

# 履歴書

(2023年9月16日現在)

氏名： 森 知也

生年月日： 1967年10月7日

性別： 男

所属： 京都大学経済研究所 複雑系経済研究センター  
独立行政法人 経済産業研究所 ファカルティフェロー  
東京大学空間情報科学研究センター 客員教授  
麗澤大学都市不動産科学研究センター 客員教授  
統計数理研究所 客員教授

所属先住所：〒606-8501 京都市左京区吉田本町 京都大学経済研究所

学歴：

1996年 ペンシルバニア大学大学院地域科学研究科博士課程修了(Ph.D.)

1990年 岐阜大学工学部土木工学科卒業

職歴：

2009年8月-現在 京都大学経済研究所教授

2023年4月-現在 統計数理研究所 客員教授

2020年9月-現在 麗澤大学都市不動産科学研究センター 客員教授

2012年6月-現在 東京大学空間情報科学研究センター 客員教授

2011年9月-現在 独立行政法人 経済産業研究所ファカルティフェロー

2003年3月 岐阜大学地域科学部 非常勤講師

2002年8月 神戸大学大学院経済研究科 非常勤講師

1999年1月-3月 カトリック・ルーベン大学CORE客員研究員

1996年4月 京都大学経済研究所 准教授

専門分野：

都市・地域経済学, 空間経済学

加入学会：

2007年-現在 都市経済学学会 (Urban Economics Association)

1996年-現在 応用地域学会

1996年-現在 日本経済学会

1995年-現在 国際地域科学学会 (Regional Science Association International)

教育活動 (大学院)：

産業立地論, 集積の経済学, 経済地理学, 空間経済学

専門誌役員：

2012年-現在 Papers in Regional Science 編集委員

2009年－現在      Journal of Urban Economics 編集委員  
2005年－現在      Regional Science and Urban Economics 編集委員

学会役員：

2023年－現在      応用地域学会副会長

受賞：

応用地域学会第一回坂下賞（2004年）

ペンシルバニア大学スクール・オブ・アーツ・アンド・サイエンス学長賞（1992年）

ペンシルバニア大学大学院地域科学研究科・大学院一年次最優秀賞（1991年）

査読付及び招待論文：

1. “Common power laws and spatial fractal structures.” *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 117(12), March 2020; DOI: 10.1073/pnas.1913014117 (with W. Hsu and T.E. Smith).
2. Spatial patterns and city size distribution.” In *Oxford Research Encyclopedia of Economics and Finance*, February 2020; DOI: 10.1093/acrefore/9780190625979.013.295.
3. “Inter-city trade.” *Vox Column*, August 16, 2019 (with J. Wrona).
4. “Spatial patterns and city size distribution: Evidence from 450 Japanese cities.” *Vox Column*, August 11, 2019
5. “Central place analysis.” In A. M. Orum (Ed.), *The Wiley-Blackwell Encyclopedia of Urban and Regional Studies* Vol. I: A-D: 206-208, 2019; DOI: 10.1002/9781118568446.eurs0039.
6. “Agglomeration.” In A. M. Orum (Ed.), *The Wiley-Blackwell Encyclopedia of Urban and Regional Studies* Vol. I: A-D: 15-21, 2019; DOI: [10.1002/9781118568446.eurs0003](https://doi.org/10.1002/9781118568446.eurs0003).
7. “Evolution of sizes and industrial structure of cities in Japan from 1980 to 2010: Constant churning and persistent regularity,” *Asian Development Review* 34(2): 86-113, 2018; DOI: 10.1162/adev\_a\_00096.
8. “Beyond urban form: How Masahisa Fujita shapes us,” *International Journal of Economic Theory* 13: 5-28, 2018; DOI: 10.1111/ijet.12115 (with M. Berliant).
9. “On the spatial scale of industrial agglomerations,” *Journal of Urban Economics* 89: 1-20, 2015; DOI: 10.1016/j.jue.2015.01.006 (with T.E. Smith).
10. “A probabilistic modeling approach to the detection of industrial agglomerations,” *Journal of Economic Geography* 14(3): 547-588, 2014; DOI: 10.1093/jeg/lbs062 (with T.E. Smith).
11. “Increasing returns in transportation and the formation of hubs,” *Journal of Economic Geography* 12(4): 877-897, 2012; DOI: 10.1093/jeg/lbr028.
12. “An industrial agglomeration approach to central place and city size regularities,” *Journal of Regional Science* 51(4): 694-731, 2011; DOI: 10.1111/j.1467-9787.2011.00715.x (with T.E. Smith).

13. "A reconsideration of the NAS Rule from an industrial agglomeration perspective," *Brookings-Wharton Papers on Urban Affairs* 2009: 175-217, 2009; Project MUSE <https://www.muse.jhu.edu/article/271144> (with T.E. Smith).
14. "The Number-Average Size Rule: a new empirical relationship between industrial location and city size," *Journal of Regional Science* 48: 165-211, 2008; DOI: 10.1111/j.1467-9787.2008.00550.x (with K. Nishikimi and T.E. Smith).
15. "Monocentric versus polycentric models in urban economics." In *The New Palgrave Dictionary of Economics*, 2nd ed., S. N. Durlauf and L. E. Blume (Eds.), Palgrave Macmillan: 754-217, 2008; DOI: 10.1057/978-1-349-95121-5\_2454-1.
16. "A divergence statistic for industrial localization," *Review of Economics and Statistics* 87(4): 635-651, 2005; DOI: 10.1162/003465305775098170 (with K.Nishikimi and T.E. Smith).
17. "Frontiers of the new economic geography," *Papers in Regional Science* 84(3): 377-405, 2005; DOI: 10.1111/j.1435-5957.2005.00021.x (with M.Fujita).
18. "Transport development and the evolution of economic geography," *Portuguese Economic Journal* 4: 129-159, 2005; DOI: 10.1007/s10258-005-0042-6 (with M.Fujita).
19. "Skills, agglomeration, and segmentation," *European Economic Review* 49: 201-225, 2005; DOI: 10.1016/S1574-0080(04)80022-1 (with A.Turrini).
20. "Spatial distribution of economic activities in Japan and China," in J.V. Henderson and J.-F. Thisse (Eds.), *Handbook of Urban and Regional Economics* Vol.4, North-Holland, 2004; DOI: 10.1016/S1574-0080(04)80022-1 (with M.Fujita, J.V.Henderson, Y.Kanemoto).
21. "Economies of transport density and industrial agglomeration," *Regional Science and Urban Economics* 32: 167-200, 2002; DOI: 10.1016/S0166-0462(01)00078-3 (with K.Nishikimi).
22. "On the evolution of hierarchical urban systems," *European Economic Review* 43: 209-251, 1999; DOI: 10.1016/S0014-2921(98)00066-X (with M.Fujita and P.Krugman).
23. "Transport development and the location of industrial activities," in *Localization des activités économiques: efficacité versus équité, Commission 2 of the Treizieme congrès des économistes belges de langue française, Charleroi, CIFOP*, 1998.
24. "On the dynamics of frontier economies: endogenous growth or the self-organization of a dissipative system?" *The Annals of Regional Science* 32: 39-62, 1999; DOI: 10.1007/s001680050062 (with M.Fujita).
25. "A mechanism of city formation by agglomeration economies and hub-effect: an application of transport project to the industrial location policy," *Ajia Keizai* 39: 54-65, 1998.
26. "Structural stability and the evolution of urban systems," *Regional Science and Urban Economics* 27: 399-442, 1997; DOI: 10.1016/S0166-0462(97)80004-X (with M.Fujita).
27. "A modeling of megalopolis formation: the maturing of city systems," *Journal of Urban Economics* 42: 133-157, 1997; DOI: 10.1006/juec.1996.2018.

28. “The role of ports in the making of major cities: self-organization and hub-effect,”  
*Journal of Development Economics* 49: 93-120, 1996; DOI: 10.1016/0304-3878(95)00054-2  
(with M.Fujita).

招待講演：

1. Keynote lecture, “The future of cities under diminishing spatial frictions and decreasing population.” Asian Development Bank Conference on “Infrastructure and Urban Development in the Developing World,” The University of Tokyo (2023).
2. Summer School Lecture, Urban Economics Association, “Endogenous multimodal agglomeration.” McGill University and Université du Québec à Montréal (UQAM) (2023年).
3. CSIS DAYS 2022, “Regularities in urban economy and the future of cities.” The University of Tokyo (2022年).
4. Conference on Urban and Regional Development in Asia for the Asian Development Review. Millennium Seoul Hilton, Seoul, Korea (2016年).
5. Wharton-Brookings Conference on Urban Affairs, “On the New Empirical Regularities Among Industrial Location Behavior, Industrial Diversities and Population Sizes of Cities in Japan”, Brookings Institute, Washington, D.C. (2008年)
6. 日本経済学会春季大会特別報告, “Increasing returns in transportation and the emergence of regularity in the spatial structure of an economy” 香川大学 (1999年)

査読経験：

Annals of Regional Science, Econometrica, Economic Journal, Environmental Planning B: Urban Analytics and City Science, European Economic Review, International Economic Review, Japanese Economic Review, Journal of Economic Behavior and Organization, Journal of Economic Geography, Journal of International Economics, Journal of Public Economic Theory, Journal of Regional Science, Journal of Royal Statistical Society: Series A, Journal of Transport Economics, Journal of Transport Economics and Policy, Journal of Urban Economics, Nature Cities, Networks and Spatial Economics, Oxford Research Encyclopedia of Economics, Papers in Regional Science, PLOS ONE, Portuguese Economic Journal, Regional Science and Urban Economics, Review of Economics and Statistics, Review of Urban and Regional Development Studies

その他：

2021年-現在 公益財団法人村田学術振興財団選考委員  
2018年-現在 公益財団法人大林財団 選考委員

## 研究助成／奨学金（代表者の場合のみ）

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 2023年      | 公益財団法人日本交通政策研究会助成金（99万円）      |
| 2021-2024年 | 文部科学省補助金科学研究費基盤研究(B)（750万円）   |
| 2021年      | 公益財団法人日本交通政策研究会助成金（86万円）      |
| 2020-2021年 | 鹿島学術振興財団助成金（240万円）            |
| 2020-2021年 | 村田学術振興財団助成金（200万円）            |
| 2019年      | 公益財団法人日本交通政策研究会助成金（99万円）      |
| 2017-2020年 | 文部科学省補助金科学研究費基盤研究(A)(2,314万円) |
| 2017年      | 公益財団法人日本交通政策研究会助成金（89万円）      |
| 2016-2018年 | 文部科学省補助金科学研究費挑戦的萌芽研究(260万円)   |
| 2016年      | 公益財団法人日本交通政策研究会助成金（99万円）      |
| 2013-2016年 | 文部科学省補助金科学研究費基盤研究(B)(1,352万円) |
| 2011-2012年 | (財)鹿島学術振興財団助成金(1,750千円)       |
| 2010-2012年 | 文部科学省補助金科学研究費基盤研究(B)(455万円)   |
| 2009-2010年 | (財)二十一世紀文化学術財団学術奨励金（240万円）    |
| 2007-2009年 | 文部科学省補助金科学研究費基盤研究(B)（891万円）   |
| 2007-2008年 | (財)村田財団研究助成金（45万円）            |
| 2004-2006年 | 文部科学省補助金科学研究費若手研究（A）（1,327万円） |
| 2001-2003年 | 文部科学省補助金科学研究費若手研究（B）（230万円）   |
| 2001年      | (財)村田財団研究助成金（900千円）           |
| 1999-2000年 | 文部科学省補助金科学研究費奨励研究(A)（210万円）   |
| 1997-1999年 | 文部科学省補助金科学研究費奨励研究（A）（190万円）   |
| 1999年      | (財)野村財団研究助成金(50万円)            |
| 1992-1995年 | ペンシルバニア大学奨学金(4万USドル)          |