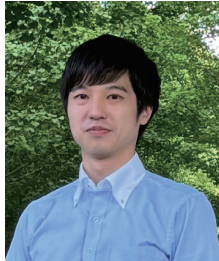




自然災害や地球温暖化、人口減少など都市に関わる問題に対応して、望ましい都市の在り方というのは変わってきています。本研究室では①どのような都市像が自然環境や人々の生活環境等にとって望ましいのか、②その都市像の実現に向けた現状や将来的な課題の解決、等に関する研究を行っています。特に、コンパクト+ネットワークによる都市の持続性を主な研究テーマとしています。



助教 森本 瑛士

栃木県出身。
筑波大学大学院博士課程
後期を修了後、2020年より
現職。
研究分野は都市計画を主
とした都市交通計画、
都市地域計画、等。

>> 私の学問へのきっかけ

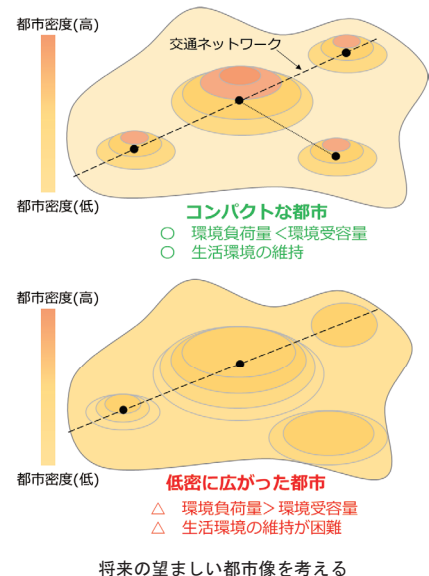
初等教育で地球環境問題を学んだ際、将来への危機感を覚えました。その後成長していく中で、都市問題の解決が環境問題を始めとする問題に貢献できると考えたこと、現在発生している問題だけでなく将来発生する問題を予測・予防することが重要であると考えたこと、からこの学問を学び、未来の地球に貢献していくことを志しました。

>> 研究から広がる未来

未来予測をあてるには未来をつくる
ことが一番とされています。これは
本分野でも同様です。より良い未
来の都市像の模索やその将来像の実
現に向けて現状の課題や将来的な課
題の解決に関する研究することで、
より未来をつくっていきます。

>> 卒業後の未来像

卒業研究等を通じて培った現在及
び将来的な課題解決能力を活かし、
主に計画分野からまちづくりに携わ
ることが考えられます。
主な就職先は公務員、計画系コン
サルタント、シンクタンク、鉄道・
道路会社等が挙げられます。



先鋭融合

環境・エネルギー材料

水環境・土木

研究キーワード

コンパクト+ネットワーク・持続性・立地適正化・防災減災まちづくり・未来計画

研究シーズ

- ◆ コンパクトシティ+ネットワーク
- ◆ 都市機能の誘導・補完
- ◆ 拠点計画
- ◆ 広域計画
- ◆ 計画間の整合性
- ◆ 防災・減災まちづくり
- ◆ トリップ特性からみる都市計画

最近の研究トピックス

- ◆ 都市機能が維持できる人口規模の検討
拠点を維持するための人口規模を都市機能を考えながら検討しています。
- ◆ トリップ特性にみる都市
トリップ距離から拠点やバス停などの勢力圏の拡大を検討しています。
- ◆ 被災も想定した都市機能の確保
被災により麻痺する可能性がある都市機能を特定した上で、それら都市機能をいかに確保していくかを検討しています。

共同研究・外部資金獲得実績

- ◆ 無電柱化された拠点等の特徴分析や社会的に有用な電柱の活用方法の提案（NTTとの共同研究）
- ◆ 災害リスクを踏まえたコンパクトシティ計画の策定に向けた検討（科研費：若手研究）
- ◆ 浸水被害及び地価・人口分布からみる居住誘導区域の有効性の検証とその改善策の検討（河川基金：一般研究者）

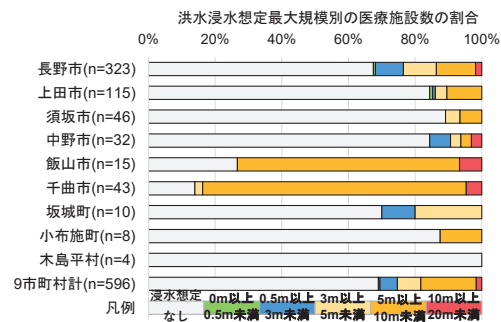


図 洪水浸水想定最大規模別の医療施設数の割合

The ideal city will change according to problems such as natural disasters, global warming, and population decline. We are conducting research on (1) what kind of urban image is ideal for the natural environment and people's living environment, (2) solving the current situation and future problems toward the realization of that urban image.



**Assistant Professor
Eiji Morimoto**

After graduated from
Tsukuba University in 2020,
started to work at Shinshu
University.
Research field: City planning

>> Beginnings of my path to academia

When I studied global environmental issues, I felt a sense of crisis about the future. I think that solving urban problems could contribute to addressing environmental issues. Furthermore, I realized that predicting and preventing future problems is crucial. Based on this, I aspired to study this field and contribute to the future of our earth.

>> In the Future

It is said that creating the future is the best way to predict the future. By researching the solutions of current and future issues, we will seek a better future for city and realize that future image.

>> After Graduation

Many graduates work for public organizations, planning consultant, railway companies and road companies, etc.

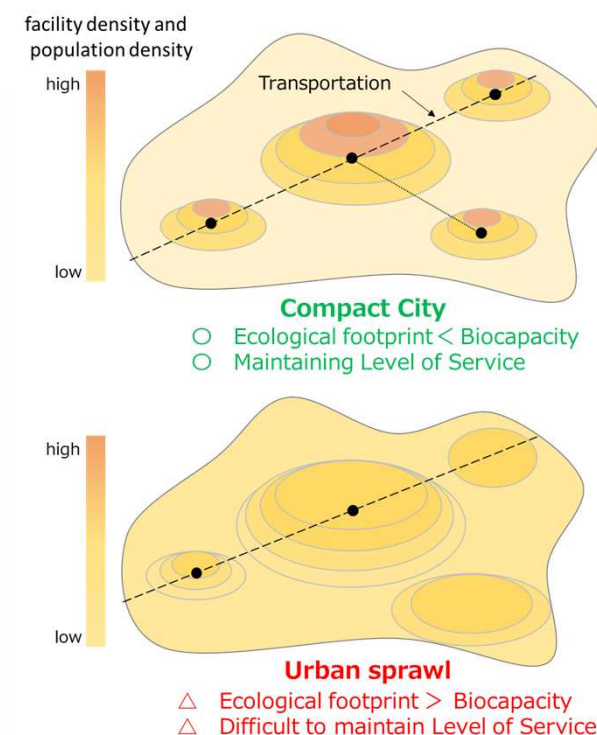


Figure. Think of a city image for the future