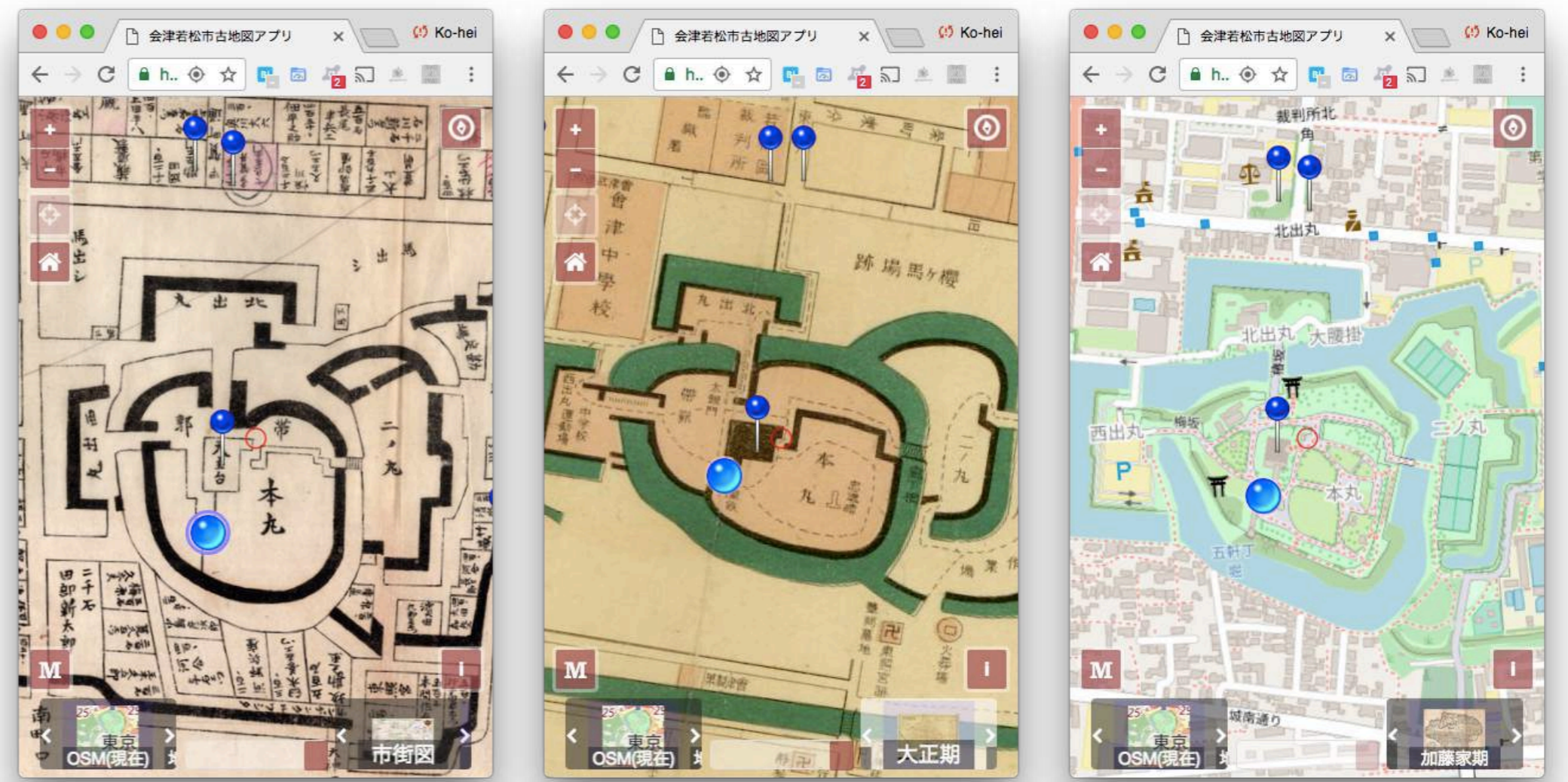


## 不正確な地図と正確な地図の対応づけ ソリューション

- 古地図・絵地図等の不正確な地図を歪めず、美しさを損ねずに、現代地図と切り替え/リアルタイム重ね合わせ(世界初かつ唯一)
- 中心点位置だけでなく、方角や縮尺などもピッタリ変換(Web版は世界初かつ唯一)
- 座標系全体を1対1同相変換できるので(特許6684776)、不動産公図など厳密な位置確定用途にも利用可
- 道路などの線要素も、形状が異なる線を線に変換する機能によりぴったり変換可能(世界初かつ唯一)
- html内にページ部品として埋め込み、API制御で動作させることも可能
- iOS/Androidでのネイティブライブラリ(aar/Framework)提供や、PWA(Progressive Web Apps)対応等モバイルにも強い
- クライアントサイドJavaScriptのみで動作、Webサーバさえあればどこでも動作(クラウドなイントラネット内でも動作)
- データ作成エディタは対応点特定に地理院過去航空写真等も利用可、古い地図での位置特定も容易
- ツール、エディタ共にオープンソース

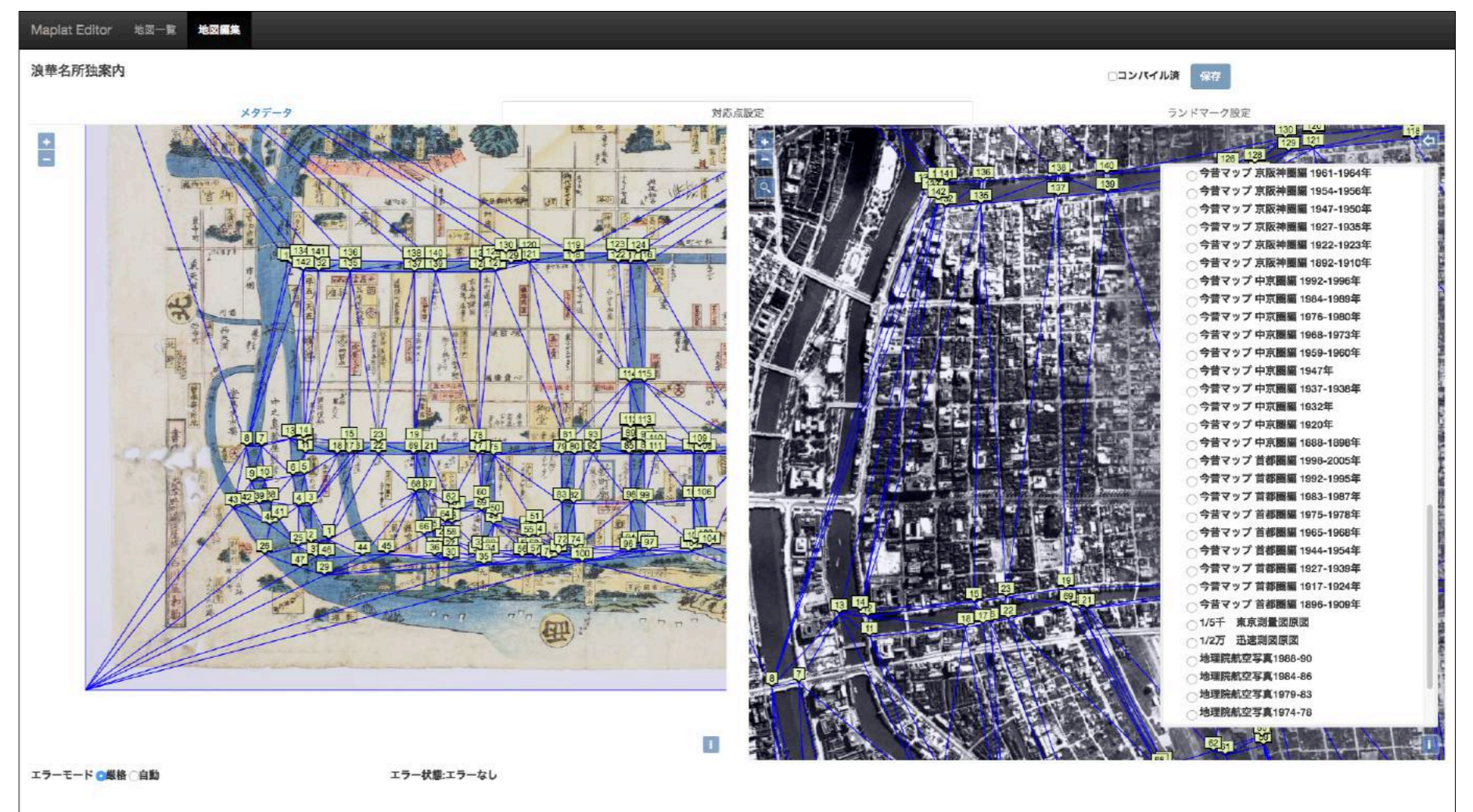
## Maplat

<https://github.com/code4nara/Maplat/wiki>



## MaplatEditor

<https://github.com/code4nara/MaplatEditor/wiki>

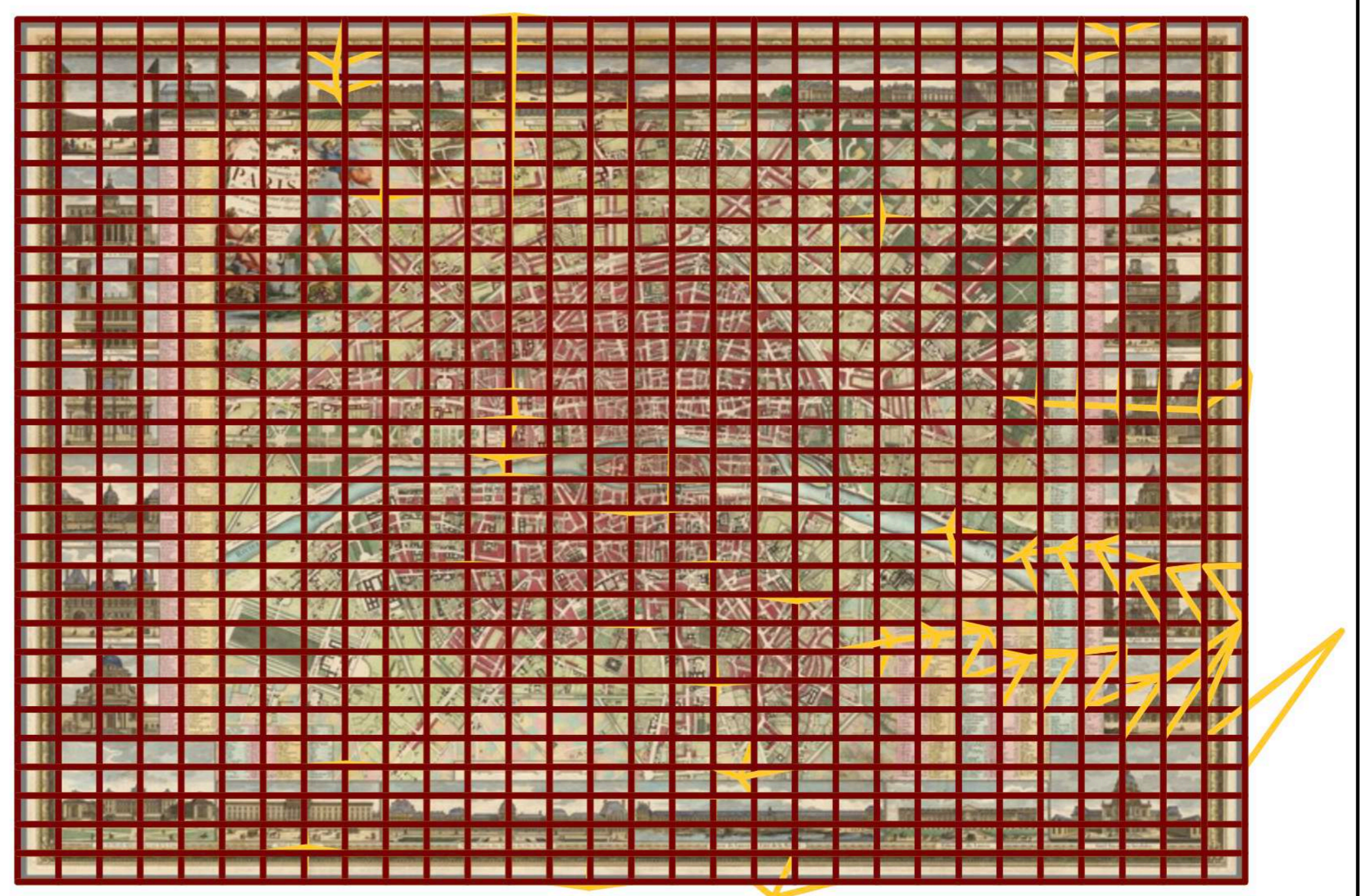


## 類似技術(Stroly)との機能比較表

項目	Stroly	Maplat
公開容易さ	❌ 編集後すぐ公開可能	❌ 設定ファイル手動配置要
同相変換	❌	✅ 特許取得技術
方角/縮尺変換	❌ 縮尺が合わなくなるバグ	✅ 方角縮尺もぴったり変換
線を線に変換	❌	✅
地図重ね合わせ	❌ 切り替えのみ、もっさり	✅ 常時重ね合わせ、きびきび
オフライン動作	❌	✅ PWA対応
動作環境	❌ インターネット動作のみ	✅ イントラ、ローカル実行可
HTML埋め込み	❌ IFRAME埋め込みのみ	✅ DIV埋め込み、API制御可能
シェア機能	❌ 地図共有のみ	✅ 地図と視点の共有可能
モバイル対応	❌ 自社アプリのみ	✅ iOS、Androidライブラリ提供
オープンソース	❌	✅

## 同相変換 (双方向変換精度比較)

古地図から経緯度に変換し再度古地図に変換した際の誤差比較、格子状に戻るほどよい。**Maplat** 赤色、Stroly 黄色



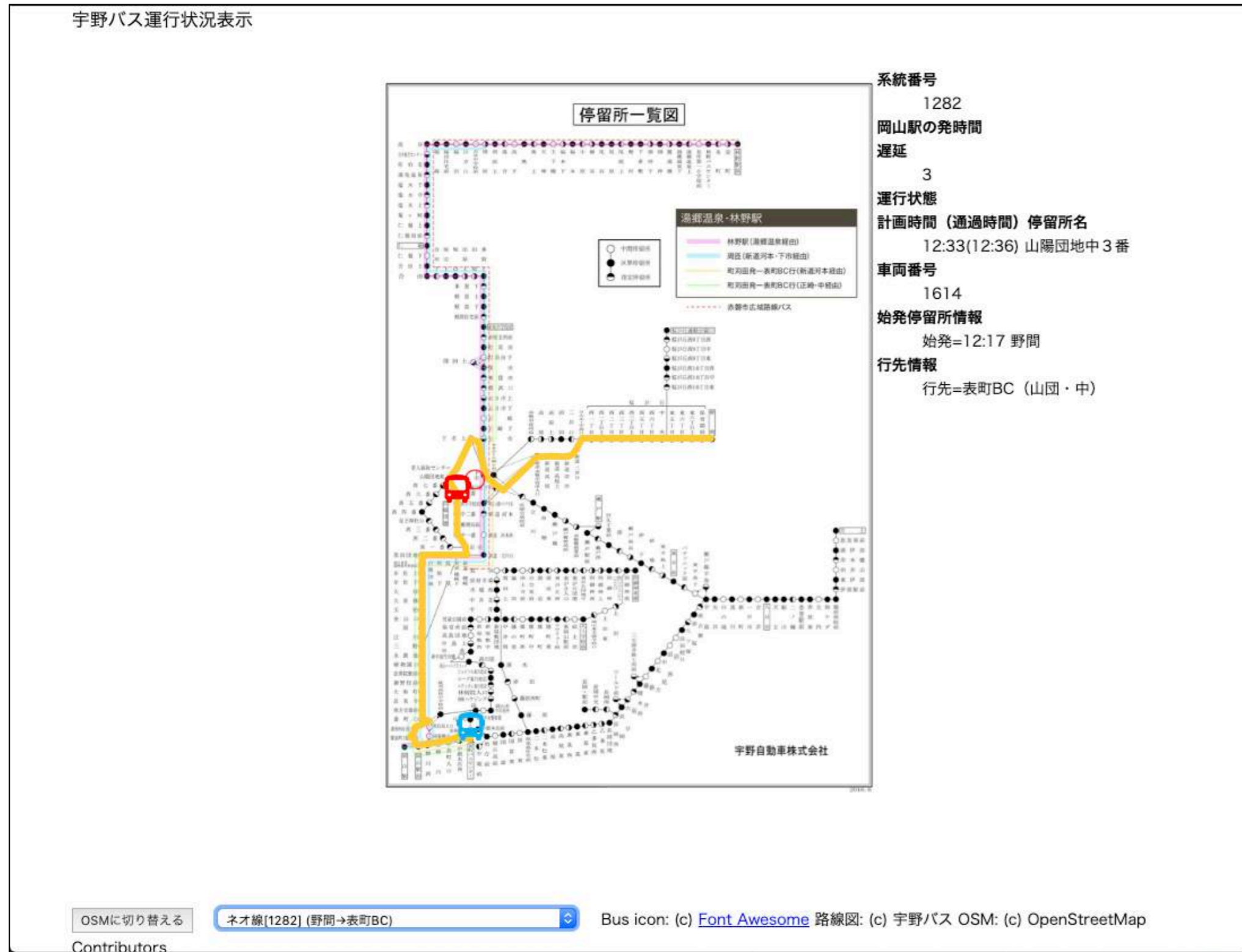
パリ古地図の事例  
変換誤差

**Maplat: 0.000px** (丸め誤差以下)

Stroly: 11.094px

# Maplat

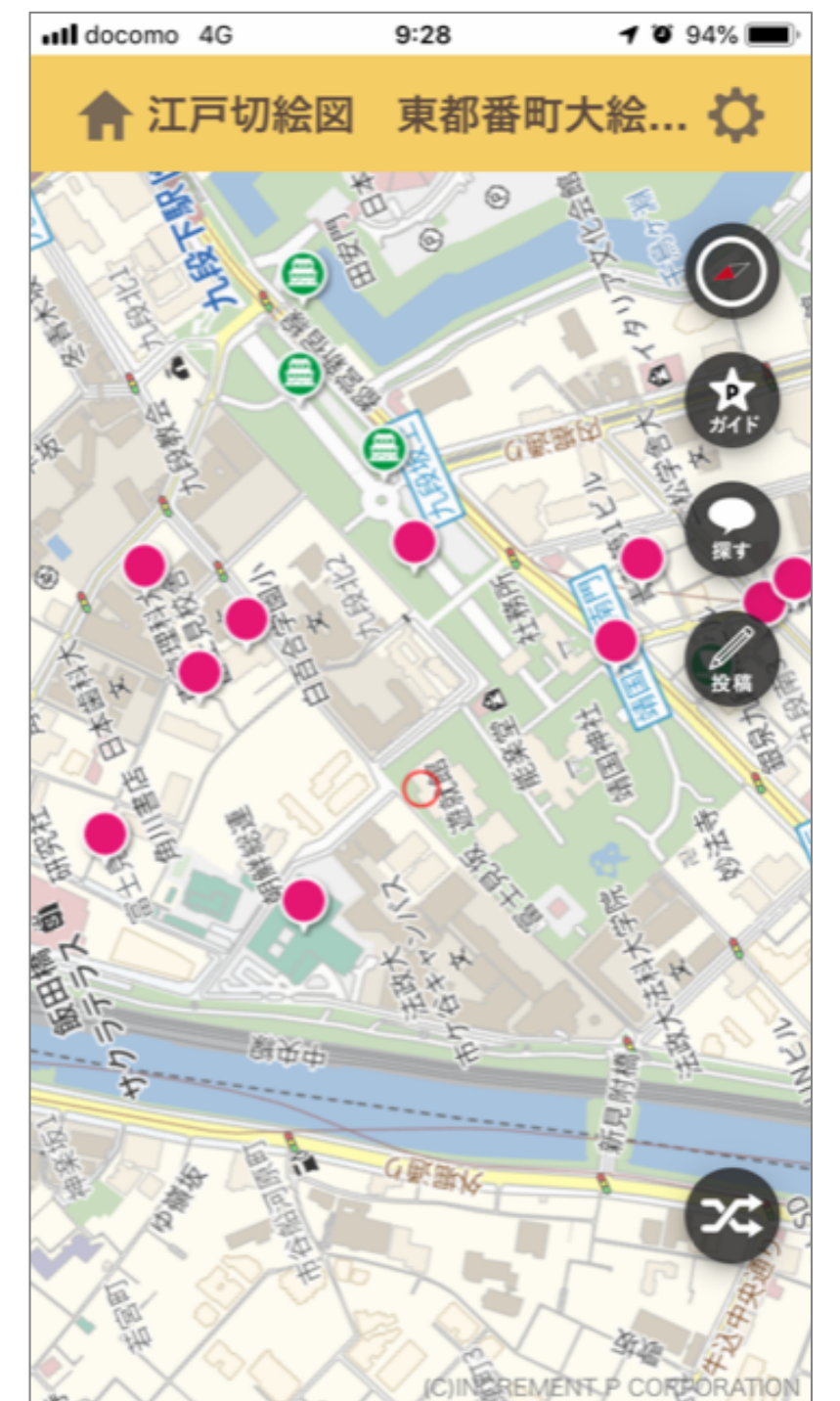
## 線を線に変換 (バス位置情報GTFISとの連携)



- 抽象的な路線図上に、現在地を表示したり、経緯度での路線データを重畳したりできます。
- APIを通じて、外部からピンの位置(バスの現在位置など)を自在に制御できます。

## モバイルライブラリの提供

- モバイルネイティブ開発環境に埋め込み可能なライブラリを提供しています。
- Stroy社は、モバイル開発は同社に依頼し同社アプリとして出すしか不可能ですが、**Maplat**は御社アプリが作れます。
- iOS (Objective-C, Swift)、Android (Java, Kotlin)対応。
- 採用事例: 株式会社コギト様、Ambula map



© Cogito Inc.

## Maplatデモサイト「ぷらっと」シリーズ

### 館林版:

現在地で見比べながら歩ける **無料!**

ぷらっと  
ここではない館林城下のぞいてみませんか?

まち歩き地図サービス「ぷらっと館林」を片手に館林城下を散策してみませんか。話題のアニメ「宇宙よりも遠い場所」聖地巡礼マップ、徳川綱吉が藩主だった頃の古地図、幕末の名君、秋元志朝の頃の古地図や観光地図を収録。今ここではない時代に思いを馳せながら、ぷらぷら歩くのはきっと楽しいですよ。

宇由よりも遠い場所巡礼マップ  
秋元志朝の時代  
徳川綱吉の時代

古地図と絵地図をあるく

ぷらっと館林 アプリ作成: 大塚恒平 (館林市観光協会会員)  
地図提供: 館林市教育委員会様、館林城の再建を目指す会様他 ※OpenStreetMapを使用

スマホから

<https://s.maplat.jp/r/vatebayashimap/>

### 奈良版:

現在地で見比べながら歩ける **無料!**

ぷらっと  
ここではないならまちのぞいてみませんか?

まち歩き地図サービス「ぷらっと奈良」を片手にならまちを散策してみませんか。古刹元興寺・興福寺の歴史の境内図、奈良町奉行所支配時代の江戸の奈良町地図、大正時代の地図や楽しいならまちおもしろ絵図を収録。今ここではない時代に思いを馳せながら、ぷらぷら歩くのはきっと楽しいですよ。

ならまちおもしろ絵図  
大正奈良市街全図  
江戸和州奈良之図

古地図と絵地図をあるく

ぷらっと奈良 アプリ作成: 大塚恒平・Code for History  
地図提供: 奈良県立図書館情報館様、うとうと探検隊様ほか ※OpenStreetMapを使用

スマホから

<https://s.maplat.jp/r/naramap/>

### 会津若松版:

古地図と絵地図をあるく

スマホから

<https://s.maplat.jp/r/aizumap/>

### いわき版:

古地図と絵地図をあるく

スマホから

<https://s.maplat.jp/r/iwakimap/>

### 東京中央区版:

古地図と絵地図をあるく

スマホから

<https://s.maplat.jp/r/chuokumap/>

行橋版、上田版、延岡版等も順次公開予定。  
同様のサイトの他地域での作成も承ります。  
お問い合わせは [rekishikokudo@tilemap.jp](mailto:rekishikokudo@tilemap.jp) 担当:大塚まで。