#### 研究成果報告書 科学研究費助成事業

今和 2 年 4 月 2 0 日現在

機関番号: 14301

研究種目: 基盤研究(C)(一般)

研究期間: 2017~2019

課題番号: 17K06599

研究課題名(和文)超高速鉄道整備が国土幹線コリドー構造に及ぼす影響に関する理論分析

研究課題名(英文)Theoretical analysis on the effects of super high-speed rail development on the geographical distribution of population

#### 研究代表者

小林 潔司 (Kobayashi, Kiyoshi)

京都大学・経営管理研究部・共同研究講座教員

研究者番号:50115846

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 3,700,000円

研究成果の概要(和文):本研究は、国内に存在するそれぞれの都市圏には、固有の歴史的・文化的な特性が存在することに着目した。この事実を踏まえると、リニア中央新幹線のような超高速鉄道の整備による複数の都市圏の市場の統合は、都市圏間の人口の分散を促し、人口一極集中の是正を実現する可能性がある。本研究は、このメカニズムに関する分析が可能な数理的モデルを構築した。モデルの分析の結果、都市圏ごとの歴史的・文化的な特性が十分に差別化されている場合には、超高速鉄道の整備は、都市圏間の人口の分散をもたらすことが示された。また、このような人口の分散化により、国土全体の経済活動や社会厚生が増進されることが示された。

研究成果の学術的意義や社会的意義本研究は、各都市圏に固有の歴史的・文化的な特性の存在が、リニア新幹線の整備により人口の再分散を促すための重要な条件であることを明らかにした。そのため、リニア中央新幹線の整備と合わせて、各都市圏に固有の歴史・文化や地域資源の活用を支援することにより、また、他の都市圏に存在する固有資源の存在のPRを支援することにより、リニア中央新幹線が有する人口の一極集中の是正効果を高められることを議論した。国土計画に対してこれらの新しい視点を提示したことが、本研究の主要な社会的意義である。また、以上のような政策分析が可能な数理的モデルを構築したことが、本研究の主要な学術的意義である。

研究成果の概要(英文): This study focused on the fact that each metropolitan area in a country has the unique historical and cultural properties of their own. Considering this fact, it is expected that the integration of the markets of multiple metropolitan areas through the development of super high-speed railway encourages the dispersion of population among the metropolitan areas and mitigate the over concentration to the large city like Tokyo. This study developed a theoretical model to analyze this mechanism. The analysis with the model showed that the development of super high-speed railway actually encourages the dispersion of the population if the historical and cultural properties of the metropolitan areas are sufficiently diversified. The analysis also showed that this dispersion of the population improves the social welfare as well as the efficiency of the economic activities in the country.

研究分野: 土木計画学

キーワード: 高速鉄道 国土計画 都市経済モデル 固有の歴史と文化 一極集中の是正

## 1.研究開始当初の背景

リニア中央新幹線に代表される超高速鉄道の整備は、家計や企業の時間配分パターンに直接影響を及ぼし、その結果として人口集積や企業立地等の国土構造に多大な影響を及ぼす。日本においては、リニア中央新幹線の整備により、3大都市圏を連結したスーパーメガリージョンが形成されることが期待されている。このように、スーパーメガリージョンが形成されるとき、国土幹線コリドーにおける人口や企業配置等の国土構造が、どのように再編されるのかは、国土計画における重要な論点である。とりわけ、リニア中央新幹線の整備は首都圏への人口の一極集中を是正するのかという問い、および、一極集中の是正に必要条件があるのであれば、その条件は何かという問いに答えることが求められている。

#### 2.研究の目的

本研究の目的は、超高速鉄道の整備が、国土幹線コリドーにおける人口・企業配置等の国土構造を再編する効果を分析可能な、新しい枠組みを提示するとともに、再編効果に関する知見を導くことである。これにより、リニア中央新幹線整備後の国土計画に資する知見を提示することが最終的な目的である。

# 3.研究の方法

上記の目的を達成するために、本研究は、地域メニュウの異質性に着目した、新しい特徴を有する数理的モデルを構築し、分析を行った。国内に存在するそれぞれの都市圏には、固有の歴史的・文化的な特性が存在し、そこで生産される財・サービスに、それらの特性が反映されている。このように、各都市圏に固有の歴史的・文化的な特性が反映された財・サービスを、本研究は地域メニュウと定義した。リニア中央新幹線の整備により、スーパーメガリージョン内の各都市が1つの市場 (one-market) に統合されることを踏まえると、地域メニュウの存在は国土構造の再編に無視できない影響をもたらす可能性がある。現在では、都市圏ごとに財・サービスの市場がほぼ独立しており、それぞれの都市圏で生産される財やサービスが、主として当該の都市圏内の住民や企業によって消費されている。とりわけ、サービスはこの傾向が強い。しかし、リニア中央新幹線により複数の都市圏が連結されると、ある都市圏内の住民や企業が他の都市圏の財・サービスを消費することが容易になり、これらの都市圏の市場が1つの市場に統合化されることが期待される。このとき、他の都市圏で生産される地域メニュウを活用した経済活動が活性化されると考えられる。そこで本研究は、新経済地理学の空間均衡モデルに、異質な地域メニュウの存在を明示的に取り入れた、新しいタイプの空間均衡モデルを構築し、分析を行った。

本研究では、具体的に以下のような空間均衡モデルを構築した。地域 1,2 という2 つの地域が高速鉄道等の交通システムで連結された2地域経済を考える。交通システムを通じて2 つの地域間でサービスを含めた財が取引される。このような2地域経済を,伝統的な Krugman の Core-Periphery モデルを拡張したモデルにより表現する。従来の空間経済モデルでは、財の有する性質は、その生産地によって変化しないことを仮定していた。本研究では、この仮定を緩め、家計が財の生産地に対する選好を持つような、拡張した Core-Periphery モデルを定式化した。これにより、財が生産される都市圏域に固有の歴史的・文化的な特性が、生産された財に反映されることを評価できる。本研究は家計の選好を Nested CES 関数により表現することにより、このような財の特性を表現した。

### 4. 研究成果

モデルを分析した結果、都市圏ごとに異質な地域メニュウが生産されている国においては、リニア中央新幹線のような超高速鉄道の整備による複数の都市圏の市場の統合は、人口の都市圏間での分散を促し、人口一極集中の是正や、均衡の取れた国土形成を実現する可能性があることが示された。より具体的に述べると、都市圏間の交通費用がある閾値よりも高い場合には、都市圏間の交通費用の削減は、大都市への人口のさらなる集積をもたらすというストロー効果を起こす。一方、都市圏間の交通費用がその閾値よりも低い場合には、都市圏間の交通費用の削減は、都市圏間の人口の分散をもたらす。この閾値は、都市圏ごとの地域メニュウの異質性が強いほど大きくなる。

整理すると、超高速鉄道が都市圏間の人口の分散を促すための必要条件は、都市間交通費用が劇的に削減されること、および、都市圏ごとの地域メニュウの異質性が十分に強いことである。これらの条件が満たされる環境においては、各都市圏に人口を分散させ、各都市圏に固有の歴史・文化・ソーシャルキャピタルや地域資源を活用して多様な地域メニュウの生産を行い、これらの地域メニュウを都市圏間で交易することにより、国土全体の社会厚生を増進するとともに、経済活動の効率性を高めることができる。そのため、家計や企業は、自発的に人口や経済活動が分散化するように、立地を変更するのである。したがって、日本国内においては、リニア中央新幹線

の整備と合わせて、各都市圏に固有の歴史・文化・ソーシャルキャピタルや地域資源の活用を支援することにより、また、他の都市圏に存在するそれら固有資源の存在の PR を支援することにより、リニア中央新幹線が有する人口の一極集中の是正効果を高められると言える。以上のことから、異質な地域メニュウという視点に立つ政策論は、リニア中央新幹線が国土形成の軸となる将来の日本の国土計画に対して重要な要素になると言える。このような視点や政策論を新たに提示したことが、本研究の主要な社会的貢献である。

従来の空間均衡モデルにおいては、大都市圏の混雑が激しくない限り、超高速鉄道の整備は、集積の経済の効果により、大都市圏への人口の一極集中を促すという結論が得られていた。すなわち、人口の一極集中が進む大都市圏に土地の余裕があれば、超高速鉄道の整備はストロー効果をもたらすと予想されていた。また、このような一極集中は、経済活動の効率性の観点から望ましいものとされていた。これらの結論が導かれている理由は、従来の空間経済モデルにおいては、財の有する性質が、その生産地によって変化しないことを仮定していたからである。本研究が提示した新しい分析枠組みは、このような従来のモデルとは異なる結論を導く。このように、異質な地域メニュウという新しい視点を空間均衡モデルに導入したこと、および、そのようなモデルが有する性質を明らかにしたことが、本研究の主要な学術的貢献である。

## 5 . 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計10件(うち査読付論文 10件/うち国際共著 0件/うちオープンアクセス 9件)

1 . 書名名	【雑誌論文】 計10件(うち査読付論文 10件/うち国際共著 0件/うちオーブンアクセス 9년	1午)
清末 代籍・小林 潔司・松島 格也・小林 優輔 7-2 (新久福岡	1、著者名	4
2 : 論文権題 外国原本に依存した途上回の産業構造に交通インフラ整備が及ぼす影響 3 : 練話名 5 : 飛行年 2018年 6 : 思切と最後の頁 3201-333 7 - プンアクセス 7 - プンアクセスとしている(また、その予定である) 1 : 著書名 小林 定司・関本 悪子、Jin Yuze、海木 俊輔 2 : 論文種題 1 : 2. 論文種題 1 : 2. 論文種題 3 : 練誌名 3 : 練誌名 4 : 登 74 7 - プンアクセスとしている(また、その予定である) 2 : 最初と最後の頁 3 : # # # # # # # # # # # # # # # # # #		_
外国資本に依存した遂上回の産業構造に交通インフラ整備が及ぼす影響       2018年         3. 該起名 土木学会論文集(1大計画学)       6. 最初と最後の百 320-333         オープンアクセス       面際共著         オープンアクセス       面際共著         1. 高名名 小林 走司、優木 走子、Jin Yuze、港本 俊輔       4. 億 74         2. 論文構理 地域ヤービスブラットフォームの形成       5. 飛行年 2018年         3. 雑誌名 土木学会論文集03 (土木計画学)       6. 最初に最後の頁 343-255         村 イープンアクセス       面際共著         オープンアクセス       面際共著         1. 著名名 港木 俊輔、小林 漫司、松島 格也       4. 億 74         2. 論文理題 都市均遠路とフランチャイズ小売企業の物液センター立地教局の関係       5. 飛行年 2018年         3. 維証名 土木学会論文集03 (土木計画学)       5. 飛行年 2018年         3. 維証名 土木学会論文集03 (土木計画学)       6. 最初と最後の頁 369-386         月 ブンアクセス 本ープンアクセス       国際共著         1. 著名名 松島 橋也。竹内 在樹、瀬木 俊輔、小林 漆司       2. 第27年 2020年         3. 練経名 土木学会論文集03 (土木計画学)       4. 億 75         1. 著名名 松島 橋也。竹内 在樹、瀬木 俊輔、小林 漆司       5. 飛行年 2020年         3. 練経名 土木学会論文第3 (土木計画学)       4. 億 75         1. 第28名 松島 橋也。竹内 在樹、海木 俊輔、小林 漆司       5. 飛行年 2020年         3. 離記名 中央会論文第3 (土木計画学)       6. 最初と最後の頁 415-423         4. 元 新設を 土木学会論文第3 (土木計画学)       2020年 415-423         月本学ンアクセス       国際共著	极小 这带,小外 系列,在局 在它,小外 逐带	17
外国資本に依存した遂上回の産業構造に交通インフラ整備が及ぼす影響       2018年         3. 該起名 土木学会論文集(1大計画学)       6. 最初と最後の百 320-333         オープンアクセス       面際共著         オープンアクセス       面際共著         1. 高名名 小林 走司、優木 走子、Jin Yuze、港本 俊輔       4. 億 74         2. 論文構理 地域ヤービスブラットフォームの形成       5. 飛行年 2018年         3. 雑誌名 土木学会論文集03 (土木計画学)       6. 最初に最後の頁 343-255         村 イープンアクセス       面際共著         オープンアクセス       面際共著         1. 著名名 港木 俊輔、小林 漫司、松島 格也       4. 億 74         2. 論文理題 都市均遠路とフランチャイズ小売企業の物液センター立地教局の関係       5. 飛行年 2018年         3. 維証名 土木学会論文集03 (土木計画学)       5. 飛行年 2018年         3. 維証名 土木学会論文集03 (土木計画学)       6. 最初と最後の頁 369-386         月 ブンアクセス 本ープンアクセス       国際共著         1. 著名名 松島 橋也。竹内 在樹、瀬木 俊輔、小林 漆司       2. 第27年 2020年         3. 練経名 土木学会論文集03 (土木計画学)       4. 億 75         1. 著名名 松島 橋也。竹内 在樹、瀬木 俊輔、小林 漆司       5. 飛行年 2020年         3. 練経名 土木学会論文第3 (土木計画学)       4. 億 75         1. 第28名 松島 橋也。竹内 在樹、海木 俊輔、小林 漆司       5. 飛行年 2020年         3. 離記名 中央会論文第3 (土木計画学)       6. 最初と最後の頁 415-423         4. 元 新設を 土木学会論文第3 (土木計画学)       2020年 415-423         月本学ンアクセス       国際共著		
外国資本に依存した遂上回の産業構造に交通インフラ整備が及ぼす影響       2018年         3. 該起名 土木学会論文集(1大計画学)       6. 最初と最後の百 320-333         オープンアクセス       面際共著         オープンアクセス       面際共著         1. 高名名 小林 走司、優木 走子、Jin Yuze、港本 俊輔       4. 億 74         2. 論文構理 地域ヤービスブラットフォームの形成       5. 飛行年 2018年         3. 雑誌名 土木学会論文集03 (土木計画学)       6. 最初に最後の頁 343-255         村 イープンアクセス       面際共著         オープンアクセス       面際共著         1. 著名名 港木 俊輔、小林 漫司、松島 格也       4. 億 74         2. 論文理題 都市均遠路とフランチャイズ小売企業の物液センター立地教局の関係       5. 飛行年 2018年         3. 維証名 土木学会論文集03 (土木計画学)       5. 飛行年 2018年         3. 維証名 土木学会論文集03 (土木計画学)       6. 最初と最後の頁 369-386         月 ブンアクセス 本ープンアクセス       国際共著         1. 著名名 松島 橋也。竹内 在樹、瀬木 俊輔、小林 漆司       2. 第27年 2020年         3. 練経名 土木学会論文集03 (土木計画学)       4. 億 75         1. 著名名 松島 橋也。竹内 在樹、瀬木 俊輔、小林 漆司       5. 飛行年 2020年         3. 練経名 土木学会論文第3 (土木計画学)       4. 億 75         1. 第28名 松島 橋也。竹内 在樹、海木 俊輔、小林 漆司       5. 飛行年 2020年         3. 離記名 中央会論文第3 (土木計画学)       6. 最初と最後の頁 415-423         4. 元 新設を 土木学会論文第3 (土木計画学)       2020年 415-423         月本学ンアクセス       国際共著	2 . 論文標題	5.発行年
3 : 相談名	外国資本に依存した途上国の産業構造に交通インフラ整備が及ぼす影響	2018年
主 本学会論文集03(土木計画学)   320-333   320-333   1 表	7日長やに低けびた型工画の産業構造に <b>又</b> 巡「フラフを開け及ばすが言	2010—
主 本学会論文集03(土木計画学)   320-333   320-333   1 表	100	
指数論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	3.雑誌名	6.最初と最後の頁
指数論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	十木学会論文集D3(十木計画学)	320-333
10.2208/jscejipm.74.320   有		020 000
10.2208/jscejipm.74.320   有		
10.2208/jscejipm.74.320   有		
10.2208/jscejipm.74.320   有	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	▲ 査読の有無
オープンアクセス		
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	10.22007 JSCe J Tpiii.74.320	i i i
オープンアクセスとしている(また、その予定である)		
1 ・ 著者名     小林 潔司 , 櫻木 恵子 , Jin Yuze , 瀬木 俊輔	<b>  オーフンアクセス</b>	国際共者
1 ・ 著者名     小林 潔司 , 櫻木 恵子 , Jin Yuze , 瀬木 俊輔	オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
小林 潔司, 樱木 恵子, Jin Yuze, 溝木 俊輔       74         2 . 論文標題 地域サービスブラットフォームの形成       5 . 発行年 2018年         3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6 . 最初と最後の頁 343-355         掲載読文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipn.74.343       重読の有無 有         オープンアクセス 大ープンアクセス       1 . 著者名 郷木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也       4 . 巻 74         1 . 義者名 郷木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也       5 . 発行年 2018年         3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6 . 最初と最後の頁 369-386         掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipn.74.369       面際共著 75         1 . 著者名 松島 格也, 竹内 花樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司       4 . 巻 75         2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5 . 発行年 2020年         3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       5 . 発行年 2020年         3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6 . 最初と最後の頁 415-423         損職論次のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipn.75.6_L415       査読の有無 有         オープンアクセス       面際共著		
小林 潔司, 樱木 恵子, Jin Yuze, 溝木 俊輔       74         2 . 論文標題 地域サービスブラットフォームの形成       5 . 発行年 2018年         3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6 . 最初と最後の頁 343-355         掲載読文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipn.74.343       重読の有無 有         オープンアクセス 大ープンアクセス       1 . 著者名 郷木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也       4 . 巻 74         1 . 義者名 郷木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也       5 . 発行年 2018年         3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6 . 最初と最後の頁 369-386         掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipn.74.369       面際共著 75         1 . 著者名 松島 格也, 竹内 花樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司       4 . 巻 75         2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5 . 発行年 2020年         3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       5 . 発行年 2020年         3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6 . 最初と最後の頁 415-423         損職論次のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipn.75.6_L415       査読の有無 有         オープンアクセス       面際共著		
2 . 論文標題 地域サービスブラットフォームの形成  3 . 雑誌名 土木学会論文集03(土木計画学)  遊議論文の201(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jsce] ipm.74.343  1 . 著者名 潜木 役輔, 小林 潔司、松島 格也  1 . 著者名 北大学会論文集03(土木計画学)  1 . 著者名 オーブンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 潜木 役輔, 小林 潔司、松島 格也  2 . 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3 . 雑誌名 土木学会論文集03(土木計画学)  超談の7001(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jsce] ipm.74.369  1 . 著者名 松島 格也、竹内 祐樹、港木 役輔, 小林 潔司  1 . 著者名 松島 格也、竹内 祐樹、港木 俊輔、小林 潔司  2 . 論文標題 第一プンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 松島 格也、竹内 祐樹、港木 俊輔、小林 潔司  2 . 論文標題 第一プンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 松島 格也、竹内 祐樹、港木 俊輔、小林 潔司  2 . 論文標題 第一プンアクセスとしている(また、その予定である)  3 . 雑誌名 土木学会論文集03(土木計画学)  4 . 巻 75  第一プンアクセスとしている(また、その予定である)  3 . 雑誌名 土木学会論文集03(土木計画学)  4 . 巻 75  3 . 雑誌名 土木学会論文集03(土木計画学)  第一プンアクセス	│ 1.著者名	4.巻
2 . 論文標題 地域サービスブラットフォームの形成  3 . 雑誌名 土木学会論文集03(土木計画学)  遊議論文の201(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jsce] ipm.74.343  1 . 著者名 潜木 役輔, 小林 潔司、松島 格也  1 . 著者名 北大学会論文集03(土木計画学)  1 . 著者名 オーブンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 潜木 役輔, 小林 潔司、松島 格也  2 . 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3 . 雑誌名 土木学会論文集03(土木計画学)  超談の7001(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jsce] ipm.74.369  1 . 著者名 松島 格也、竹内 祐樹、港木 役輔, 小林 潔司  1 . 著者名 松島 格也、竹内 祐樹、港木 俊輔、小林 潔司  2 . 論文標題 第一プンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 松島 格也、竹内 祐樹、港木 俊輔、小林 潔司  2 . 論文標題 第一プンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 松島 格也、竹内 祐樹、港木 俊輔、小林 潔司  2 . 論文標題 第一プンアクセスとしている(また、その予定である)  3 . 雑誌名 土木学会論文集03(土木計画学)  4 . 巻 75  第一プンアクセスとしている(また、その予定である)  3 . 雑誌名 土木学会論文集03(土木計画学)  4 . 巻 75  3 . 雑誌名 土木学会論文集03(土木計画学)  第一プンアクセス	小林 惣司 櫻木 恵子 .lin Yuze 瀬木 俊輔	74
地域サービスブラットフォームの形成     2018年       3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)     6 . 最初と最後の頁 343-355       掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej jpm.74.343     面際共著 イーブンアクセス       1 . 著者名 湖木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也     4 . 巻 74       2 . 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係     5 . 発行年 2018年       3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)     6 . 最初と最後の頁 369-386       オーブンアクセス     国際共著 イーブンアクセス       1 . 著者名 松島 格也, 竹内 柘樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司     4 . 巻 75       2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究     5 . 発行年 2020年       3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)     6 . 最初と最後の頁 415-423       掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej jpm.75.6_L415     百 . 最初と最後の頁 415-423       掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej jpm.75.6_L415     百 . 最初の有無 有       オープンアクセス     国際共著	THE PROPERTY OF A PARTY IN THE PARTY IN THE INTERPRETATION OF THE PARTY IN THE PART	
地域サービスブラットフォームの形成     2018年       3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)     6 . 最初と最後の頁 343-355       掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej jpm.74.343     面際共著 イーブンアクセス       1 . 著者名 湖木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也     4 . 巻 74       2 . 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係     5 . 発行年 2018年       3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)     6 . 最初と最後の頁 369-386       オーブンアクセス     国際共著 イーブンアクセス       1 . 著者名 松島 格也, 竹内 柘樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司     4 . 巻 75       2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究     5 . 発行年 2020年       3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)     6 . 最初と最後の頁 415-423       掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej jpm.75.6_L415     百 . 最初と最後の頁 415-423       掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej jpm.75.6_L415     百 . 最初の有無 有       オープンアクセス     国際共著	A N I TOTAL	
日報語名	2. 論又標題	5.発行年
日報語名	」 地域サービスプラットフォームの形成	2018年
	5 4	
	0. 1844.67	6 Ban   B// - T
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.74.343	3.雜誌名	6.最初と最後の負
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.74.343	土木学会論文集D3(土木計画学)	343-355
10.2208/jscej jpm.74.343 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1.著者名 瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也 2.論文標題 お市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係 5.発行年 2018年 2018年 3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学) 査誘の有無 有 オープンアクセス 国際共著 7. 国際共著 7. 金銭の 1. 著者名 松島 格也 ,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司 2.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究 5.発行年 2020年 3.雑誌名 1.著者名 松島 格也 ,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司 5.発行年 2020年 1. 1. 2020月 1. 2020月 1. 2020月 2. 2020年 3. 2020年 3. 2020月 2. 2020月 2. 2020月 3. 2020月 2. 2020月 3. 20		0.0 000
10.2208/jscej jpm.74.343 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1.著者名 瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也 2.論文標題 お市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係 5.発行年 2018年 2018年 3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学) 査誘の有無 有 オープンアクセス 国際共著 7. 国際共著 7. 金銭の 1. 著者名 松島 格也 ,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司 2.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究 5.発行年 2020年 3.雑誌名 1.著者名 松島 格也 ,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司 5.発行年 2020年 1. 1. 2020月 1. 2020月 1. 2020月 2. 2020年 3. 2020年 3. 2020月 2. 2020月 2. 2020月 3. 2020月 2. 2020月 3. 20		
10.2208/jscej jpm.74.343 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1.著者名 瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也 2.論文標題 お市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係 5.発行年 2018年 2018年 3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学) 査誘の有無 有 オープンアクセス 国際共著 7. 国際共著 7. 金銭の 1. 著者名 松島 格也 ,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司 2.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究 5.発行年 2020年 3.雑誌名 1.著者名 松島 格也 ,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司 5.発行年 2020年 1. 1. 2020月 1. 2020月 1. 2020月 2. 2020年 3. 2020年 3. 2020月 2. 2020月 2. 2020月 3. 2020月 2. 2020月 3. 20		
オープンアクセス     オープンアクセスとしている(また、その予定である)     4.巻       1. 著者名 潮木 俊輔,小林 潔司,松島 格也     4.巻       2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係     5.発行年 2018年       3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)     6.最初と最後の頁 369-386       指数論文のD01(デシタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.74.369     査読の有無 有       オープンアクセス     国際共著       1. 著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司     4.巻 75       2. 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究     5.発行年 2020年       3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)     6.最初と最後の頁 415-423       掲載論文のD01(デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.75.6_I_415     査読の有無 有       オープンアクセス     国際共著	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
オープンアクセス     オープンアクセスとしている(また、その予定である)     4.巻       1. 著者名 潮木 俊輔,小林 潔司,松島 格也     4.巻       2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係     5.発行年 2018年       3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)     6.最初と最後の頁 369-386       指数論文のD01(デシタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.74.369     査読の有無 有       オープンアクセス     国際共著       1. 著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司     4.巻 75       2. 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究     5.発行年 2020年       3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)     6.最初と最後の頁 415-423       掲載論文のD01(デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.75.6_I_415     査読の有無 有       オープンアクセス     国際共著	10 2208/iscalinm 74 343	右
オーブンアクセスとしている(また、その予定である)       -         1. 著者名 瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也       4.巻 74         2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係       5. 発行年 2018年         3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)       6.最初と最後の頁 369-386         掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著 75         1. 著者名 松島 格也,竹內 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司       4.巻 75         2. 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5. 発行年 2020年         3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)       6. 最初と最後の頁 415-423         掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_1_415       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著	10.22007 J Sce J Tpiii. 74.545	i i i
オーブンアクセスとしている(また、その予定である)       -         1. 著者名 瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也       4.巻 74         2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係       5. 発行年 2018年         3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)       6.最初と最後の頁 369-386         掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著 75         1. 著者名 松島 格也,竹內 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司       4.巻 75         2. 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5. 発行年 2020年         3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)       6. 最初と最後の頁 415-423         掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_1_415       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著		
オーブンアクセスとしている(また、その予定である)       -         1. 著者名 瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也       4.巻 74         2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係       5. 発行年 2018年         3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)       6.最初と最後の頁 369-386         掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著 75         1. 著者名 松島 格也,竹內 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司       4.巻 75         2. 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5. 発行年 2020年         3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)       6. 最初と最後の頁 415-423         掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_1_415       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著	<b> オーブンアクセス</b>	国際共著
1 . 著者名 瀬木 俊輔 , 小林 潔司 , 松島 格也	オープンアクセスとしている(また、その予定である)	_
瀬木 俊輔 , 小林 潔司 , 松島 格也  2 . 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  超読の有無 10.2208/jgcej ipm.74.369  1 . 著者名 松島 格也 , 竹内 祐樹 , 瀬木 俊輔 , 小林 潔司  2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  4 . 巻 75  5 . 発行年 2020年  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  5 . 発行年 2020年  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  6 . 最初と最後の頁 4 . 巻 75  2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  6 . 最初と最後の頁 415-423  超載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.75.6_L_415  有  オープンアクセス  国際共著		
瀬木 俊輔 , 小林 潔司 , 松島 格也  2 . 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  超読の有無 10.2208/jgcej ipm.74.369  1 . 著者名 松島 格也 , 竹内 祐樹 , 瀬木 俊輔 , 小林 潔司  2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  4 . 巻 75  5 . 発行年 2020年  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  5 . 発行年 2020年  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  6 . 最初と最後の頁 4 . 巻 75  2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  6 . 最初と最後の頁 415-423  超載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.75.6_L_415  有  オープンアクセス  国際共著		T . W
2 . 論文標題       5 . 発行年         3 . 雑誌名       6 . 最初と最後の頁         土木学会論文集D3 (土木計画学)       査読の有無         10.2208/jscej ipm.74.369       有         オープンアクセス       国際共著         水島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司       4 . 巻         水島 標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5 . 発行年 2020年         3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6 . 最初と最後の頁 415-423         掲載論文のD01 (デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.75.6_I_415       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著	□ 1.著者名	4.巻
2 . 論文標題       5 . 発行年 2018年         3 . 雑誌名       6 . 最初と最後の頁 369-386         担載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.74.369       査読の有無 有         オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)       国際共著         1 . 著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司       4 . 巻 75         2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5 . 発行年 2020年         3 . 雑誌名 土木学会論文集03 (土木計画学)       6 . 最初と最後の頁 415-423         掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.75.6_I_415       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著		
都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係       2018年         3.雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6.最初と最後の頁 369-386         掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369       査読の有無 有         オープンアクセス 大ープンアクセスとしている(また、その予定である)       国際共著         1.著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司       4.巻 75         2.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5.発行年 2020年         3.雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6.最初と最後の頁 415-423         掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_1_415       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著	—	74
都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係       2018年         3.雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6.最初と最後の頁 369-386         掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369       査読の有無 有         オープンアクセス 大ープンアクセスとしている(また、その予定である)       国際共著         1.著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司       4.巻 75         2.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5.発行年 2020年         3.雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6.最初と最後の頁 415-423         掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_1_415       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著	—	74
3.雑誌名       6.最初と最後の頁 369-386         掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejjpm.74.369       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也	
3.雑誌名       6.最初と最後の頁 369-386         掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejjpm.74.369       査読の有無 有         オーブンアクセス       国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也	
土木学会論文集D3 (土木計画学)       369-386         掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.74.369       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である)         1.著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司       4.巻 75         2.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5.発行年 2020年         3.雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6.最初と最後の頁 415-423         掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.75.6_I_415       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也 2.論文標題	5.発行年
土木学会論文集D3 (土木計画学)       369-386         掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.74.369       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である)         1.著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司       4.巻 75         2.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5.発行年 2020年         3.雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)       6.最初と最後の頁 415-423         掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.75.6_I_415       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也 2. 論文標題	5.発行年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係	5.発行年 2018年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係	5.発行年 2018年
10.2208/jscej ipm.74.369有オープンアクセス国際共著オープンアクセスとしている(また、その予定である)-1.著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司4.巻 752.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究5.発行年 2020年3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)6.最初と最後の頁 415-423掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.75.6_I_415査読の有無 有オープンアクセス国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
10.2208/jscej ipm.74.369有オープンアクセス国際共著オープンアクセスとしている(また、その予定である)-1.著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司4.巻 752.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究5.発行年 2020年3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)6.最初と最後の頁 415-423掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.75.6_I_415査読の有無 有オープンアクセス国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
10.2208/jscej ipm.74.369有オープンアクセス国際共著オープンアクセスとしている(また、その予定である)-1.著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司4.巻 752.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究5.発行年 2020年3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)6.最初と最後の頁 415-423掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.75.6_I_415査読の有無 有オープンアクセス国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
10.2208/jscej ipm.74.369有オープンアクセス国際共著オープンアクセスとしている(また、その予定である)-1.著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司4.巻 752.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究5.発行年 2020年3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)6.最初と最後の頁 415-423掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscej ipm.75.6_I_415査読の有無 有オープンアクセス国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386
オープンアクセス       国際共著         1 . 著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司       4 . 巻 75         2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5 . 発行年 2020年         3 . 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)       6 . 最初と最後の頁 415-423         掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386
オープンアクセスとしている(また、その予定である)-1 . 著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司4 . 巻 752 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究5 . 発行年 2020年3 . 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)6 . 最初と最後の頁 415-423掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_1_415査読の有無 有オープンアクセス国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無
オープンアクセスとしている(また、その予定である)-1 . 著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司4 . 巻 752 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究5 . 発行年 2020年3 . 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)6 . 最初と最後の頁 415-423掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_1_415査読の有無 有オープンアクセス国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無
1 . 著者名 松島 格也 , 竹内 祐樹 , 瀬木 俊輔 , 小林 潔司  2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415  有 オープンアクセス  4 . 巻 75  6 . 最初と最後の頁 415-423	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有
1 . 著者名 松島 格也 , 竹内 祐樹 , 瀬木 俊輔 , 小林 潔司  2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415  有 オープンアクセス  4 . 巻 75  6 . 最初と最後の頁 415-423	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有
松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司752.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究5.発行年 2020年3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)6.最初と最後の頁 415-423掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415査読の有無 有オープンアクセス国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有
松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司752.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究5.発行年 2020年3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)6.最初と最後の頁 415-423掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415査読の有無 有オープンアクセス国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有
2. 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5. 発行年 2020年         3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)       6. 最初と最後の頁 415-423         掲載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著	瀬木 俊輔 , 小林 潔司 , 松島 格也2 . 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著
2. 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究       5. 発行年 2020年         3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)       6. 最初と最後の頁 415-423         掲載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415       査読の有無 有         オープンアクセス       国際共著	瀬木 俊輔 , 小林 潔司 , 松島 格也2 . 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著
取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究2020年3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)6.最初と最後の頁 415-423掲載論文のD0I(デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415査読の有無 有オープンアクセス国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1.著者名	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著
取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究2020年3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)6.最初と最後の頁 415-423掲載論文のD0I(デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415査読の有無 有オープンアクセス国際共著	瀬木 俊輔 , 小林 潔司 , 松島 格也  2 . 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名       6.最初と最後の頁         土木学会論文集D3(土木計画学)       415-423         掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)       査読の有無         10.2208/jscejipm.75.6_I_415       有         オープンアクセス       国際共著	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也  2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1. 著者名 松島 格也, 竹内 祐樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75
3.雑誌名       6.最初と最後の頁         土木学会論文集D3(土木計画学)       415-423         掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)       査読の有無         10.2208/jscejipm.75.6_I_415       有         オープンアクセス       国際共著	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)掲載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)1.著者名 松島 格也, 竹内 祐樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75
土木学会論文集D3(土木計画学)415-423掲載論文のD0I(デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415査読の有無 有オープンアクセス国際共著	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也  2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1. 著者名 松島 格也, 竹内 祐樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司  2. 論文標題	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75
土木学会論文集D3(土木計画学)415-423掲載論文のD0I(デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415査読の有無 有オープンアクセス国際共著	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也  2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1. 著者名 松島 格也, 竹内 祐樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司  2. 論文標題	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 10.2208/jscejipm.75.6_I_415 有 オープンアクセス 国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1.著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司  2.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75 5 . 発行年 2020年
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 査読の有無 10.2208/jscejipm.75.6_I_415 有 オープンアクセス 国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1.著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司  2.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75 5 . 発行年 2020年
10.2208/jscej ipm.75.6_I_415     有       オープンアクセス     国際共著	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也  2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1. 著者名 松島 格也, 竹内 祐樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司  2. 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3. 雑誌名	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
10.2208/jscej ipm.75.6_I_415     有       オープンアクセス     国際共著	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也  2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1. 著者名 松島 格也, 竹内 祐樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司  2. 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3. 雑誌名	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
10.2208/jscej ipm.75.6_I_415     有       オープンアクセス     国際共著	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也  2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1. 著者名 松島 格也, 竹内 祐樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司  2. 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3. 雑誌名	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
10.2208/jscej ipm.75.6_I_415     有       オープンアクセス     国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1.著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司  2.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 415-423
オープンアクセス 国際共著	瀬木 俊輔,小林 潔司,松島 格也  2.論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1.著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司  2.論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 415-423
	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也  2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1. 著者名 松島 格也, 竹内 祐樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司  2. 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 415-423
	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也  2. 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス  オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1. 著者名 松島 格也, 竹内 祐樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司  2. 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3. 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 75 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 415-423
オープンアクセスとしている(また、その予定である) -	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也  2 . 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 松島 格也,竹内 祐樹,瀬木 俊輔,小林 潔司  2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 国際共著 - 4 . 巻 75 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 415-423
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也  2 . 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 松島 格也, 竹内 祐樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司  2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3 (土木計画学)  掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 国際共著 - 4 . 巻 75 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 415-423
	瀬木 俊輔, 小林 潔司, 松島 格也  2 . 論文標題 都市内道路とフランチャイズ小売企業の物流センター立地戦略の関係  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.369  オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)  1 . 著者名 松島 格也, 竹内 祐樹, 瀬木 俊輔, 小林 潔司  2 . 論文標題 取引費用を考慮したカーシェアリング市場構造に関する理論的研究  3 . 雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)  掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.75.6_I_415  オープンアクセス	5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 369-386 査読の有無 国際共著 - 4 . 巻 75 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 415-423

1.著者名	4 . 巻
Thi Lan Phuong , QUYEN , Kakuya MATSUSHIMA , Kiyoshi KOBAYASHI , Trong Hiep , NGUYEN	4·智 5
2 . 論文標題 Developing a Monitoring and Evaluation System for Urban Planning – The Case of the Hanoi Master Plan	5 . 発行年 2018年
3.雑誌名 Urban and Regional Planning Review	6.最初と最後の頁 87-110
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.14398/urpr.5.87	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
1 . 著者名 Runsen Zhang , Kakuya Matsushima , Kiyoshi Kobayashi	4.巻 74
2.論文標題 Can land use planning help mitigate transport-related carbon emissions? A case of Changzhou	5 . 発行年 2018年
3.雑誌名 Land Use Policy	6.最初と最後の頁 32-40
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.landusepol.2017	査読の有無 有
オーブンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
1.著者名 辺思遠,松島格也,小林潔司,越知昌賜	4.巻 74
2 . 論文標題 地方自治体の財政力の極化分布と空間的格差に関する研究	5 . 発行年 2018年
3.雑誌名 土木学会論文集D3(土木計画学)	6.最初と最後の頁 219-231
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.2208/jscejipm.74.I_219	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著
4 *************************************	4 44
1.著者名 Phuong Thi, Lan Quyen, MATSUSHIMA Kakuya	4.巻 1
2 . 論文標題 Development of a Key Performance Indicators System in Urban Planning by Utilizing the Logic Model	5 . 発行年 2018年
3.雑誌名 Vietnam Journal of Agricultural Sciences	6 . 最初と最後の頁 21-34
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.31817/vjas.2018.1.1.03	有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著

1 . 著者名 D Xu, K Kobayashi, K Matsushima, SF Hasan, S Segi	4.巻 1
2 . 論文標題 Global infrastructure and production division by heterogeneous firms	5 . 発行年 2017年
3.雑誌名 Kobayashi et al. eds. Economic Integration and Regional Development -The ASEAN Economic Community-, Routledge	6.最初と最後の頁 129-143
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし	
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
	4 . 巻
I . 者有石 Runsen Zhang, Kakuya Matsushima, Kiyoshi Kobayashi	4 · 중 59
Runsen Zhang, Kakuya Matsushima, Kiyoshi Kobayashi	· —
Runsen Zhang, Kakuya Matsushima, Kiyoshi Kobayashi  2 . 論文標題 Computable urban economic model incorporated with economies of scale for urban agglomeration simulation	59 59 59 55 . 発行年
Runsen Zhang, Kakuya Matsushima, Kiyoshi Kobayashi  2 . 論文標題 Computable urban economic model incorporated with economies of scale for urban agglomeration simulation  3 . 雑誌名	59 59 59 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50

2 . 発表標題

地域的異質性の存在下において地域間交通費の削減が人口分布に与える影響

3 . 学会等名

第59回土木計画学研究発表会,名古屋

4.発表年

2019年

1.発表者名

瀬木 俊輔,中原優太,小林 潔司

2 . 発表標題

食料品の在庫管理費用を考慮した小売店舗の立地分析

3 . 学会等名

第55回土木計画学研究発表会,愛媛

4 . 発表年

2017年

1.発表者名
瀬木 俊輔,石倉 智樹,小池 淳司,山崎 雅人
2.発表標題
2.発表標題 一般均衡モデルにおける輸送費削減のモデル化と経済効果の関係性について
3.学会等名
第57回土木計画学研究発表会,東京
4.発表年
2018年
1.発表者名
1. 完衣有石 瀬木 俊輔
2 . 発表標題
地域別人口・地域間移動時間の時系列データを利用した空間経済モデルの推定
3 . 学会等名 第33回応用地域学会研究発表大会,佐賀
4 . 発表年
2019年
1.発表者名
Kakuya Matsushima
2 . 発表標題 Smart city, Time usage, and Transportation
omars orsy, rimo dodgo, and rianoportation
3.学会等名
The 4th international conference planning in the era of uncertainty (招待講演)
4.発表年
4. 光表年 2019年
1.発表者名 Kakuya Matsushima
nanuya watsusiiiiid
2.発表標題
Endogenous Formation of Urban Structure with Residential Sorting
3 . 学会等名
Tongji University and Kyoto University Joint Seminar -Integrated Development of Intelligent Transportation System, Smart City and Smart Society-(国際学会)
4.発表年
2018年

1 . 発表者名 Kakuya Matsushima
2. 発表標題 Endogenous Formation of Urban Structure with Residential Sorting
3 . 学会等名 65th Annual North American Meetings of the Regional Science Association International(国際学会)
4 . 発表年 2018年
1 . 発表者名 Kakuya Matsushima
2 . 発表標題 A note on Endogenous Formation of Urban Structure with Residential Sorting
3 . 学会等名 8th Asian Seminar in Regional Science(国際学会)
4 . 発表年 2018年
1 . 発表者名 Kakuya Matsushima
2. 発表標題 How long do you communicate with your spouse? -A Survival Time Analysis of Intrahoushold Joint Activities by Competing Risk Hazard Model-
3 . 学会等名 2017年京都大学・同済大学ジョイントセミナー(国際学会)
4 . 発表年 2017年
1 . 発表者名 Kakuya Matsushima
2 . 発表標題 多様化した時代における都市交通
3 . 学会等名 第35回特定都市交通施設整備研究発表会(招待講演)
4 . 発表年 2017年

1.発表者名 Kakuya Matsushima	
2. 発表標題 How long do you communicate with your spouse? -A Survival Time Analysis of Intrahoushold Joint Hazard Model-	Activities by Competing Risk
3.学会等名 The 14th Workshop on Social Capital and Development Trends in the Japanese and Swedish Countrys	ide(国際学会)
4 . 発表年 2017年	
1.発表者名 松島 格也	
2. 発表標題 世帯内相互作用と行動モデリングに関する一考察	
3.学会等名 第55回土木計画学研究発表会	
4 . 発表年 2017年	
〔図書〕 計2件	. 77 (7-1-
1 . 著者名   Westlund Hans, Haas Tigran, 小林 潔司, 堤 研二, 松島 格也(担当:共訳)(原著:ハンス ウェストルンド, ティグラン ハース)	4 . 発行年 2019年
2.出版社 ウェッジ	5.総ページ数 <sup>403</sup>
3 . 書名 ポストアーバン都市・地域論 : スーパーメガリージョンを考えるために	
1.著者名 Kakuya Matsushima, William P. Anderson(担当:編集)	4.発行年 2018年
2. 出版社 Edward Elgar Publishing	5.総ページ数 371
3.書名 Transportation, Knowledge and Space in Urban and Regional Economics	

# 〔産業財産権〕

〔その他〕

-

# 6 . 研究組織

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
	松島 格也	京都大学・工学研究科・准教授	
研究分担者	(Matsushima kakuya)		
	(60303848)	(14301)	
	瀬木 俊輔	京都大学・工学研究科・助教	
研究分担者	(Segi Shunsuke)		
	(50762382)	(14301)	