



総務省

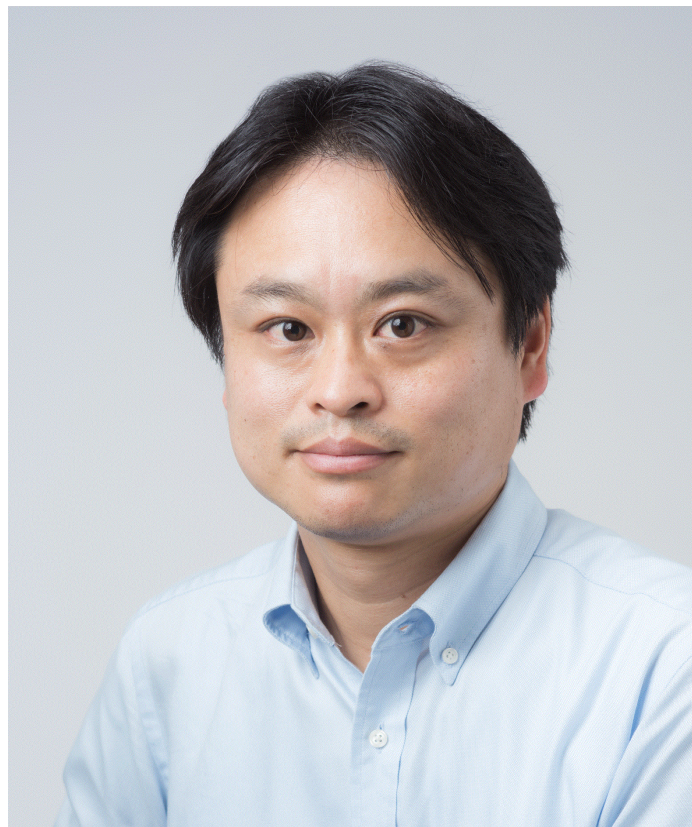
Ministry of Internal Affairs  
and Communications

## 地域人材ネット

### 「My CityForecast」の開発及びワークショップの実施

関本義秀 ( せきもとよしひで )

東京大学空間情報科学センター 教授



#### ○ 登録者情報

所在地

東京都目黒区

## 略歴

### ○経歴

- ・1997年3月 東京大学工学部土木工学科卒業
- ・1999年3月 東京大学大学院工学系研究科社会基盤工学専攻修士課程修了
- ・2002年3月 同 博士課程修了
- ・2002年4月 国土交通省国土技術政策総合研究所  
高度情報化研究センター情報基盤研究室 研究官(任期付)
- ・2007年4月 東京大学空間情報科学研究センター 産学官連携研究員
- ・2007年9月 同 特任講師
- ・2010年4月 同 特任准教授
- ・2013年4月～ 東京大学生産技術研究所人間・社会系部門 准教授(工学系研究科社会基盤学専攻兼務)
- ・2013年6月～ (空間情報科学研究センター兼務)
- ・2015年4月～ 放送大学客員准教授
- ・2017年4月～ (工学系研究科先端学際工学専攻兼務)
- ・2020年12月～ 東京大学空間情報科学研究センター 教授  
生産技術研究所 特任教授(学内クロスアポイントメント)

### ○表彰制度や人材登録・派遣制度の受賞・登録歴等

- ・MyCityForecastについて、総務省ICT地域活性化大賞2016で 奨励賞を受賞
- ・地域情報化アドバイザー

## 著書・論文等

Hasegawa, Y., Sekimoto, Y., Seto, T. and Fukushima, Y. and Maeda, M.: My City Forecast: Urban Planning Communication Tool for Citizen with National Open Data, Computers, Environment and Urban Systems, Elsevier, Available online 19, June 2018. Vol.77, 101255.

## ○「My CityForecast」の開発及びワークショップの実施

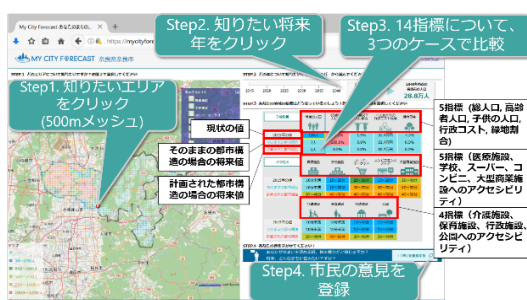
### 取組の内容

○My CityForecastについて

・My CityForecast は、現状の人口分布・施設配置データをもとにした簡易なシミュレーションをにより、14の指標を通して2015年～2040年に想定される居住地域の環境を可視化するツールです。My CityForecastを開発し、全国の市町村(福島県の各市町村と、ここ数年以内に合併や市町村名変更等のあった市町村の計14市町村を除く。)について公開しています。

○ワークショップについて

・My CityForecastを用いて、市町村全体の状況について、グループに分かれてシミュレーションやディスカッションを行うとともに、参加者が実際に住んでいる地域の状況について分析・検討し、街の将来を考えるワークショップを実施しています(富山県でのワークショップの場合)。



MyCityForecast



ワークショップの風景

### 実績

- ・2016年、南砺市において、MyCityForecast を用いたワークショップを実施しました。
- ・2017年1月、倉敷市、江津市、富山県において、MyCityForecast を用いたワークショップを実施しました。
- ・このほか、財団法人地方自治情報センター(2010年)、国土交通大学校(2010年)、東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻(2013年～)等において、GISについて講義しました。

### ひとことPR

My City Forecastというもので、地域の地理的にもかなり詳細な推計を行っています。ウェブサイトからどなたでも見る事ができますが、地域のワークショップなどで、自分たちの設定情報を反映させる事も可能です。自分たちが地域の未来を作っていきましょう！また、都市・地域のデジタルスマートシティの取組なども行っています。

## ○ 参考

### 取組分野の分類

登録者の取組を12の政策分野に分類しています(複数の分野に該当するものもあります)。

1.地域資源を活用した地域経済循環	2.まちなか再生
地場産品発掘・販路開拓	中心市街地活性化
6次産業化	空地・空家・空きビル・空き店舗等対策
経営資源の引継(事業承継等)・起業支援	商店街活性化
地域中核企業等の支援	その他
その他	
3.生活機能の維持	4.環境保全・SDGs
地域医療・福祉	分散型エネルギーシステム
地域交通	地球温暖化対策
集落機能の確保	廃棄物・リサイクル対策
その他	その他
5.防災減災・危機管理	6.観光振興・交流
建築物耐震化・長寿命化	DMOとの連携
地区防災計画	インバウンド対応
BCP	民泊・農泊
避難所運営	地域おこし協力隊の推進
感染症対策	その他
その他	
7.関係人口の創出・拡大	8.移住・定住促進
滞在・活動の場づくり	起業・事業承継等支援
地域おこし協力隊の推進	空地・空家対策
地域と関係人口の協働	地域おこし協力隊の推進
その他	その他
9.少子化対策、子ども・子育て支援	10.地域づくり人材の育成・教育
結婚・出産・子育て支援	人材研修
働き方改革	ふるさと教育
子どもの貧困対策	地域と教育機関の連携(高校魅力化・域学連携等)
その他	その他
11.自治体経営イノベーション	12.シティプロモーション・地域PR
財政マネジメント(公共施設管理・公会計整備)	地域ブランディング
官民連携(PPP・PFI)	メディア活用策
自治体間連携	効果の把握・評価
住民参加	その他
○ その他 地域の客観的な将来推計	

### 関連ホームページ

	<a href="https://sekilab.iis.u-tokyo.ac.jp/">https://sekilab.iis.u-tokyo.ac.jp/</a>

### 連絡先

メールアドレス	sekimoto[アットマーク]csis.u-tokyo.ac.jp	その他	
---------	------------------------------------	-----	--



※メールを送る際には[アットマーク]を『@』に変えてください。