

【地図好き集まれ！】 マップ・ワールドカフェ鳥栖

サンメッセ鳥栖 3階 大会議室1

2024年2月3日（土）12:00～17:00

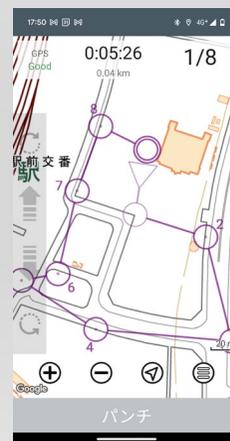
申込不要・参加無料※
飛び入り参加OK
※寄附歓迎♡

- 12:00-17:00 (随時参加可) GNSSを使って、境界標探索オリエンテーリング
NaviTabi利用
- 13:00-14:00 iPad LiDARを使用した三次元計測 サンメッセ鳥栖を丸ごとスキャン
(JOA理事・土地家屋調査士 高島和宏)
- 14:00-15:30 【地図好き集まれ!】マップ・ワールドカフェ鳥栖
～よろず地図相談・座談会～ (参加者の皆さん)
- 15:30-16:00 「今ここ何番地」を使った土地地権者調査
(JOA理事・土地家屋調査士 高島和宏)
- 16:00-17:00 スプリント競技地図図式の分かりやすい解説
(JOA地図委員会委員長 中村憲)

【体験イベント】 境界標探索オリエンテーリング

- 12時～17時 随時参加可能
- NaviTabiアプリをスマホにインストール
- 境界標探索オリエンテーリングを選択
- コースを選んでスタート
- コントロールを見つけたら写真撮影

コース
ストレートA（上級） 15カ所 1.6km
ストレートB（初級） 8カ所 0.6km
スコア〇（ロゲイニング方式） 30分間



境界標探索オリエンテーリング in サンメッセ鳥栖 スポット一覧表

探すときの参考にご利用ください。

得点	管理番号 (運営用)	説明								
10	019	10	341	10	852	20	922			民有地の境界 土地 家屋調査士マーク
10	026	10	355	10	855	30	1680			民有地の境界 土地 家屋調査士マーク
10	028	10	365	10	889	40	990			コンクリート杭
10	280	10	377	10	894	50	24			これは境界標ではなく、 測量のための基準を示 す標識
10	334	10	378	10	903	50	32			これは境界標ではなく、 測量のための基準を示 す標識
10	336	10	390	10	905	50	33			これは境界標ではなく、 測量のための基準を示 す標識
10	339	10	845	10	908					

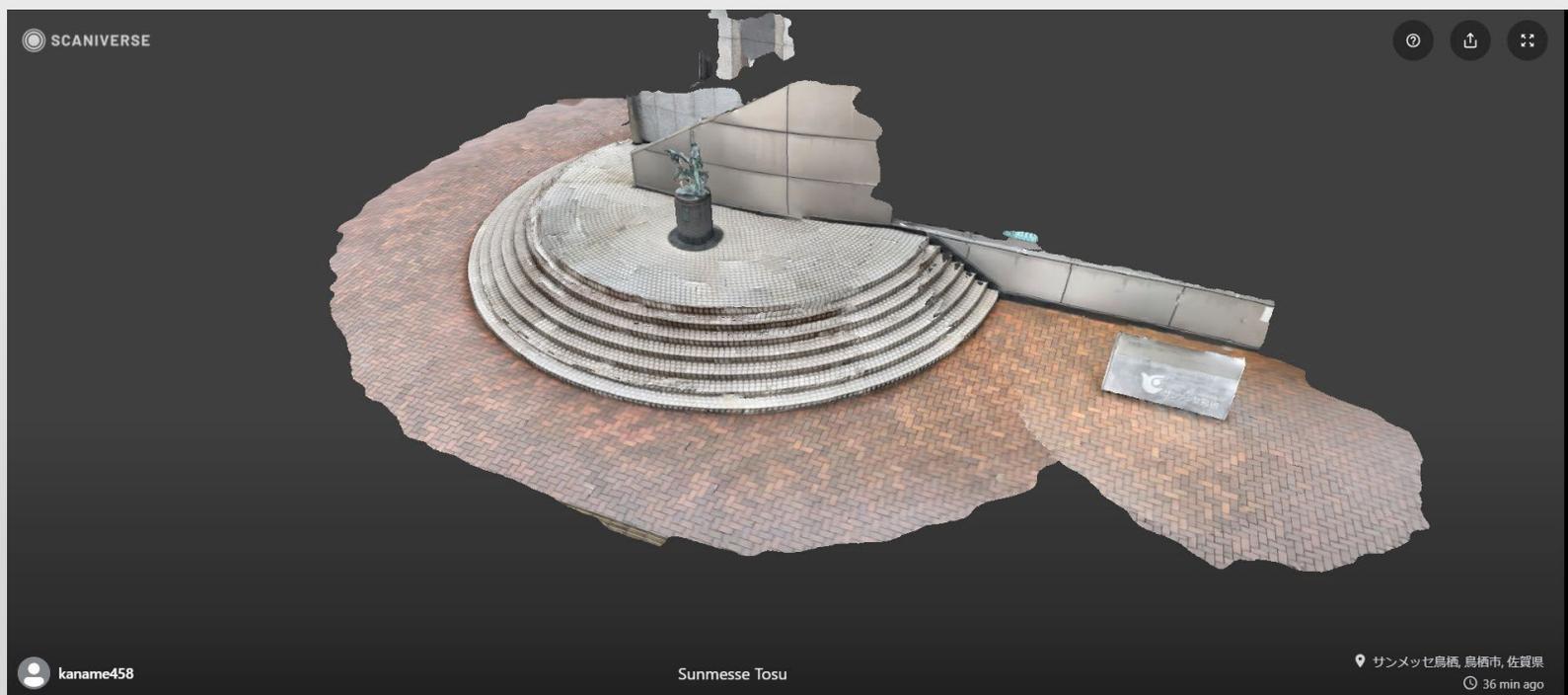


iPad LiDARを使用した三次元計測

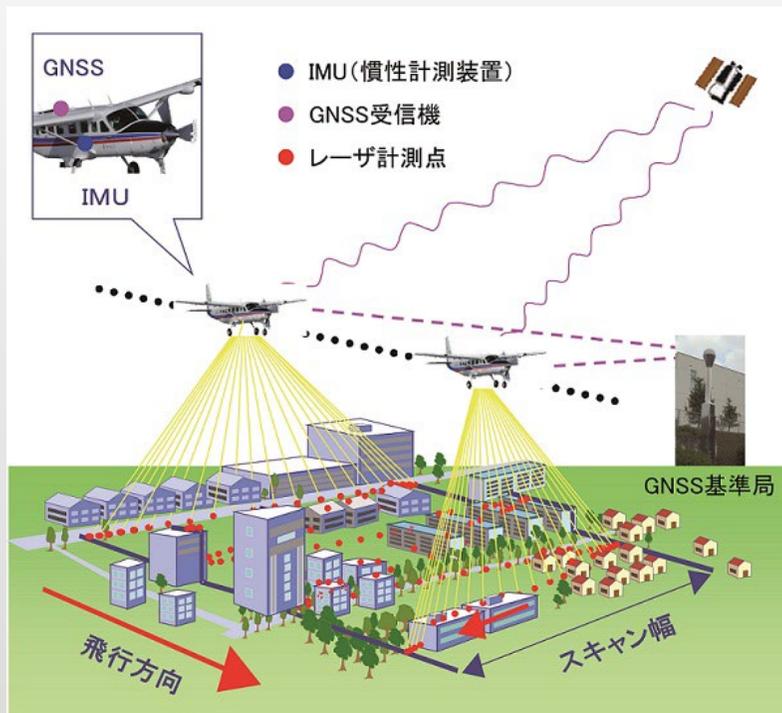
皆で力を合わせて

13:00-14:00

サンメッセ鳥栖を丸ごとスキャン



- 昨日、玄関横だけ計測してみました。



出典 国土地理院Webサイト
https://www.gsi.go.jp/kankyochiri/Laser_senmon.html

航空レーザ測量の計測の仕組み



iPad / iPhoneにもLiDARが搭載

- LiDAR搭載機種
- iPad Pro/iPhone Proのみ
iPad、Air、mini非搭載



LiDARレンズ（レーザー距離計）

機種名	発売	モデル番号
iPhone 14 Pro Max	2022年	
iPhone 14 Pro	2022年	
iPhone 13 Pro Max	2021年	A2641
iPhone 13 Pro	2021年	A2636
iPhone 12 Pro Max	2020年	A2410
iPhone 12 Pro	2020年	A2406
iPad Pro 12.9 インチ (第 5 世代)	2021年	A2378,A2461
iPad Pro 11 インチ (第 3 世代)	2021年	A2377,A2459
iPad Pro 12.9 インチ (第 4 世代)	2020年	A2229,A2069,A2232
iPad Pro 11 インチ (第 2 世代)	2020年	A2228,A2068,A2230



iPad LiDARの活用 局所的な詳細地図作成

- トレイルの地図作成 コントロール設置におススメ！

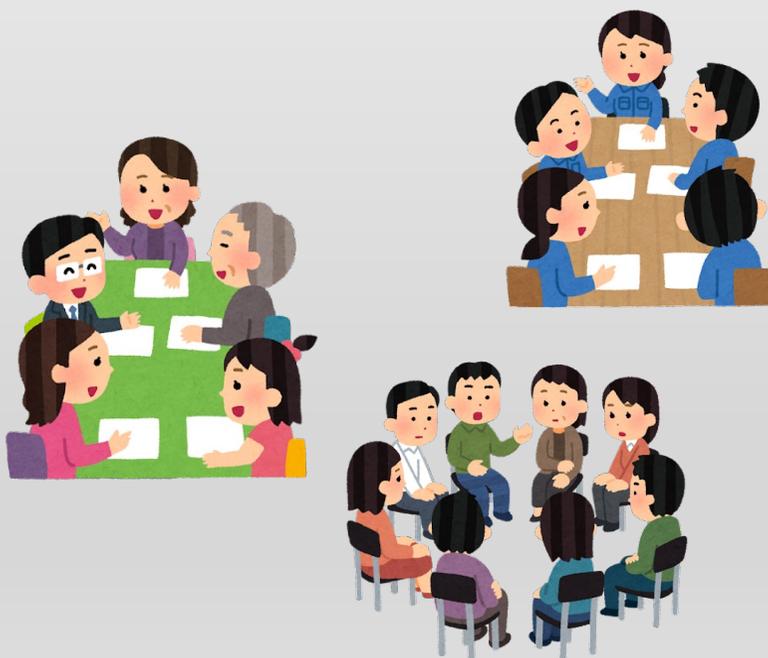


トレイルオリエンテーリングとは
<https://www.youtube.com/watch?v=e8m8d5hPzV0>

マップ・ワールドカフェ

- ワールドカフェ方式で、小グループでお茶しながら地図について語らう場

- お茶やコーヒーもご自由に



「今ここ何番地？」を使った土地地権者調査

法務省から、土地境界を示した法務局備付地図、いわゆる「公図」のデータが、昨年、無償公開されました。

しかしながら、XMLという形式のファイルで、一般人には扱いにくいです。これをWebサイトで簡単に見ることができて、データのダウンロードも可能なサイトを紹介します。

15:30-16:00

土地家屋調査士 高島和宏

「今ここ何番地？」

法務省地図 on MapLibre GL JS



法務省地図（公共座標）と地理院タイル（淡色地図・空中写真など）を表示するシンプルなWebGISサイト

※最新の公図は、法務局又は登記情報提供サービスから取得してください。

Ver 2.52

The screenshot shows the 'Imakoko Nanbanchi?' web application interface. It features a map with land parcels outlined in red, each labeled with a parcel number (e.g., 18-2, 18-8, 18-5, 13-3, 13-4, 18-11, 18-9, 18-4, 13-15, 17-3, 13-32, 13-23, 13-25, 13-26, 13-27, 32-7, 32-4, 32-1, 23-19, 23-4, 3-25, 23-24, 23-23, 3-26, 23-22, 13-13, 17-1, 13-26, 43, 33-4, 道:003, 32-3, 32-4, 32-1). A search bar at the top right contains the text 'サーチ'. A green callout box labeled '初期画面' (Initial Screen) points to the top left. Another green callout box labeled '現在地ジャンプ' (Jump to Current Location) points to a location on the map. A central information popup for parcel 19 is visible, containing details such as 'いわき市小名浜字船引場 19', '地番区域: いわき市小名浜字船引場', '地番: 19', '地図名: 平成28年度 震災復興型登記所備付地図作成作業 (いわき市小名浜字本可ほか地区)', '座標系: 公共座標9系 (測量成果) 【測量】', and '縮尺 (精度): 1/500 (甲二)'. It also includes buttons for '【Google検索】', '【GoogleMap】', and 'コピー'. A green callout box labeled '情報コピー' (Copy Information) points to the popup. At the bottom, there is a green callout box labeled '空中写真切替' (Switch Aerial Photo) and a section for '使用データ' (Usage Data) listing '法務省地図 (公共座標) (地図形状全国済み)', '地理院タイル (空中写真など)', and 'ユーザー提供データ (メンバー限定)'. A note states '※ユーザーの割合を優先してその地区のデータを整備します。' (We will prioritize the data of the area based on the ratio of users). At the bottom right, the price is listed as '価格: 1年間 6,600円 (1ユーザー)'.

森はみんなの共有物ではない

国有林・県有林など公有林

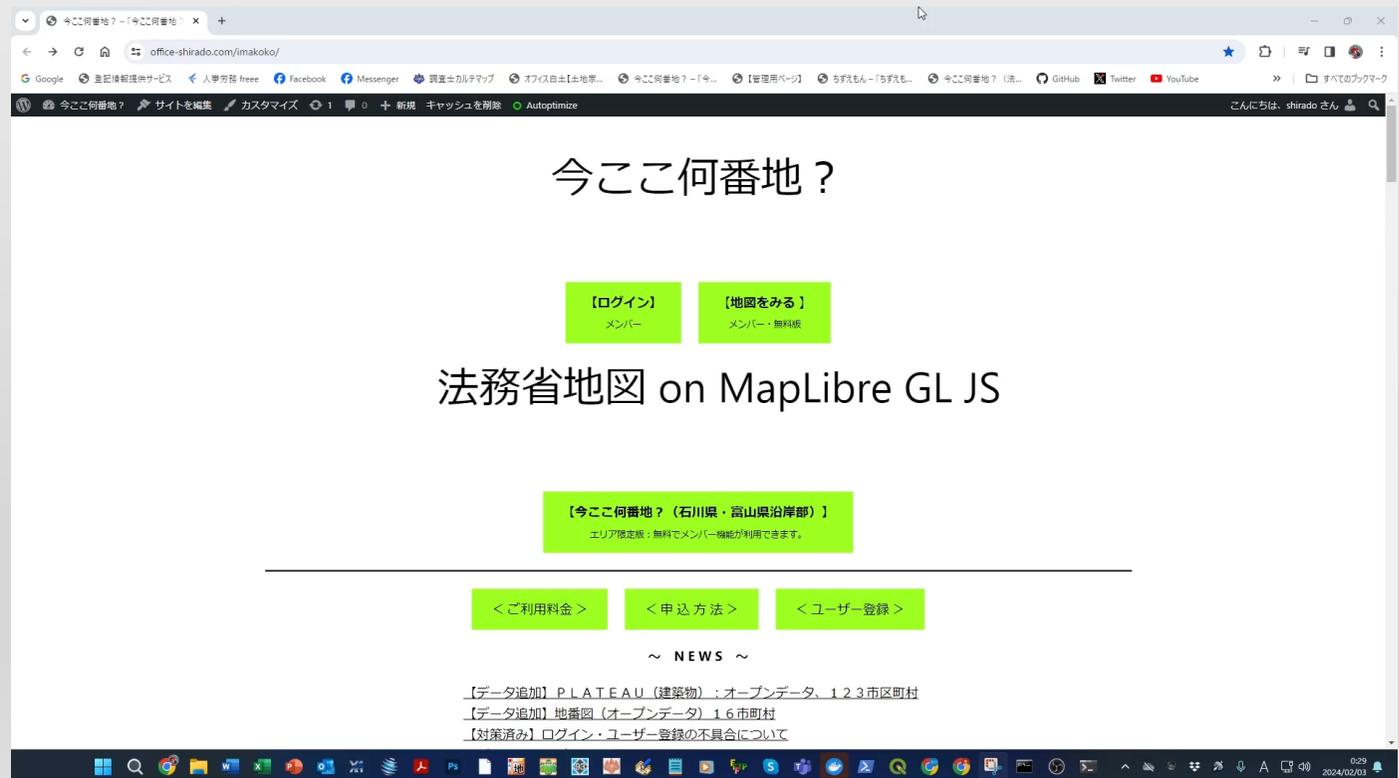
個人所有の民有林

必ず地権者がいます。



「今ここ何番地？」を使った土地地権者調査

中の人ビデオレター 土地家屋調査士 白土洋介



スプリント競技地図図式の分かりやすい解説

オリエンテーリング競技の中で、

短距離の種目「スプリント」

地図の縮尺は 1/4000～1/5000

16:00-17:00

公益社団法人日本オリエンテーリング協会

地図委員会委員長 中村憲

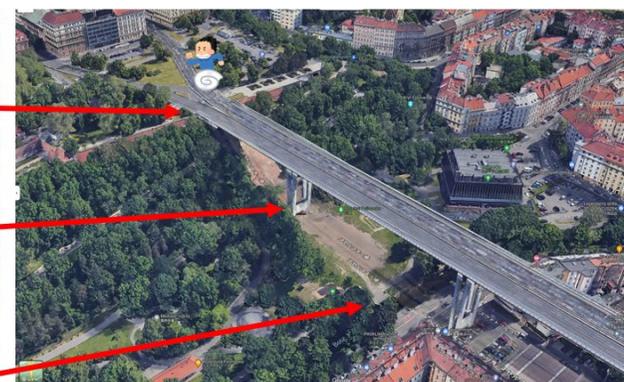
最近では、公園や市街地での開催が多く、橋や階段など、立体構造が多くなってきています。

二次元の地図に上下関係を表すには、ひと工夫が必要です。

近年、国際図式が新しくなり、この立体構造等を表記する図式が導入されました。

これらを始めとした最新図式について、分かりやすく説明します。

立体構造表記例（ガイドラインより）



上層を使用しないが橋は表現したい時の表現
▲は邪魔にならないように適当に切る

この壁は下から見ると整合してるが上から行ったら
おかしいことになる = 競技者がそこに行かないようにすべき