

LandBrowser ユーザガイド

Ver. 1.3

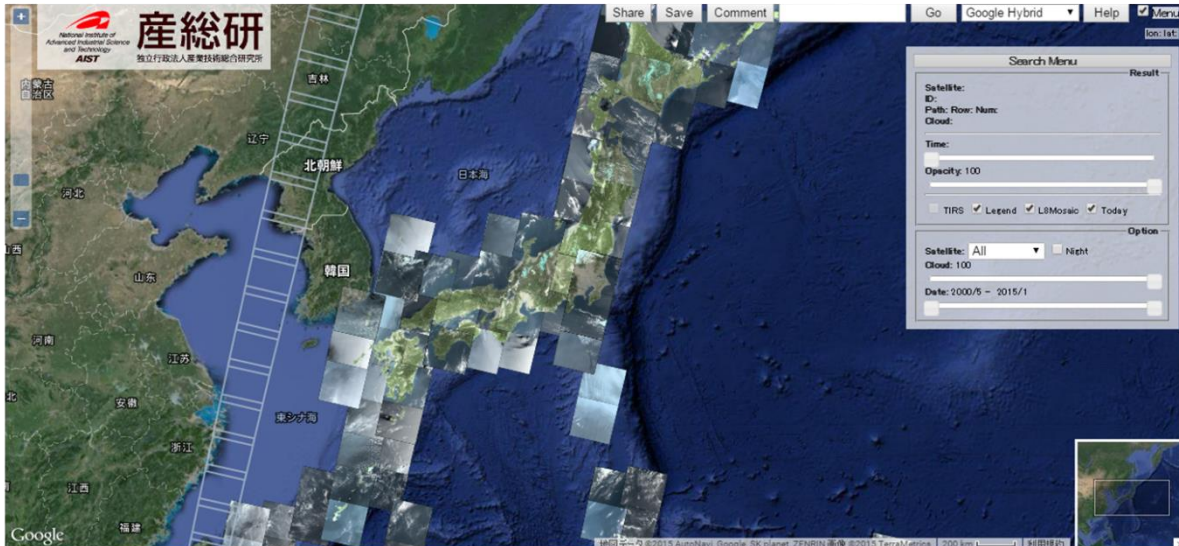
2015年2月25日
(独)産業技術総合研究所

目次

トップページ	3
ズームで画像が現れる	3
画像の保存	4
画像の透明化	4
画像の共有	5
コメントの登録	5
地名等による検索	6
熱赤外画像	6
Help 画面	7
利用規約	7
問い合わせ先	8

トップページ

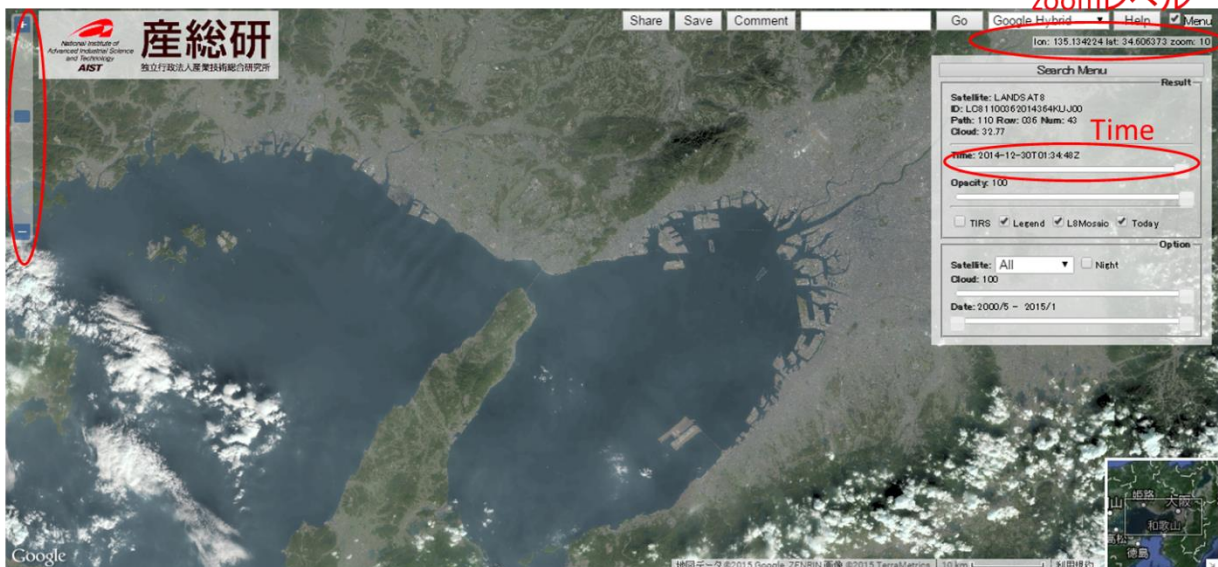
<http://landbrowser.geogrid.org/landbrowser/index.html> にアクセスする。
日本上には最新の雲なし画像を集めたもので表示されている。



ベースマップはGoogle Hybrid, Google Roadmap, Google Satelliteが選べる。これらはBasemapのチェックをはずすと現れる。TIRS、Nightはチェックを入れると画像があればズームすると表示される。Legendも画像があれば温度の指標が表示される。その日の処理が終わると画面上に該当場所が表示される。

ズームで画像が現れる

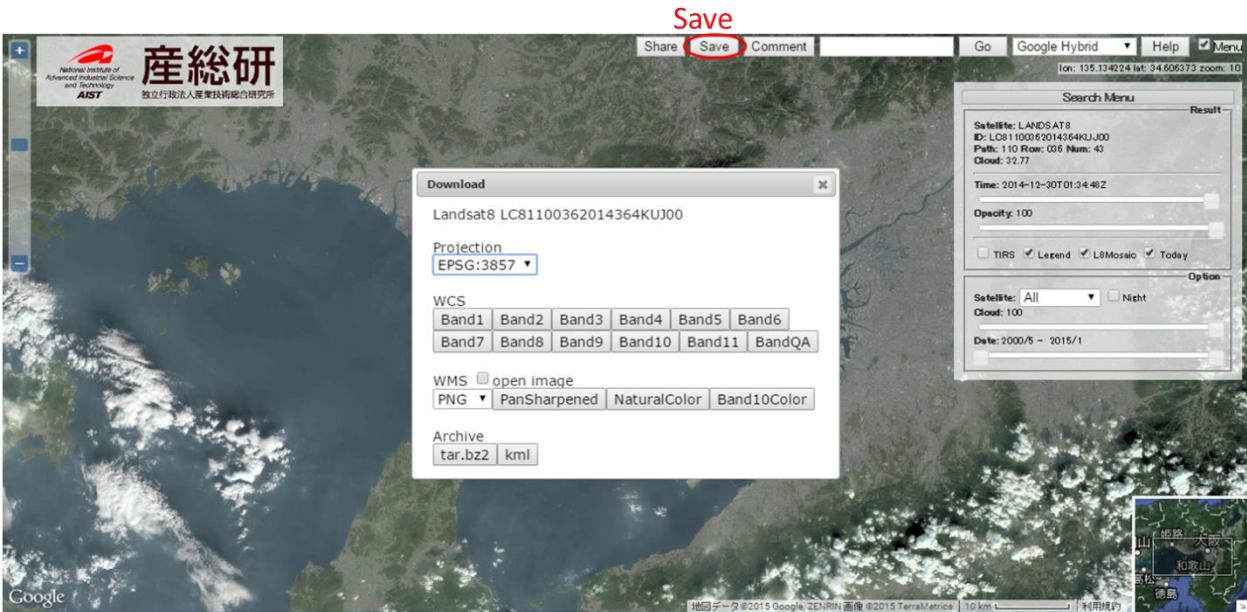
拡大 (zoom9以上) すると・・・該当する場所・条件 (雲量) の最新の画像が現れる (デフォルトでは雲量が100になっているので最新画像が現れる)。



Timeを変化させると過去の同じ場所・条件 (雲量) の画像が時系列順に現れる。
(ショートカットキー H: 過去へ、L: 現在へ、J: ズームアウト、K: ズームイン)

画像の保存

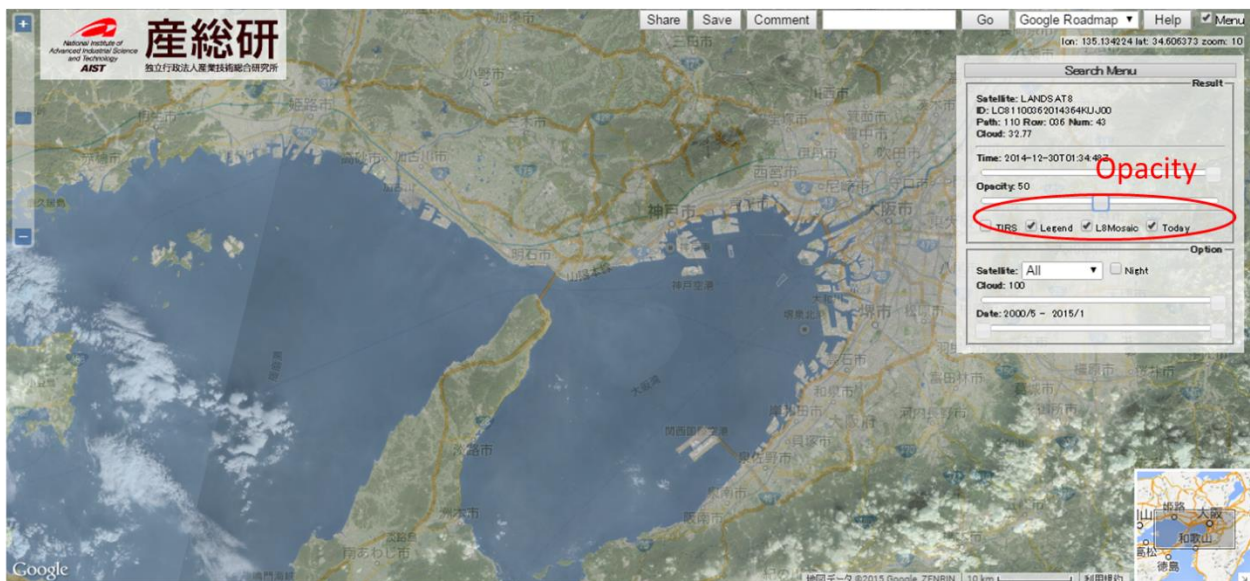
Saveをクリックすると、表示されている範囲の画像が保存できる。



WCSはGeoTiffのみ。WMSはPNG, JPEG, GeoTiffから画像フォーマットが選べる。このほかにUSGSと同じ形式 (tar.bz2)、kmlファイルも保存できる。

透明化

Opacityを変化させると、下地の地図が表示できる。

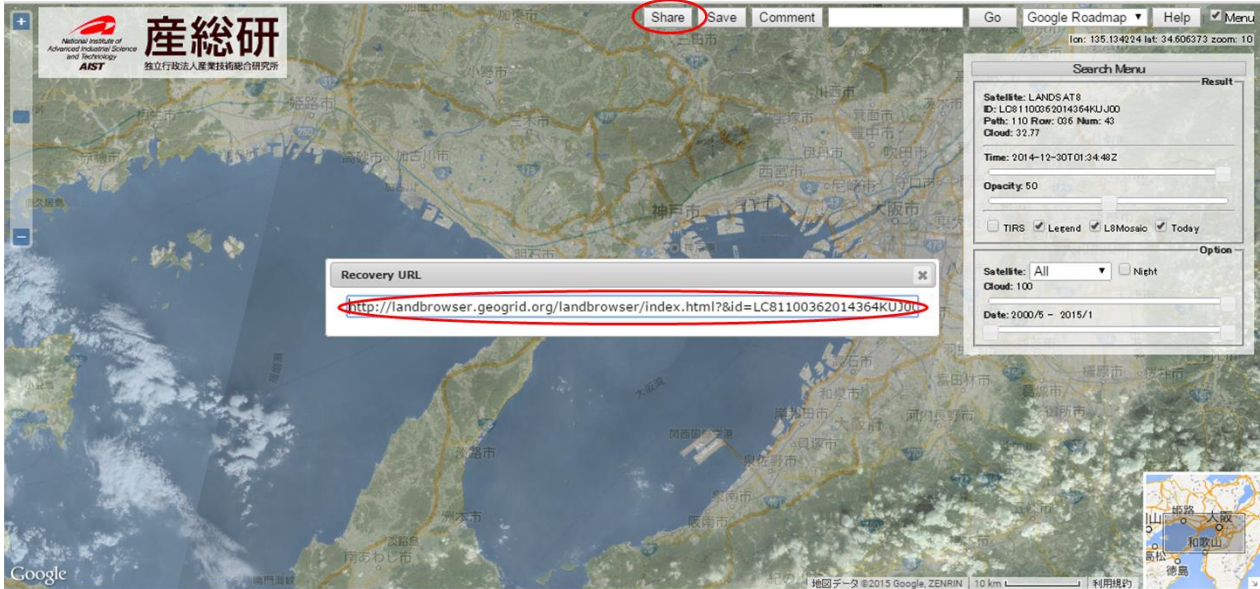


透明化したときに画像を判別しやすくするためには、ベースマップを地図 (Google Roadmap) にしておくのがよい。

画像の共有

Shareをクリックして現れるURLで、表示画像を再現できる。

Share

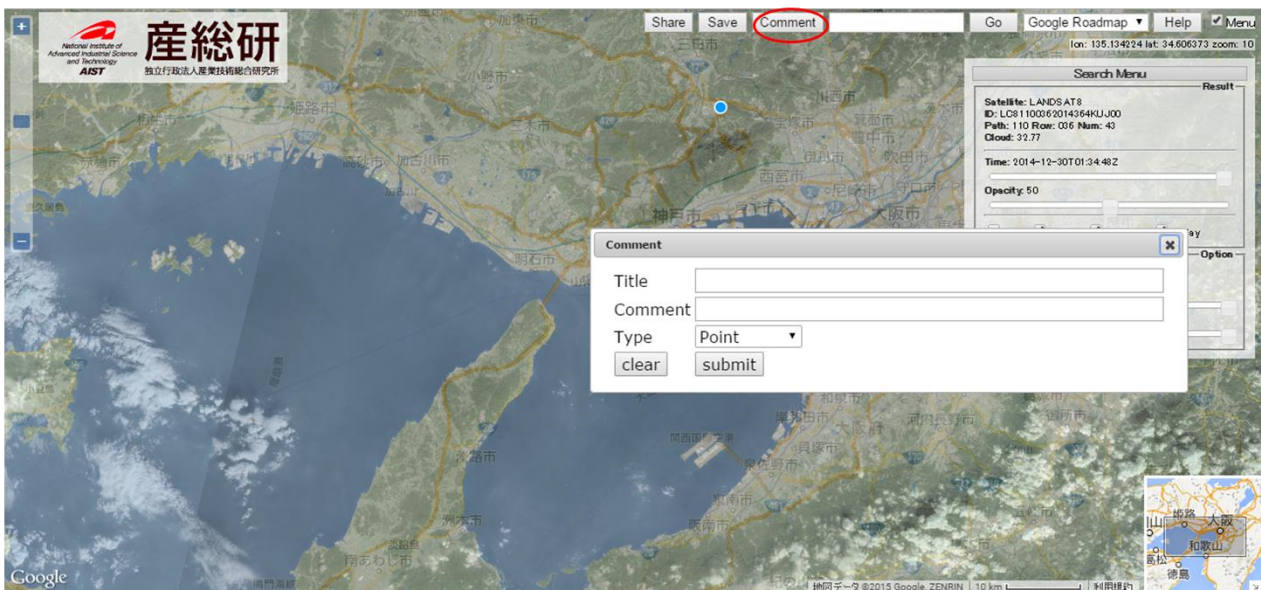


Shareをクリックして現れるURLをメール等で送信することで画像を共有できる。

コメントの登録

Commentをクリックして、その場所に関する情報を入力・送信できる。
場所の指定には、Point, Polygon, LineStringから選べる。

Comment



機械学習等の教師データベースとして利用可能。

地名等による検索

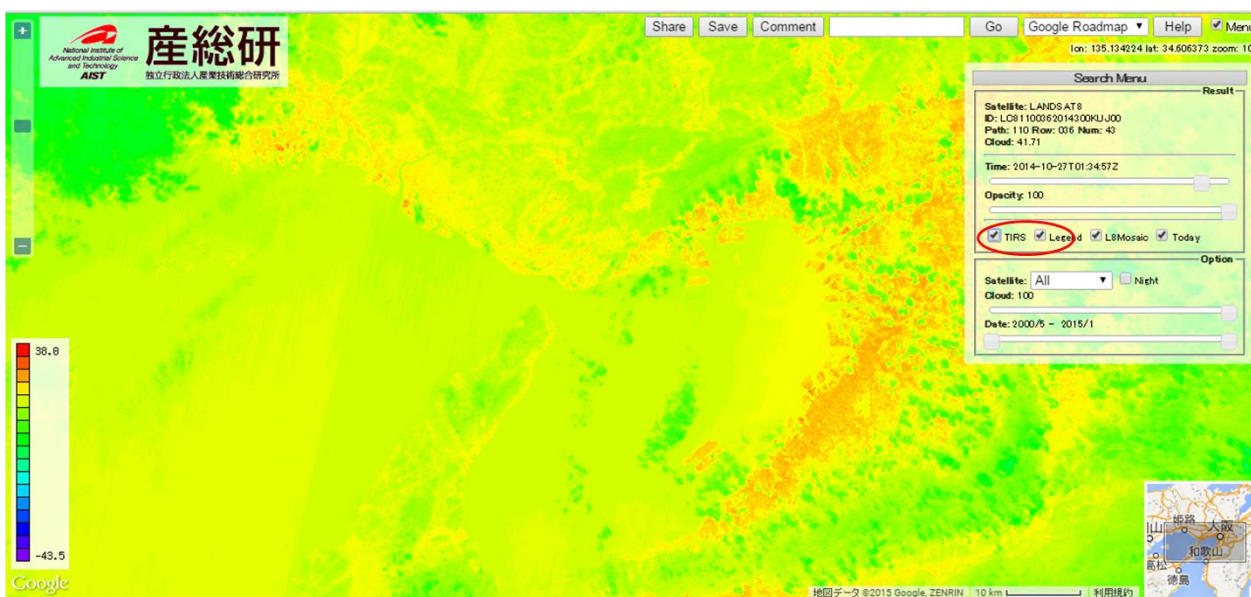
地名検索で、見たい場所を指定できる。「Go」でその場所に移動する。



緯度・経度でも場所を指定できる。

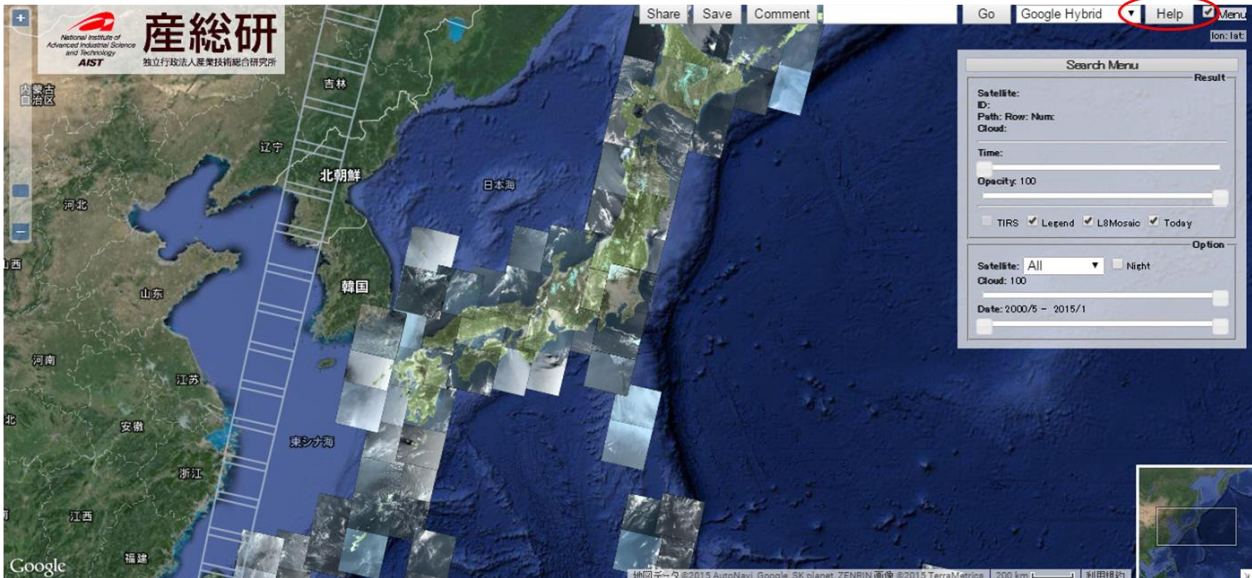
熱赤外画像

熱赤外画像も同様に扱える。Legendにチェックを入れると温度スケールも表示される。



Help画面

Helpをクリックすると、ユーザガイドが別窓で表示される。



利用規約

(1) LandBrowserからダウンロードしたLandsat-8 画像ファイル：

有償・無償を問わず自由に再配布可能。ただし利用・再配布の際に以下のクレジット表示を付加する。

"The source data were downloaded from AIST's LandBrowser, (<http://landbrowser.geogrid.org/landbrowser/index.html/>). Landsat 8 data courtesy of the U.S. Geological Survey.

(2) LandBrowser上で表示される画面のスナップショット

有償・無償を問わず自由に再配布可能。ただし利用・再配布の際に以下のクレジット表示を付加する。

"Image produced and distributed by AIST, Source of Landsat 8 data: U.S. Geological Survey."

ご質問等ありましたら、下記までお問い合わせください。

問い合わせ先： l8_query-ml@aist.go.jp

〒305-8568

茨城県つくば市梅園1-1-1 中央第2

独立行政法人 産業技術総合研究所

情報技術研究部門 ジオインフォマティクス研究グループ

岩田 敏彰（いわた としあき）

電話： 029-861-5706

また、フェイスブックの「ランドサットをたのしもう！ 倶楽部」
で最新画像のほか、様々な情報を提供していますので、ご覧ください。