

ワークショップ

GIS 活用

日時：1月23日（木）10：00-12：00

場所：西3号館1F コミュニケーションスクエア I

GISの活用に関するワークショップを開催します。観光地域づくり、データ活用とマッピング、地域ストーリーの可視化などに興味のある方、どなたでもご参加ください！
ビギナー向けにわかりやすく解説して頂きます。（予約不要）

****当日ノートPCを持参していただくことで、直接GISに触れて、実際の操作を体験することが可能です。**

《プログラム》

- ・ GISとは （10分）
- ・ Webマップの作成（データの重ね合わせ含む）（20分）
- ・ 現地調査アプリ（ArcGIS Survey123）（40分）
- ・ StoryMapsの紹介 （10分）
- ・ 質疑応答 （10分）

講師 ESRI ジャパン株式会社 新事業開発グループ 土田 雅代氏

主催：観光学部サステナビリティゼミ（担当：城、竹花）

協力：ESRI ジャパン (<https://www.esri.com>)

観光学部研究推進委員会



GISの活用：位置情報を活用してみませんか？

データ収集から地図化、共有までをWebGIS上で実現！
現地調査、情報の可視化、アンケートなどさまざまな項目|利用可能

1. 現地調査アプリ、オープンデータ、統計など、様々なデータを重ね合わせて、オリジナルの地図を作成することができます。

自治体公開のオープンデータ

施設名	所在地	住所	緯度	経度	面積	人口	人口密度	人口増加率	人口減少率
豊野小学校	131016	東京都千代田区豊野4-4	35.68534	139.7338					
豊野中学校	131016	東京都千代田区六番町8	35.68798	139.7338					
豊野中学校	131016	東京都千代田区平河町5-1	35.68049	139.7392					
黒土見みらい館	131016	東京都千代田区黒土見1-10-3	35.69724	139.7464					
豊田一橋中学校	11101	埼玉県さいたま市西区			38130	37881	37385	26800	
豊田さくら館	11101	10	2	埼玉県さいたま市西区	豊前町	1357	1354	1338	970
高平斎堂	11101	20	3	埼玉県さいたま市西区	三橋	5556	5466	5385	3342
アーク千代田5331	11101	2005	4	埼玉県さいたま市西区	三橋	1548	1544	1523	895
みよたパークサイドプラザ	11101	2006	4	埼玉県さいたま市西区	三橋 五丁目	4008	3922	3862	2447

国公表の統計表

緯度経度など座標のあるデータや、住所のあるデータ、国の統計などを追加することができます。

Living Atlas of the World (世界中のデジタル地図帳)

全世界で数万あるGISデータを自由に地図に追加することができます。

現地調査アプリから収集したデータ

スマートフォン、タブレットを片手に現地調査した結果を簡単に収集し地図化できるArcGIS Survey123が付属します。



オリジナルの地図

作成したオリジナルの地図は、地図表現（見た目）の変更なども可能です。



地理院地図

学習指導要領でも活用が推奨されている国土地理院の地理院地図も利用できます。

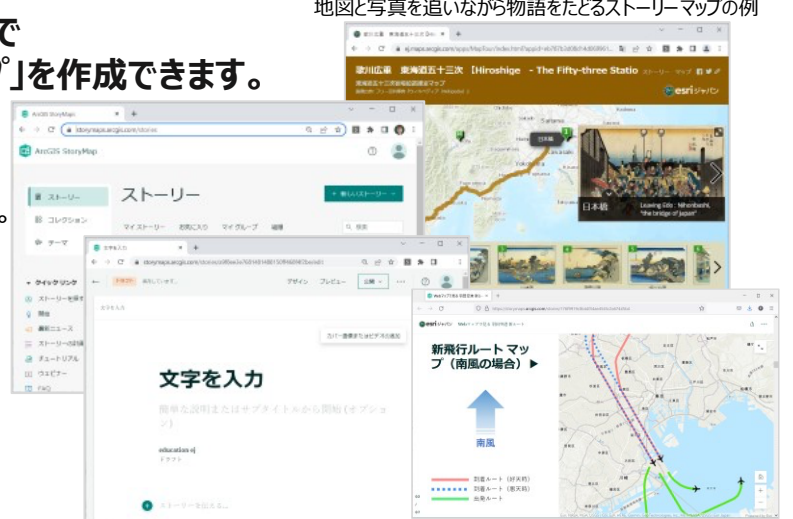


2. 作成したオリジナルの地図やストーリーマップは、クラウド上に保存することができます。作成・保存したオリジナルの地図を通して、生徒たち自身で気づきや考察に結びつけることができます。

3. 保存した地図を元に、物語形式で人に伝える地図「ストーリーマップ」を作成できます。

保存した地図を元に、物語形式で情報を伝える「ストーリーマップ」を簡単に作成できます。作成したストーリーマップは、学内外での活動紹介や地域住民への情報発信、プレゼンテーションなどいろいろな場面で活用できます。

地図と写真を追いながら物語をたどるストーリーマップの例



簡単操作でストーリーマップを構築することができます。プログラミングなどは不要です。

左側に文章による説明、右側に地図を埋め込んだストーリーマップの例