

# ビックデータから見える近未来スマートシティに向けて 記憶に残るランドマーク・ナビゲーションの展示

操作画面

道順はわかる。

でも、今どこにいるのかわからなくなる。

そんなときに...

わかりやすい目印を示してくれる！



**Landmark Navi Beta** Route Search

This landmark based route navigation system is built for evaluation purpose and implemented by crude genetic algorithm, and thus, computational time can be slow. Also, the main scenario of this navigation assumes the user to be a pedestrian who does not have any smart devices. Therefore, please select a start and goal points so that distance between them **less than 2km**. Enjoy our new navigation system!

Map Satellite

Landmarks by SNS+Geo\*

Green line: Line Landmark. You should walk along this line.  
Purple line/Orange line: Direction towards Area Landmark. You should walk in this direction (no need to follow the line exactly).  
Purple icon/Orange icon: Area Landmark selected based on Direct Visibility/Indirect Visibility

スタート(S)

ランドマーク

ゴール(G)

各種ナビ手法の選択が可能

Sample Routes

- To A.C.T.'s Geary Theater
- To Corona Heights Park
- To The Embarcadero & Bay St
- To Kite Hill Open Space
- To South Beach Harbor

経路案内結果

The number of the used landmarks 6

#	Category	Name
1	Line	KEARNY ST
2	Line	POST ST
3	Area-Indirect	Union Square
4	Line	STOCKTON ST
5	Line	GEARY ST
6	Line	MASON ST

Please click the start & goal points by following methods.

Start: 37.7897940841537, -122.40391731262207  
Goal: 37.78663997214301, -122.41018295288086

Proposed (1) SNS+Geo\*    Proposed (2) Geo\*\*    VisMap\*\*\*    Google Directions: DRIVING, WALKING

\*: Visit Popularity, Indirect Visibility and Direct Visibility    \*\*: Visit Popularity and Direct Visibility    \*\*\* Show visibility map of Landmark

公開デモサイト  
「Landmark Navi Beta」

QRコードはこちら↓

ポイント  
1

大文字山や大阪城といった、遠くからでも目立ち目印になる地物(ランドマーク)を利用した、直感的で道に迷いにくい道案内を自動で提示します。

ポイント  
2

海外などで、スマートフォンが使えない場合でも、目的地に向かってることを確認しながら進めるように、目立つ建物や、道路(川沿いなど)を利用した道順を案内します。

ポイント  
3

震災時の避難経路や、オリンピックなどの大規模イベントの際の道案内としても利用可能です。