

教員履歴 (2013年3月4日現在)

氏名・生年月日・所属・住所

室町 泰徳 (MUROMACHI, Yasunori)

1965年04月07日生

東京工業大学大学院総合理工学研究科
人間環境システム専攻 准教授

〒226-8503 横浜市緑区長津田町 4259
すずかけ台キャンパス G3 棟-1001 号室

TEL 045-924-5606

FAX 045-924-5574

E-mail ymuro(at)enveng.titech.ac.jp



専門

都市計画、交通計画、交通と環境

講義

都市計画、大学院人間環境システム専攻 (後学期、金曜 09:00-10:30、日本語)

City/Transport and the Environment、大学院人間環境システム専攻 (後学期前半、月曜 15:05-16:35、英語)

都市計画学、学部土木・環境工学科 (後学期、金曜 09:00-10:30、日本語)

学歴

1992年02月 東京大学大学院工学系研究科都市工学専攻博士課程中退

1990年03月 東京大学大学院工学系研究科都市工学専攻修士課程修了

1988年03月 東京大学工学部都市工学科卒業

職歴

2002年01月より現職

2001年04月～2002年04月

フィリピン大学交通研究センター (フィリピン)

客員教授/JICA 専門家

1999年04月 東京大学工学部附属総合試験所建築方面助教授

1999年03月 東京大学工学系研究科都市工学専攻助教授

1996年04月 東京大学工学系研究科都市工学専攻講師

1995年12月～1996年03月

インペリアルカレッジ・ロンドン交通研究所 (イギリス)

カリフォルニア大学ロスアンゼルス校 (アメリカ合衆国) 客員研究員

1995年12月 博士 (工学) 「都心商業地域における駐車政策分析モデルに関する研究」

1992年03月 東京大学工学部都市工学科助手

所属学会

都市計画学会、土木学会、交通工学研究会、地理情報システム学会、
東アジア交通学会、地域学会、音響学会

研究業績 (A: 論文 (査読有)、B: 著作、C: 論文 (査読無) その他)

2012/2013

A

- ・ 長尚希・室町泰徳・板谷和也、計量的言語処理を利用した大規模交通プロジェクトに関する経験知識の抽出に関する研究、都市計画論文集、Vol. 47、No. 3、pp. 793-798、2012
- ・ 横田裕也・室町泰徳、東京都市圏における鉄道通勤を対象とした居住地誘導による過剰通勤交通削減に関する研究、都市計画論文集、Vol. 47、No. 3、pp. 853-858、2012
- ・ Yoshinori MISHINA and Yasunori MUROMACHI, Revisiting Decomposition Analysis for Carbon Dioxide Emissions from Car Travel: Introduction of Modified Laspeyres Index Method, Journal of the Transportation Research Board, No. 2270, pp. 171-179, 2012

C

- ・ Yoshinori MISHINA and Yasunori MUROMACHI, Projecting Carbon Dioxide Emissions from Japanese Passenger Cars up to 2020: Using Index Decomposition Techniques, CD, the Transportation Research Board 92nd Annual Meeting, 2013
- ・ Yasunori MUROMACHI, Urban Development and Public Transport, presentation at International Conference Mongolian Transport Research Society and School of Mechanical Engineering MUST, 2012
- ・ Anabel ABUZO, Ayuka TAKEDA and Yasunori MUROMACHI, The Effectiveness of Ecodriving Program in the Real-world Driving, Proceedings of Infrastructure Planning Review Vol. 46, CD, 2012
- ・ モイヌルフサイン・室町泰徳、ベイジアンネットワークによるリアルタイム交通事故予測モデルの開発、交通工学、Vol. 47、No. 2、pp. 39-44、2012

2011/2012

A

- ・ Moinul HOSSAIN and Yasunori MUROMACHI, A Bayesian Network Based Framework for Real-time Crash Prediction on the Basic Freeway Segments of Urban Expressways, Accident Analysis & Prevention, Vol. 45, pp. 373-381, 2012
- ・ Yoshinori MISHINA, Yoshiki TANIGUCHI, and Yasunori MUROMACHI, Why Carbon Dioxide Emissions from Japanese Passenger Cars Peaked in 2001: Complete Decomposition Analysis from 1990 to 2008, Journal of the Transportation Research Board, No. 2252, pp. 152-160, 2011
- ・ Moinul HOSSAIN and Yasunori MUROMACHI, Understanding Crash Mechanisms and Selecting Interventions to Mitigate Real-time Hazards on Urban Expressways, Journal of the Transportation Research Board, No. 2213, pp. 53-62, 2011
- ・ Takamasa SUZUKI and Yasunori MUROMACHI, Projecting CO₂ Emission from International Aviation Considering Network Structure and Fleet Size, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 9, pp. 2074-2089, 2011
- ・ Anabel A. ABUZO and Yasunori MUROMACHI, The Effect of Ecodrive Program on Driving Behavior and Fuel Economy of Passenger Cars in Tokyo, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 9, pp. 858-871, 2011
- ・ 鈴木崇正・室町泰徳、自動車利用に影響を与える都市環境・個人要因のマルチレベル分析、都市計画論文集、Vol. 46、No. 1、pp. 13-18、2011
- ・ Anabel ABUZO and Yasunori MUROMACHI, Effectiveness of Ecodriving Program on Fuel Economy in Urban Areas: Tokyo and Manila Case Studies, Journal of the City Planning Institute of Japan, Vol. 46, No. 3, pp. 265-270, 2011
- ・ 三科善則・室町泰徳、自家用乗用車および貨物自動車の地域別 CO₂ 排出量の変動要因分析、土木学会論文集 D3 (土木計画学)、Vol. 67、No. 5 (土木計画学研究論文集・第 28 巻)、pp. I_89-I_100、2011

C

- ・ Hiroki SEIYAMA and Yasunori MUROMACHI, Strategy for Recovery of Closed Road Network after Earthquake Damages, 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering/4th Asia

Conference on Earthquake Engineering, CD, 2012

- ・ 室町泰徳、「健康日本 21」にみる歩数の減少と交通工学の役割、pp. 24-28、交通工学、Vol. 47、No. 1、2012

2010/2011

A

- ・ 小畑純一・室町泰徳、都市地下鉄道における震災時の避難計画に関する基礎的研究、都市計画論文集、No. 45、No. 3、pp. 493-498、2010
- ・ 大村陽・室町泰徳、自由回答インタビューを利用した都市交通メガプロジェクトに関わる経験知識の抽出に関する研究、都市計画論文集、No. 45、No. 3、pp. 475-480、2010
- ・ 河本直志・室町泰徳、交通量配分に対するベイジアンアプローチの適用可能性に関する研究、土木計画学研究・論文集、Vol. 27、No. 3、pp. 493-500、2010
- ・ Moinul HOSSAIN and Yasunori MUROMACHI, Optimal Detector Spacing for Real-time Monitoring of Hazardous Locations on Urban Expressways, Infrastructure Planning Review, Vol. 27, No. 3, pp. 1045-1054, 2010
- ・ Takamasa SUZUKI and Yasunori MUROMACHI, Empirical Analysis on the Railroad Development Impact on Local Population Density in Japan, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 8, pp. 1039-1052, 2010
- ・ Moinul HOSSAIN and Yasunori MUROMACHI, Development of a Real-Time Crash Prediction Model for Urban Expressway, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 8, pp. 2092-2107, 2010

C

- ・ 室町泰徳・大村陽、インタビュー調査による首都高速道路中央環状新宿線プロジェクトに対する影響要因の抽出、土木計画学研究・講演集、Vol. 42、CD、2010
- ・ 三科善則・谷口祥基・室町泰徳、自家用乗用車の地域別 CO₂ 排出量変動要因分析、土木計画学研究・講演集、Vol. 42、CD、2010
- ・ Anabel A. ABUZO and Yasunori MUROMACHI, Experimental Analysis of Driving Behavior and Fuel Economy for Passenger Cars in Tokyo, Proceedings of Infrastructure Planning Review, Vol. 42, CD, 2010
- ・ 室町泰徳、コンパクトシティと都市のマネジメント、不動産学会誌、Vol. 92、pp. 45-50、2010
- ・ Yoshinori MISHINA and Yasunori MUROMACHI, Complete Decomposition Analysis of CO₂ Emissions from Passenger Cars in Japan: Why CO₂ Emissions from Passenger Cars Began to Reduce from 2002, presentation at Tsinghua University-Tokyo Institute of Technology Joint Symposium: Technology and Policy for Low Carbon Society, 2010

2009/2010

A

- ・ 鈴木崇正・室町泰徳、鉄道整備が人口密度と自動車利用に影響を与える可能性に関する研究、都市計画論文集、No. 44、No. 3、pp. 73-78、2009
- ・ 高橋大輔・室町泰徳、自動二輪車利用者の特性を考慮した鉄道駅周辺の駐車場選択行動に関する研究、都市計画論文集、No. 44、No. 3、pp. 79-84、2009
- ・ 鈴木崇正・室町泰徳、定期民間航空による CO₂ 排出量の現状と将来予測に関する基礎的研究、土木計画学研究・論文集、Vol. 26、No. 3、pp. 497-504、2009
- ・ Moinul HOSSAIN and Yasunori MUROMACHI, A Framework for Real-time Crash Prediction: Statistical Approach versus Artificial Intelligence, Infrastructure Planning Review, Vol. 26, No. 5, pp. 979-988, 2009

B

- ・ Toshiyuki YAMAMOTO, Tetsuro HYODO and Yasunori MUROMACHI, Chapter 11 Advances in Choice Modeling and Asian Perspectives, included in the Expanding Sphere of Travel Behaviour Research edited by Ryuichi KITAMURA, Toshio YOSHII and Toshiyuki YAMAMOTO, pp. 277-300, Emerald, 2009

C

- ・ Moinul HOSSAIN and Yasunori MUROMACHI, Evaluating Location of Placement and Spacing of Detectors for Real-time Crash Prediction on Urban Expressways, the Transportation Research Board 89th Annual Meeting, CD, 2010
- ・ Takamasa SUZUKI and Yasunori MUROMACHI, Impact of Rail Transit Station Development on Population Density and Car Commuting in the United States and Japan, the Transportation Research Board 89th Annual Meeting, CD, 2010
- ・ Yasunori MUROMACHI, Modeling Illegal On-street Parking Behavior – RP/SP Approach –, the 12th International Conference on Travel Behaviour Research, CD, 2009
- ・ 河本直志・新司哲也・室町泰徳、ベイズ推定法を用いた離散選択モデル推定の特性に関する研究、土木計画学研究・講演集、Vol. 39、CD、2009
- ・ Moinul HOSSAIN and Yasunori MUROMACHI, Applicability of Bayesian Network in Transportation Engineering for Safety, Proceedings of Infrastructure Planning Review, Vol. 39, CD, 2009
- ・ 室町泰徳、都市交通計画における都市環境と健康問題、土木計画学研究・講演集、Vol. 39、CD、2009
- ・ 鈴木崇正・難波孝太・室町泰徳、都市環境が自動車利用を中心とした交通行動に与える影響に関する研究、土木計画学研究・講演集、Vol. 39、CD、2009
- ・ 室町泰徳、身体活動環境と関連した都市計画分野の話題－保健・医療と都市計画の接点、第 64 回日本体力医学会大会、p. 95、2009
- ・ 大村陽・大塚裕子・伊藤裕美・川野佐江子・室町泰徳、自由回答インタビューの分析に基づく都市交通メガプロジェクトの評価に関する研究、土木計画学研究・講演集、Vol. 40、CD、2009
- ・ 大塚裕子・伊藤裕美・川野佐江子・大村陽・室町泰徳、経験知を取り出すためのインタビューデータの分析、電子情報通信学会技術研究報告 言語理解とコミュニケーション研究会、Vol. 109、No. 390、pp. 73-78、2010

2008/2009

A

- ・ Caesar RUBITE and Yasunori MUROMACHI, Value of Travel Time Savings under Random Taste Heterogeneity: Application to Developing Cities, Journal of the Transportation Research Board, No. 2082, pp. 148-155, 2009
- ・ 林慎一郎・室町泰徳、違法路上駐車取締り制度変更が車利用者の意識に与える影響に関する研究、都市計画論文集、No. 43、No. 3、pp. 853-858、2008
- ・ 大園渉・室町泰徳、ベイズ推定法を用いた買物交通手段選択モデルの構築に関する研究、土木計画学研究・論文集、Vol. 25、No. 3、pp. 717-722、2008

C

- ・ Yasunori MUROMACHI and Ted VINCENT, Sustainable Transport in Mega-cities, Routes Roads No. 4, pp. 80-87, World Road Association, 2008
- ・ Anabel A. ABUZO and Yasunori MUROMACHI, Seasonal Effects on Vehicle Idling Duration, Proceedings of Infrastructure Planning Review, Vol. 38, CD, 2008
- ・ 鈴木崇正・室町泰徳、航空による CO2 排出の現状と将来予測に関する基礎的研究、土木計画学研究・講演集、Vol. 38、CD、2008
- ・ Moinul HOSSAIN and Yasunori MUROMACHI, Applicability of Bayesian Network in Real-time Crash Prediction, Proceedings of Infrastructure Planning Review, Vol. 38, CD, 2008
- ・ Junichi OBATA and Yasunori MUROMACHI, Earthquake Evacuation from Peak-hour Underground Rails, the 6th International Conference on Urban Earthquake Engineering, CD, 2009
- ・ 室町泰徳、モビリティ・マネジメントと環境問題、運輸と経済、Vol. 68、No. 12、pp. 13-19、2008
- ・ 室町泰徳、通勤者の交通手段選択と健康、IATSS Review、Vol. 33、No. 3、pp. 253-259、2008
- ・ 室町泰徳、土木計画学研究分野における地球温暖化対策の検討例、第 16 回地球環境シンポジウム、2008

2007/2008

A

- ・ 難波孝太・室町泰徳、都市環境が徒歩行動と健康に与える影響に関する研究、都市計画論文集、No. 42、No. 3、pp. 925-930、2007
- ・ 明石正人・室町泰徳、メガシティにおける雇用の空間的分散状況が通勤交通と業務効率性に与える影響に関する研究、都市計画論文集、No. 42、No. 3、pp. 895-900、2007
- ・ 石崎博之・室町泰徳、賃貸住宅を対象とした大学生による住宅探索過程に関する研究、都市計画論文集、No. 42、No. 3、pp. 547-552、2007
- ・ 根市政明・土屋貴佳・室町泰徳、都市のコンパクト化による都市施設マネジメント費用の変化に関する研究、土木計画学研究・論文集、Vol. 24、No. 1、pp. 217-222、2007
- ・ Takamasa SUZUKI and Yasunori MUROMACHI, Population Density - Automobile Use Relationship: Re-examination in Asian and American Mega-cities, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 7, pp. 1364-1376, 2007
- ・ Caesar RUBITE and Yasunori MUROMACHI, Modeling Public Transport Chains in Developing Cities, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol. 7, pp. 831-845, 2007

B

- ・ Kahn Ribeiro, S., S. Kobayashi, M. Beuthe, J. Gasca, D. Greene, D. S. Lee, Y. Muromachi, P. J. Newton, S. Plotkin, D. Sperling, R. Wit, and P. J. Zhou, Transport and its infrastructure. included in Climate Change 2007, Mitigation. Contribution of WG III to the Fourth Assessment Report of the IPCC, Cambridge University Press, 2007

C

- ・ Yasunori MUROMACHI and Kaori MURATA, Commuting Mode Choice and Health: Japanese Perspective, the Transportation Research Board 87th Annual Meeting, CD, 2008
- ・ 鈴木崇正・馬場健太郎・室町泰徳、航空によるCO2排出に関する研究レビュー、土木計画学研究・講演集、Vol. 36、CD、2007
- ・ Caesar RUBITE and Yasunori MUROMACHI, Some Issues on Public Transport Demand Forecasting in Developing Cities, Proceedings of Infrastructure Planning Review, Vol. 36, CD, 2007
- ・ 大園渉・稲田有香・室町泰徳、ベイズ推定法を用いた離散選択モデルに関する基礎的研究、土木計画学研究・講演集、Vol. 36、CD、2007
- ・ 室町泰徳、運輸部門における地球温暖化対策、交通工学、Vol. 42、No. 6、pp. 4-10、2007
- ・ Hiroshi ISHIZAKI and Yasunori MUROMACHI, The Process of Searching and Setting Alternatives: An Experimental Approach, presentation at the 72nd Annual Meeting of the Psychometric Society, 2007

2006/2007

A

- ・ 室町泰徳、違法路上駐輪の撤去活動の認知レベルが鉄道駅前地区アクセス交通手段選択に与える影響に関する研究、都市計画論文集、No. 41、No. 1、pp. 37-42、2006
- ・ 鈴木崇正・室町泰徳、メガシティの都市構造に関する基礎的研究—都市面積と自動車利用距離に注目して—、都市計画論文集、No. 41、No. 3、pp. 151-156、2006
- ・ 土屋貴佳・室町泰徳、都市のコンパクト化による道路維持管理費用削減に関する研究、都市計画論文集、No. 41、No. 3、pp. 845-850、2006
- ・ 村田香織・室町泰徳、個人の通勤交通行動が健康状態に与える影響に関する研究、土木計画学研究・論文集、Vol. 23、No. 2、pp. 497-504、2006

C

- ・ Toshiyuki YAMAMOTO, Tetsuro HYODO and Yasunori MUROMACHI, Advances in Choice Modeling and Asian Perspectives, the 11th International Conference on Travel Behaviour Research, CD, 2006
- ・ 根市政明・土屋貴佳・奥住邦昭・室町泰徳、都市のコンパクト化による都市施設の維持管理費用と震災リスクの変化、土木計画学研究・講演集、Vol. 34、CD、2006
- ・ 稲田有香・室町泰徳、マーケティング分野におけるベイズ推定モデルに関する基礎的研究、土木計画学研究・講演集、Vol. 34、CD、2006
- ・ Takamasa SUZUKI and Yasunori MUROMACHI, Re-evaluation of Population Density-Automobile Use Relationship in Mega-cities, Proceedings of the Symposium on Infrastructure Development and

- the Environment, CD, 2006
- Caesar RUBITE and Yasunori MUROMACHI, Public Transport Trip Chains in Metro Manila, Proceedings of the Symposium on Infrastructure Development and the Environment, CD, 2006
 - 石崎博之・室町泰徳、公共交通における交通需要予測に関する基礎的研究、第 61 回土木学会学術講演会講演概要集、CD、2006
 - 土屋貴佳・室町泰徳、メッシュ単位の将来人口推計モデル開発の可能性、CSIS DAYS 2006、2006
 - 室町泰徳、交通と健康：身体運動をともなう交通の拡大をめざして、交通工学、Vol. 42、No. 1、pp. 50-55、2007

[Back to Homepage](#)