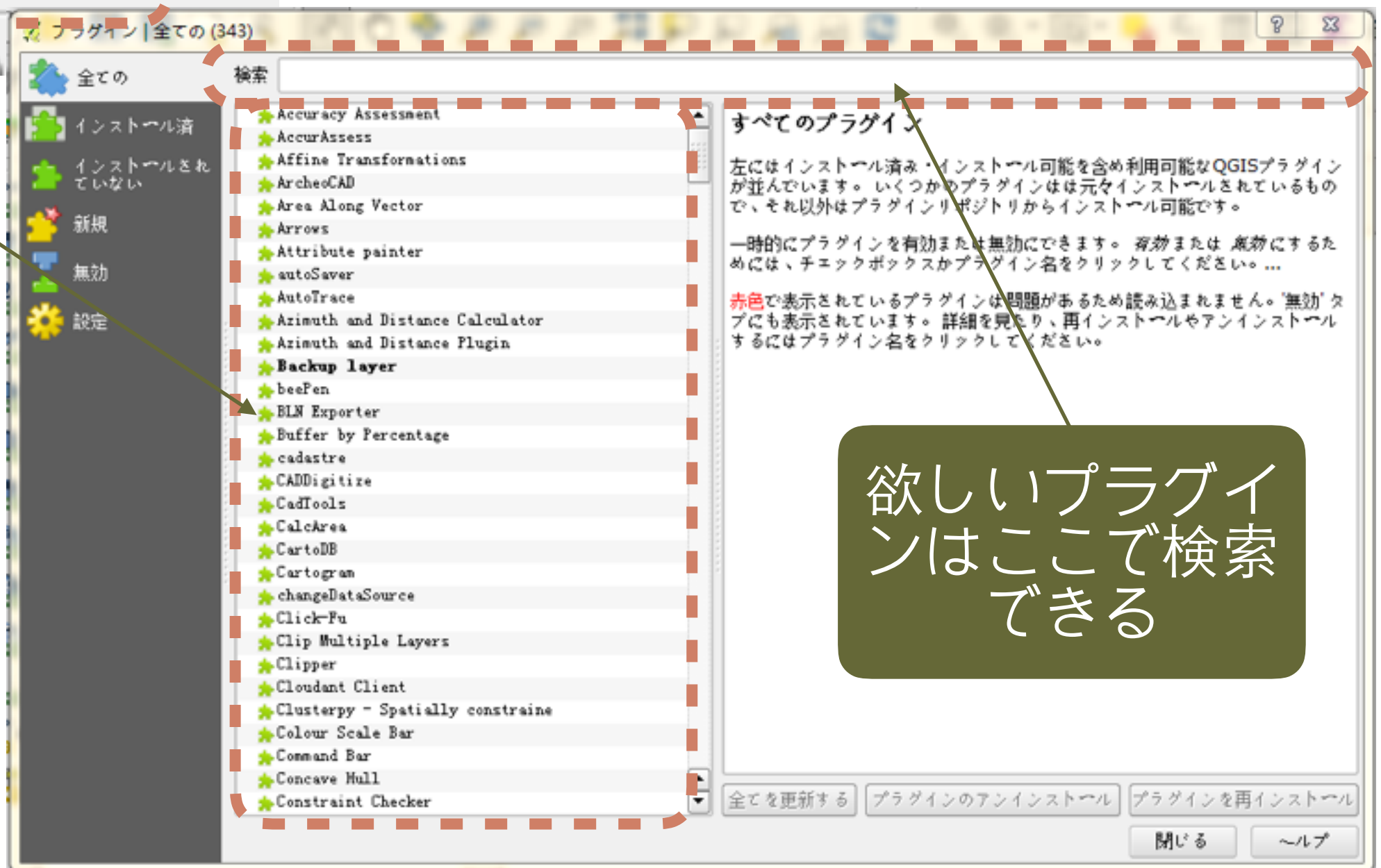


プラグイン



QGISのメニューバーにある

343個
のプラグ
イン
がA-Z
の順番
に排列
する

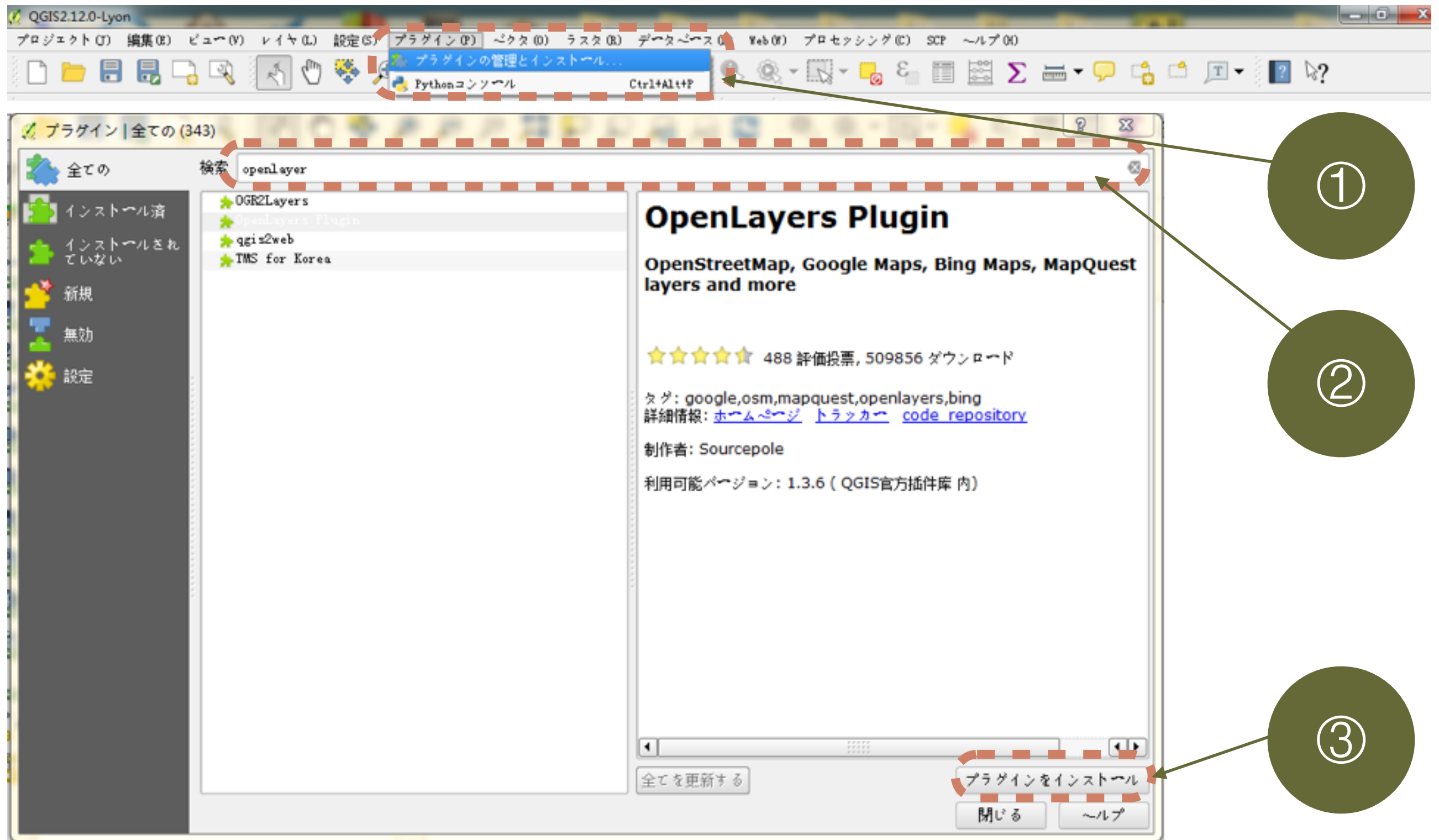


欲しいプラグ
インはここで検索
できる

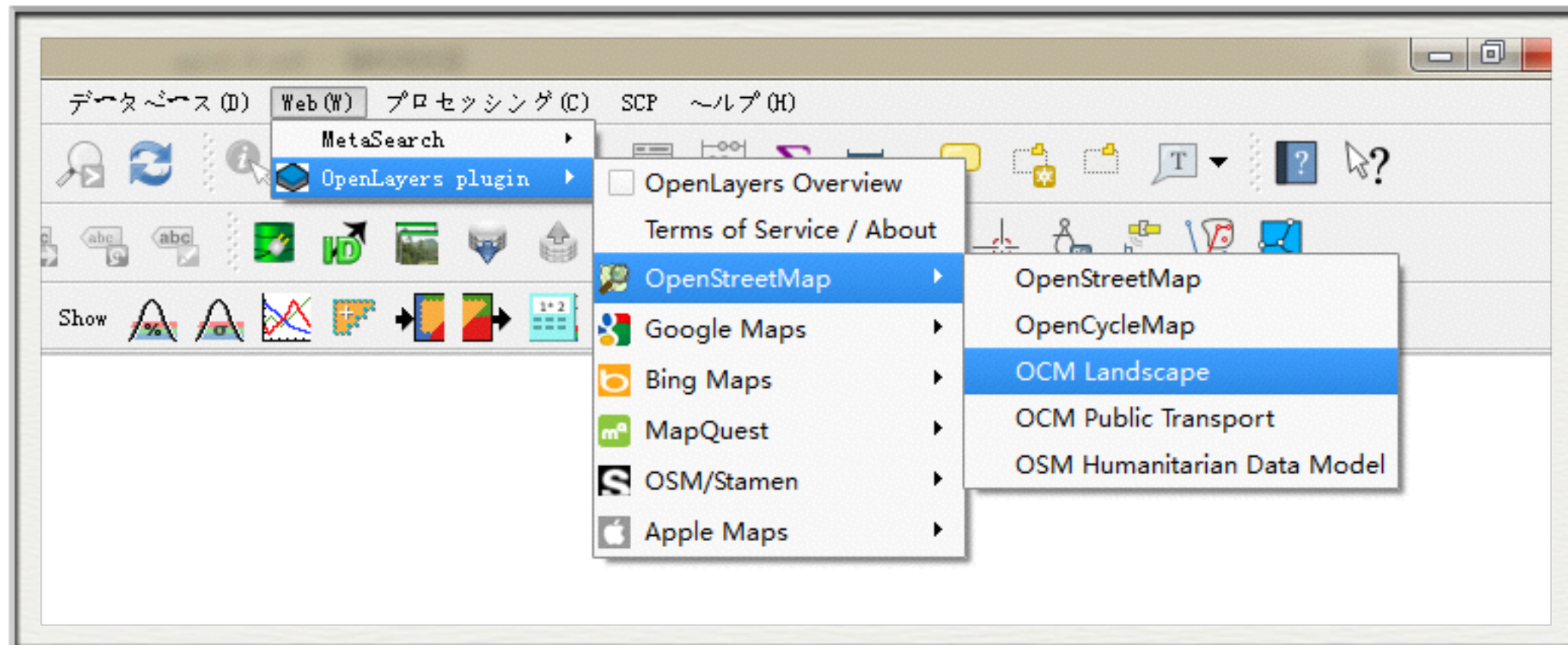
プラグイン

- Openlayers Plugin
- Semi-Automatic Classification Plugin

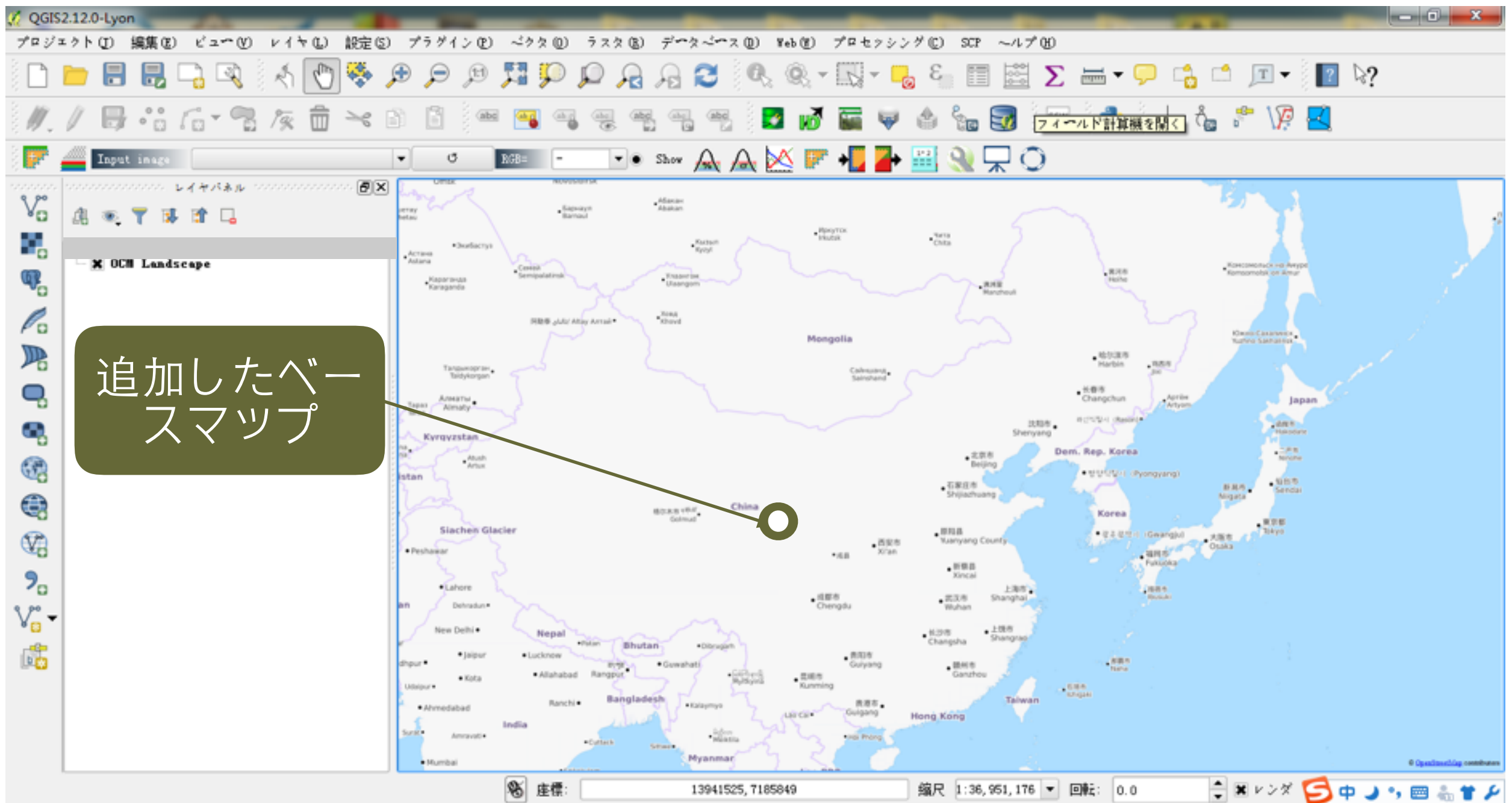
Openlayers Plugin



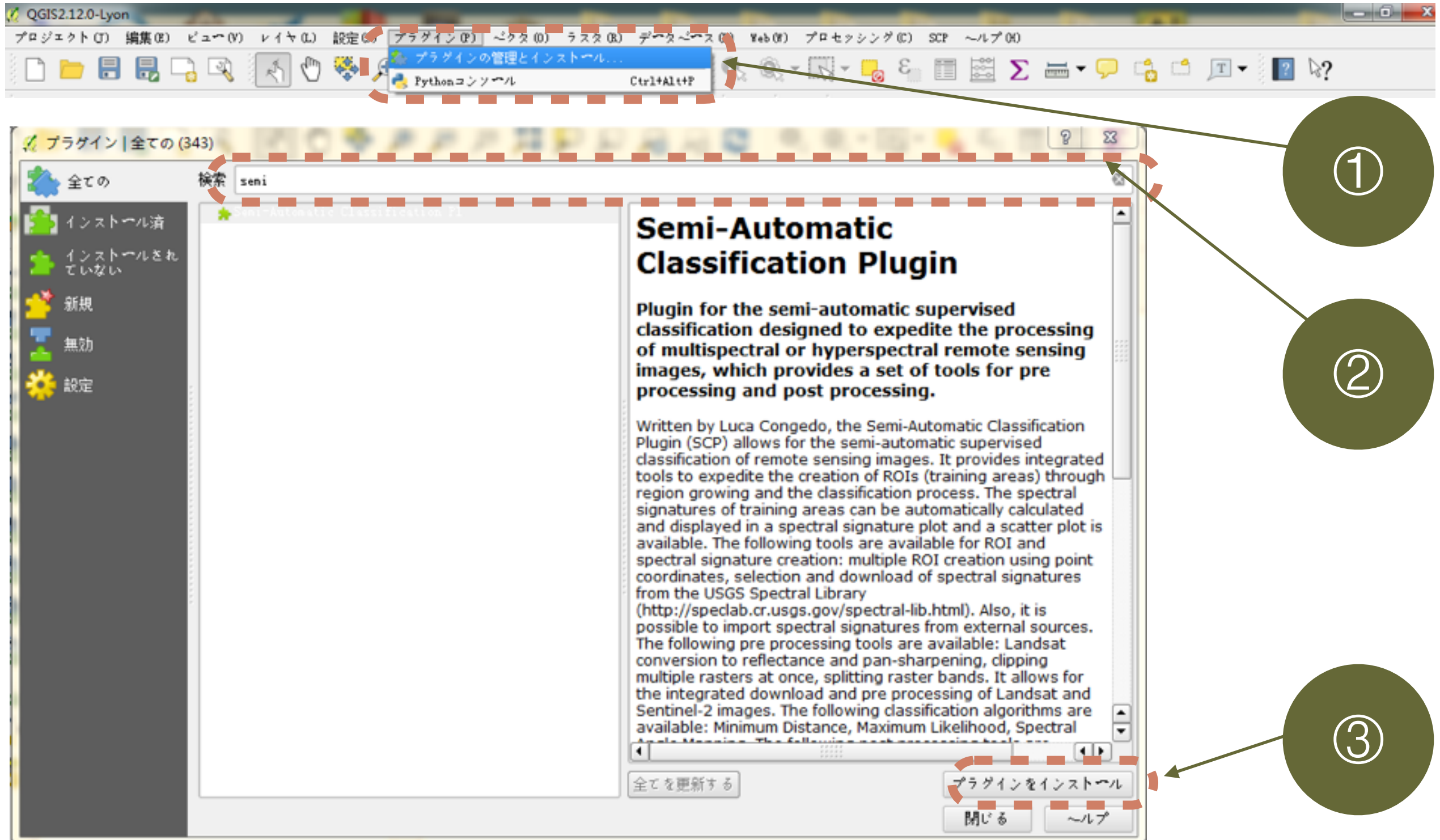
Openlayers Plugin



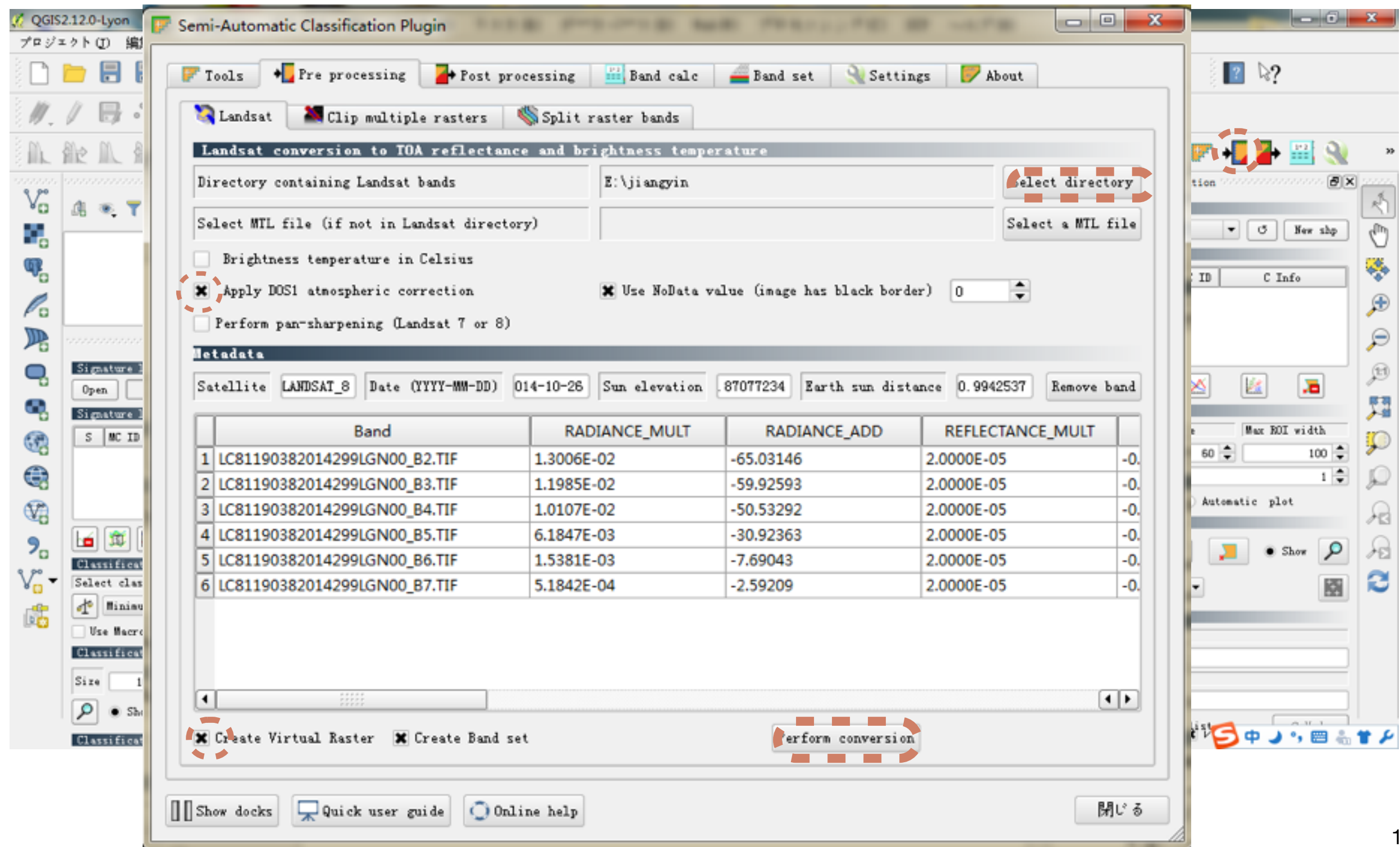
Openlayers Plugin



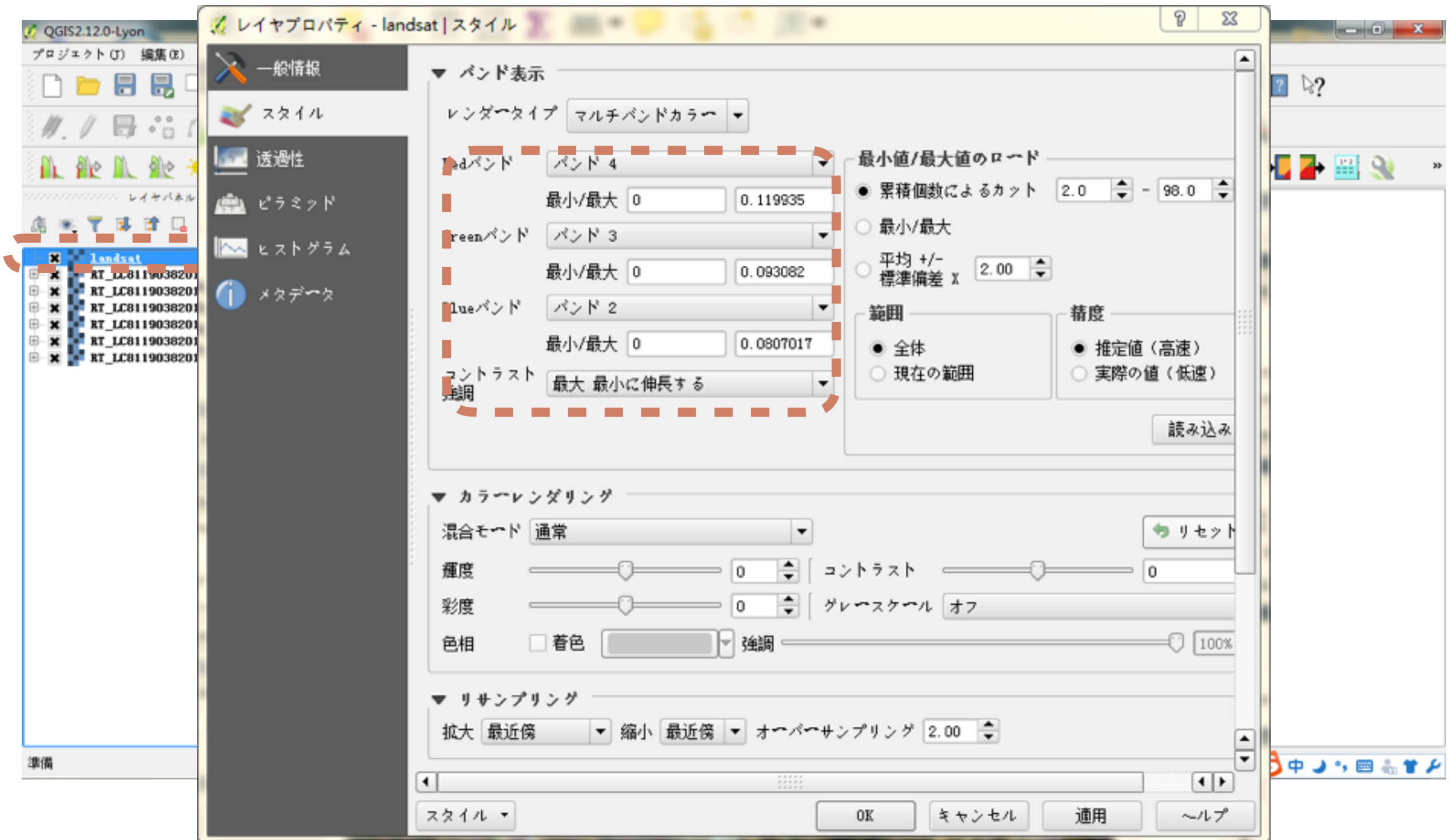
Semi-Automatic Classification Plugin



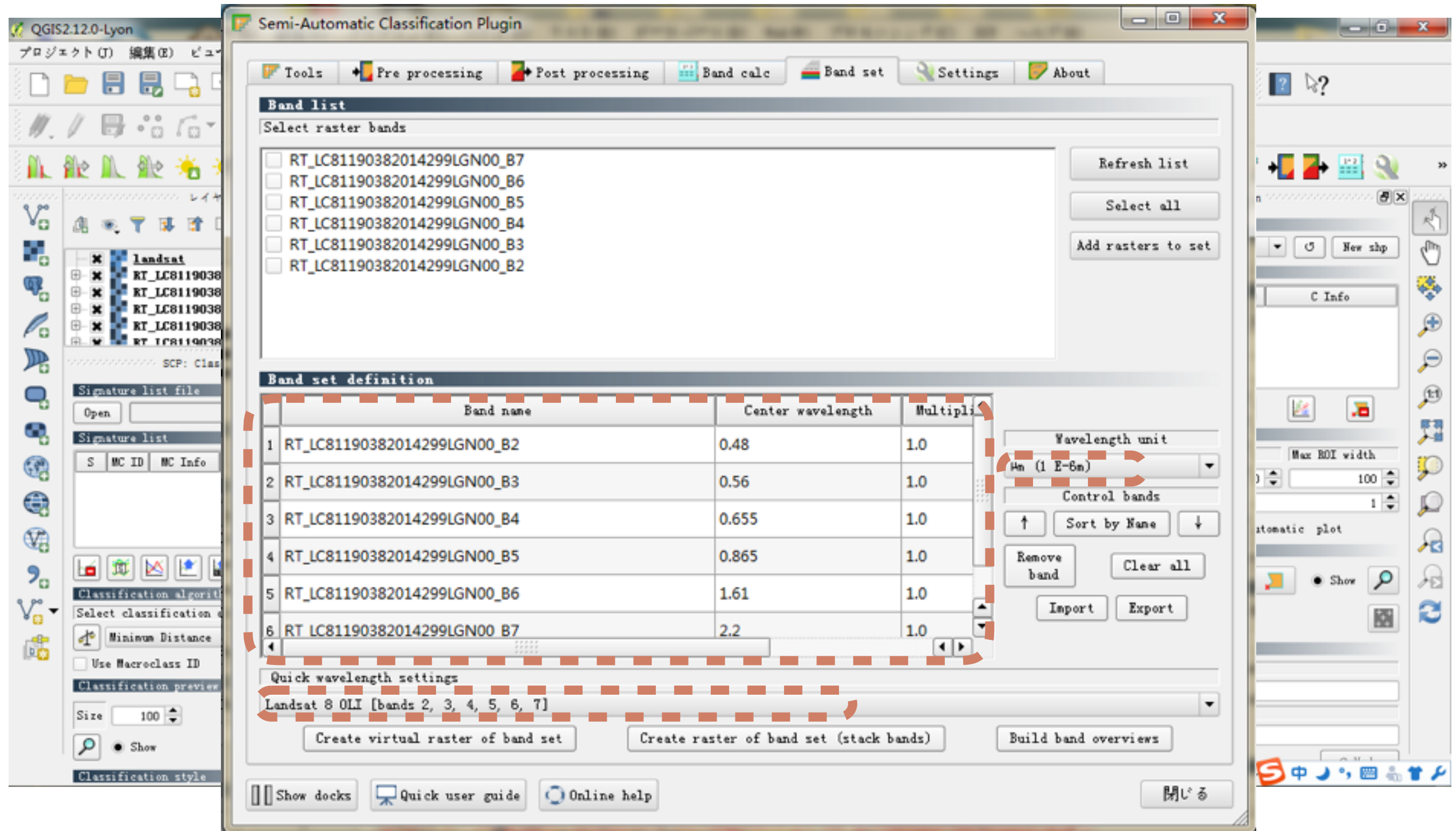
Semi-Automatic Classification Plugin



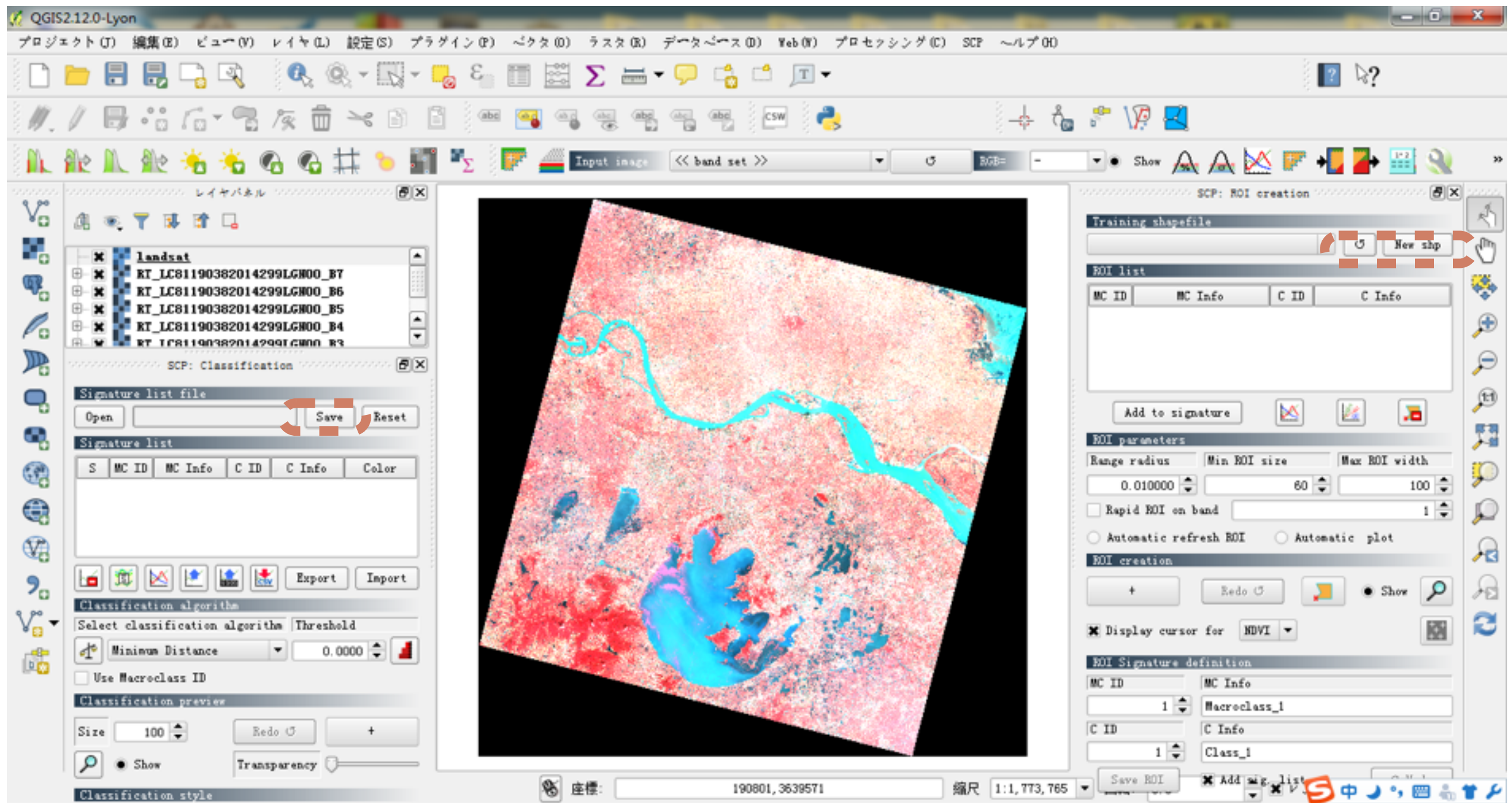
Semi-Automatic Classification Plugin



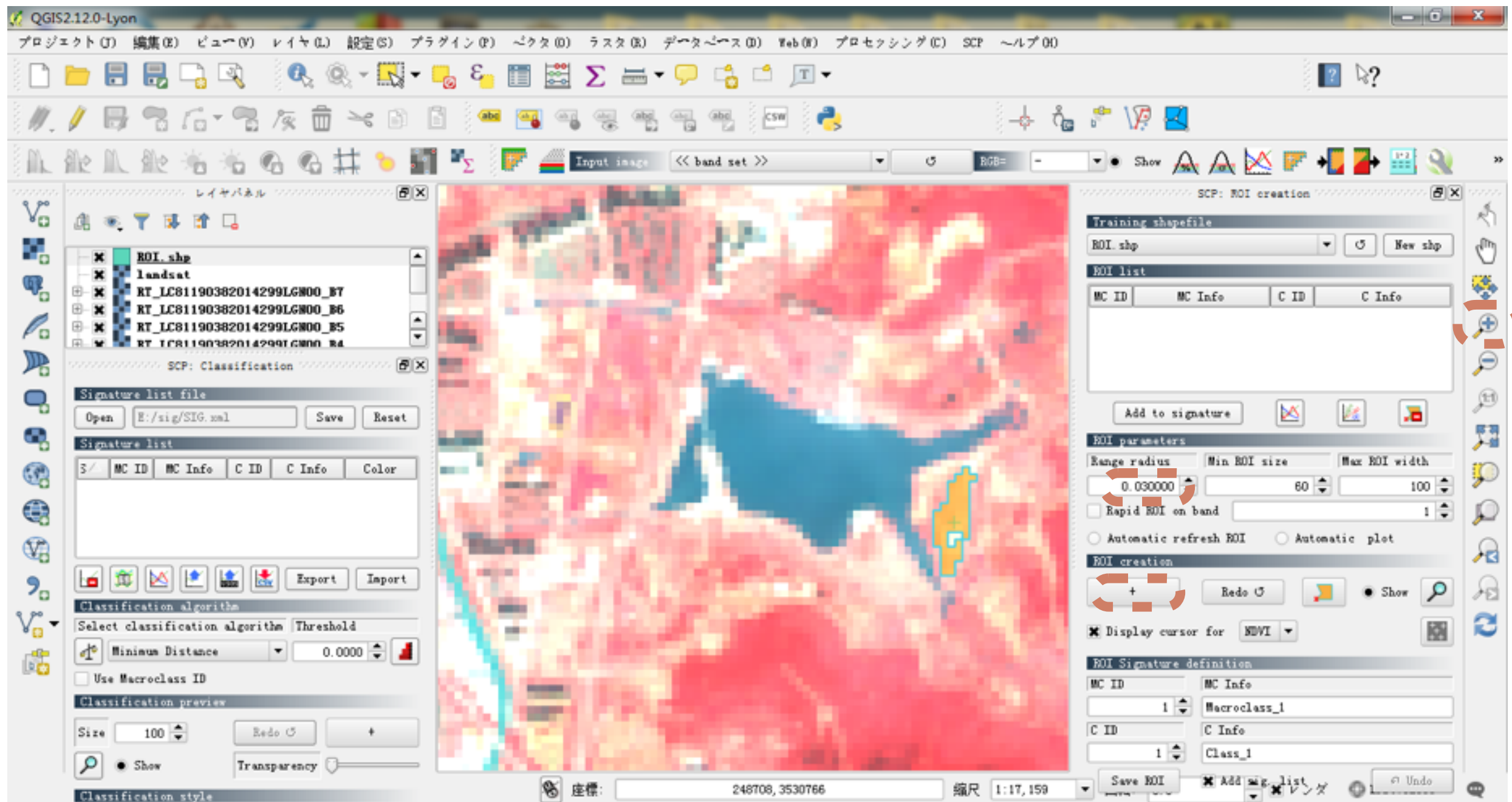
Semi-Automatic Classification Plugin



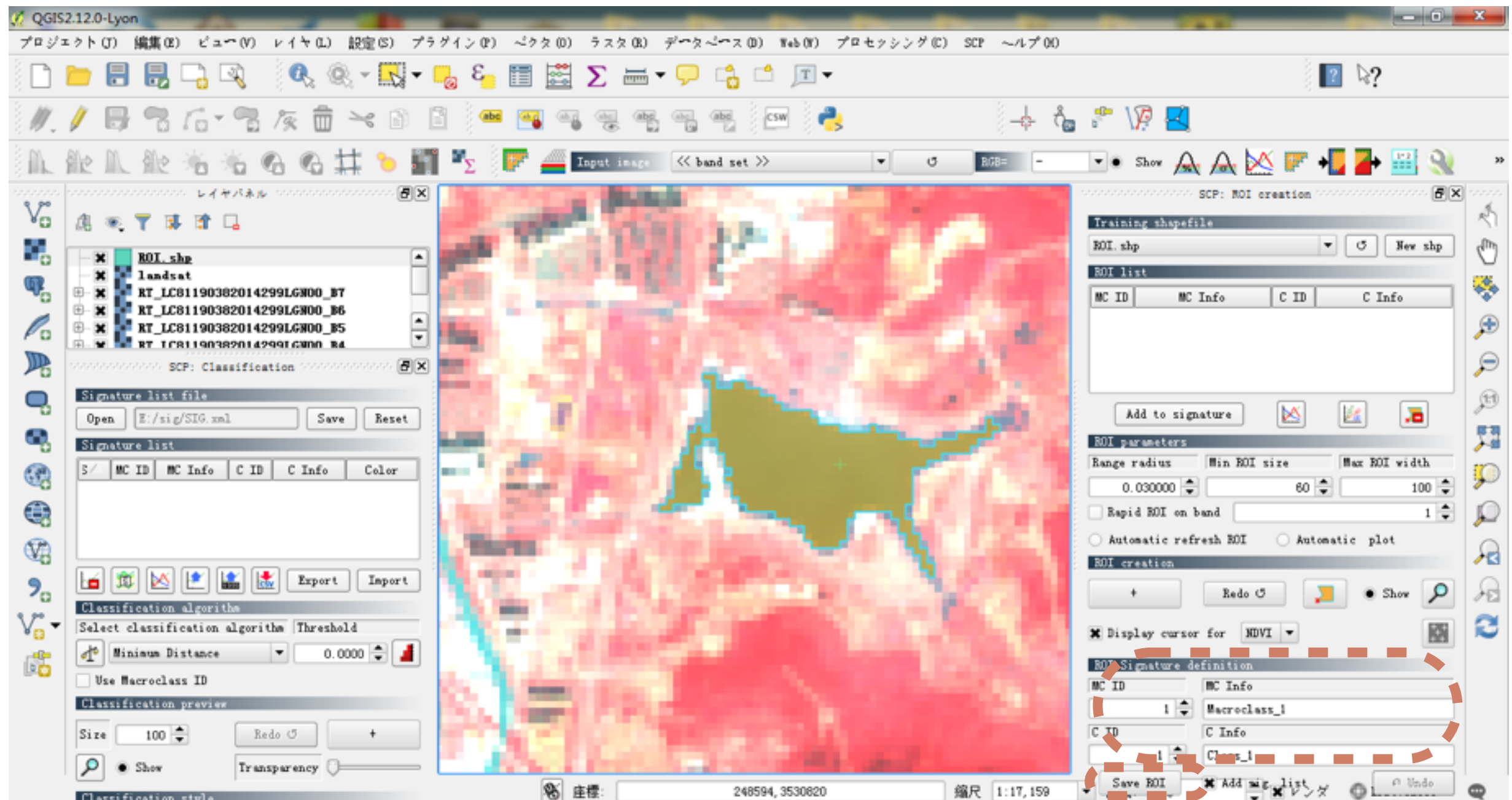
Semi-Automatic Classification Plugin



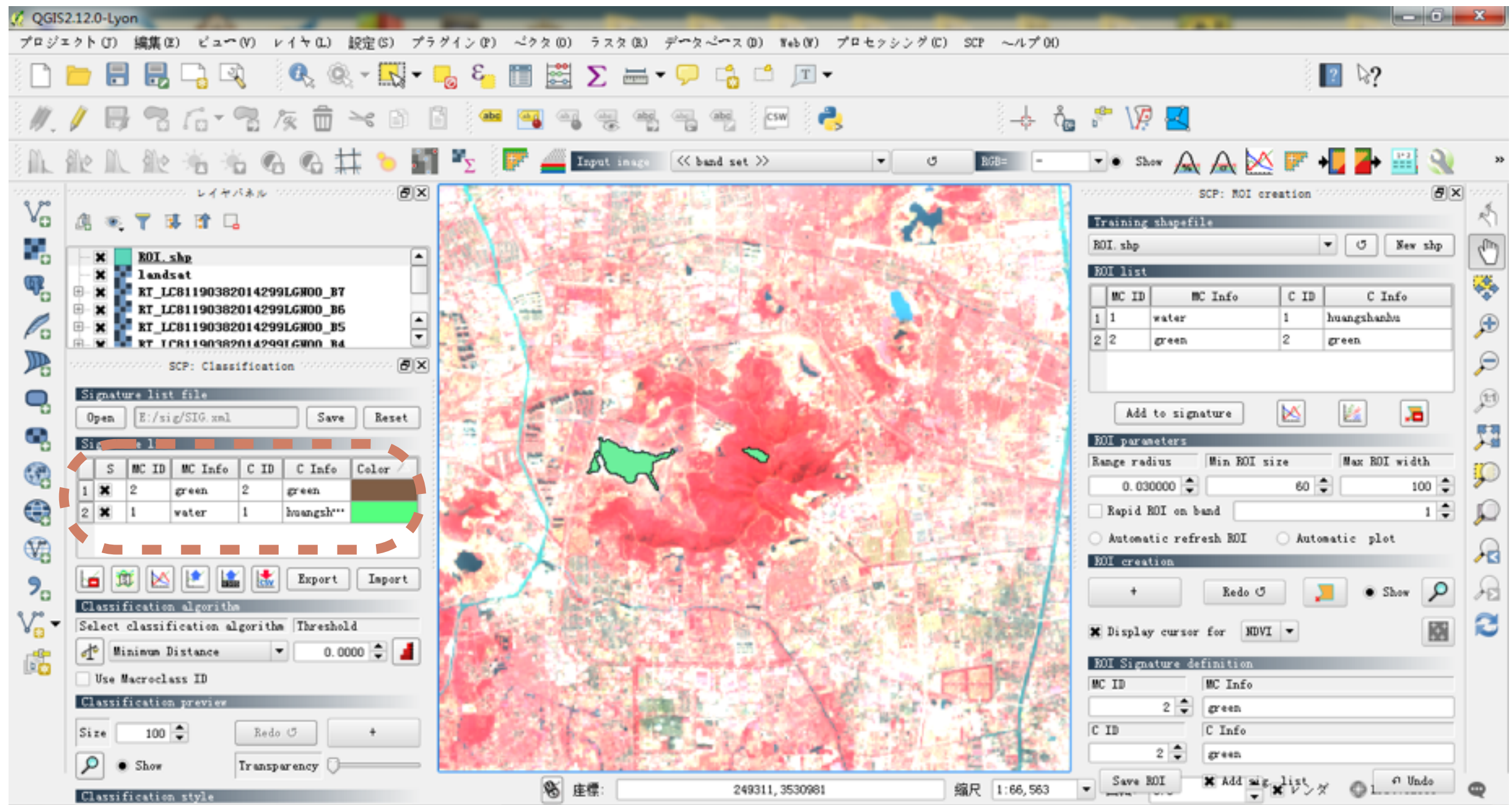
Semi-Automatic Classification Plugin



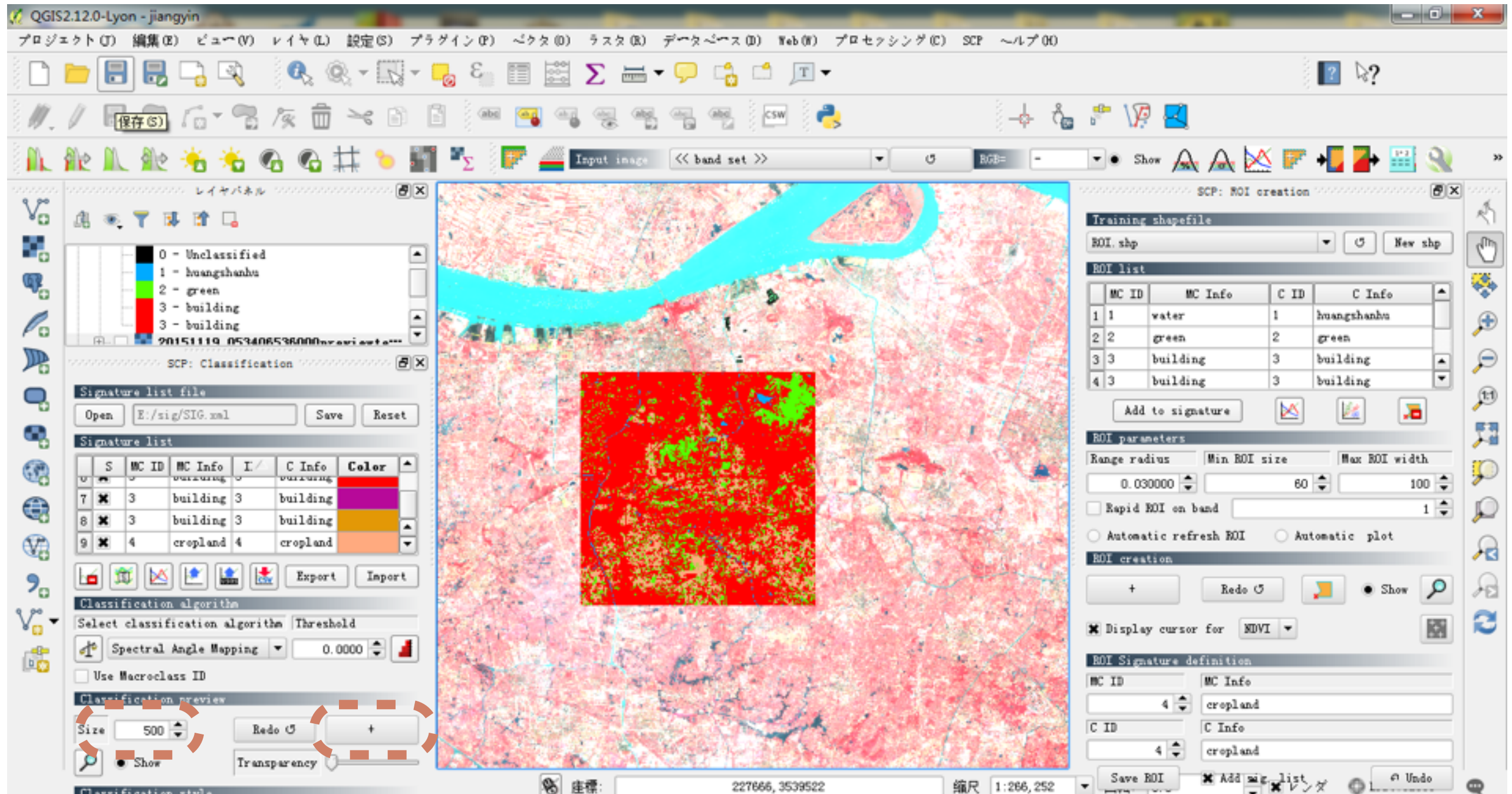
Semi-Automatic Classification Plugin



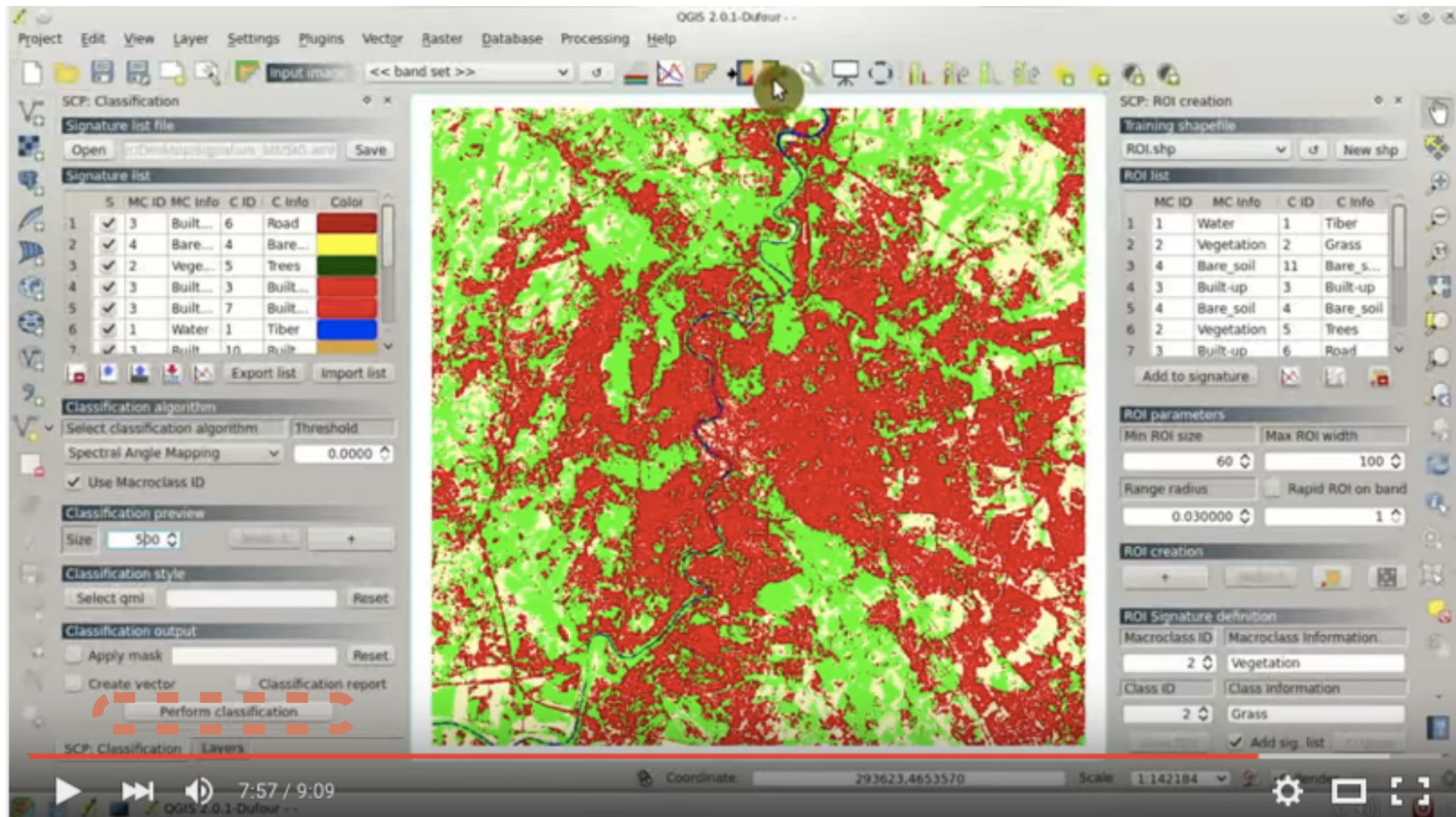
Semi-Automatic Classification Plugin



Semi-Automatic Classification Plugin



Semi-Automatic Classification Plugin



「Land Cover Classification Using the Semi-Automatic Classification Plugin v. 3.0
"Rome" for QGIS」

https://www.youtube.com/watch?v=Uq2S3_InQ8A

ご清聴ありがとうございます。

Thank you for your attention.