所属：呉工業高等専門学校　建築学分野

研究タイトル：

# 都市・地域の持続可能な空間形成に関する研究





| 氏名： | 芳原　拓実　／　Yoshihara Takumi | E-mail： | t-yoshihara@kure-nct.ac.jp |
|---|---|---|---|
| 職名： | 助教 | 学位： | 博士（工学） |
| 所属学会・協会： | 日本建築学会、日本都市計画学会 | | |



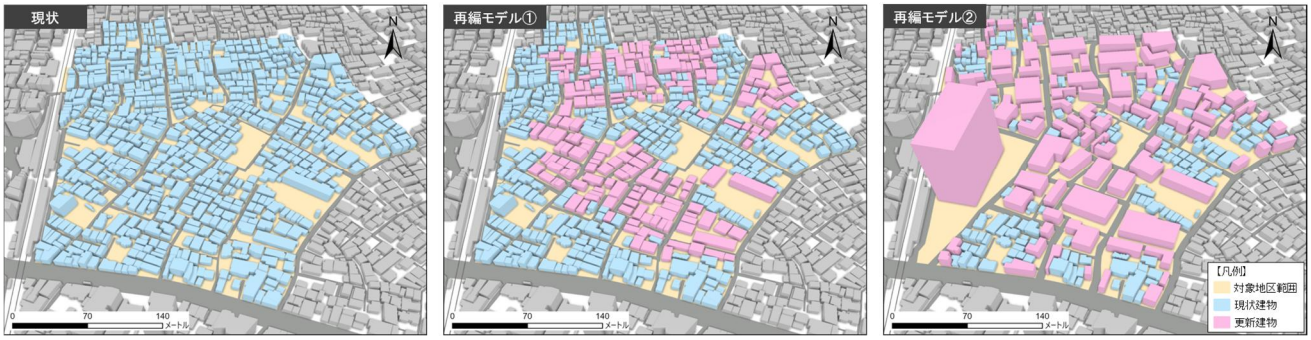
| | |
|---|---|
| キーワード： | 都市計画、市街地整備、公共施設、GIS（地理情報システム） |
| 技術相談<br>提供可能技術： | ・GIS を用いた都市解析<br>・市街地整備<br>・公共施設再編 |

## 研究内容：都市解析に基づく都市・地域の持続可能な空間形成に向けた検討

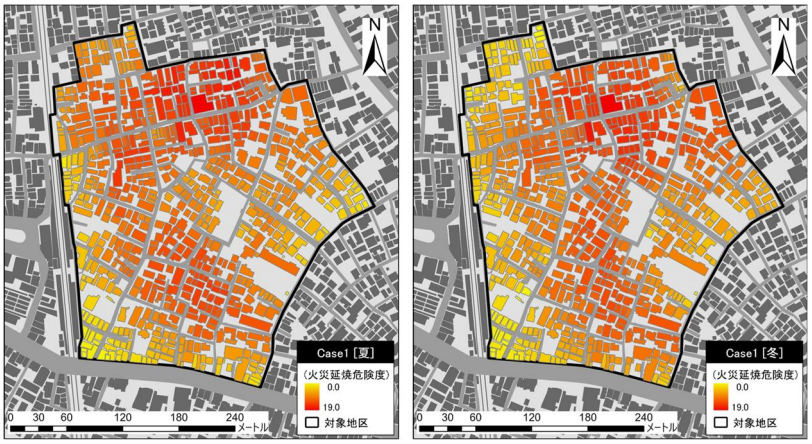
人口減少や建築物・公共施設等の既存ストックの老朽化といった社会問題を背景として、都市・地域の持続可能な空間形成に関する研究を進めています。具体的には、中心市街地等における建物更新や公共施設（スポーツ施設や文化施設等）の再編に着目し、GIS（地理情報システム）等のデジタル技術を用いた空間分析や将来予測を通じて、都市・地域の現状や将来的な課題を把握します。さらに、これらの分析結果をもとに、将来的な自治体経営や都市・地域の価値向上等の観点から評価を行い、持続可能な都市・地域の空間のあり方を明らかにすることを目指しています。

【研究例】

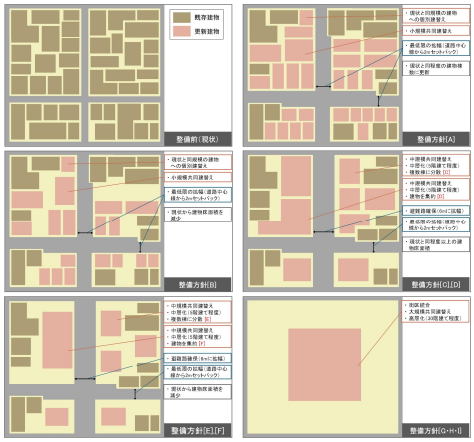
●密集市街地における空間再編モデルの作成




●GIS による火災延焼シミュレーション結果の可視化




●市街地整備方針の提案イメージ



## 提供可能な設備・機器：

| 名称・型番（メーカー） | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |