

# 森 地 茂 特別教授

---

役 職：政策研究センター所長、Disaster Management Program ディレクター、公共政策プログラム副ディレクター、開発政策プログラムディレクター、

専門分野：国土政策、交通政策

学 位：博士（工学）（東京大学）

略 歴：1966年東京大学工学部土木工学科卒業、同年日本国有鉄道入社、67年東京工業大学理工学部土木工学科助手、69年同工学部社会工学科助手、75年同土木工学科助教授、87年同教授、93年同大学都市基盤施設研究体代表併任、96年東京大学大学院工学系研究科社会基盤工学専攻教授、2002年東京工業大学名誉教授、04年本学教授、財団法人運輸政策研究機構副会長、運輸政策研究所所長、2004年6月東京大学名誉教授、2009年4月本学特別教授。

## 1. 業 績 (A)

### (1) 雑誌論文 (共 著)

- \* (査読付き) Morichi, S., Hibino, N., Makimura, Y. and Oda, T.: Time Series Analysis of Age Structure for Aged Society in The Tokyo Metropolitan Area, *Selected Proceedings of the 13th World Conference on Transportation Research*, Topic Area F1, Paper Number 2661, Rio de Janeiro, Brazil, July 16, 2013.
- \* (査読付き) Morita, Y., Morichi, S. and Ito, M.: A Study on Coordination between Urban Development and Station Capacity, *Selected Proceedings of the 13th World Conference on Transportation Research*, Topic Area G, Paper Number 1345, Rio de Janeiro, Brazil, July 17, 2013.
- \* (査読付き) Kariyazaki, K., Hibino, N., Morichi, S.: Simulation Analysis of Train Operation to Recover Knock-on Delay under High Frequency Intervals, *Selected Proceedings of the 13th World Conference on Transportation Research*, Topic Area G, Paper Number 1603, Rio de Janeiro, Brazil, July 17, 2013.
- \* (査読付き) 牧村雄, 日比野直彦, 森地茂, 「東京都心部および近郊部における年齢構造の時系列分析」, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.69, No.5 (土木計画学研究・論文集第30巻), pp.I\_265-I\_274, 2013.
- \* (査読付き) 遠藤学史, 日比野直彦, 森地茂, 「フリーフローETCデータを用いた都市高速道路経路選択行動分析への一般化平均概念適用」, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.69, No.5 (土木計画学研究・論文集第30巻), pp.I\_523-I\_532, 2013.
- \* (査読付き) 日比野直彦, 佐藤真理子, 森地茂, 「複数の観光統計の個票データおよび都市間交通データを用いた国内宿泊観光行動の時系列分析」, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.69, No.5 (土木計画学研究・論文集第30巻), pp.I\_533-I\_543, 2013.
- \* (査読付き) 森田泰智, 森地茂, 伊東誠, 「駅昇降施設の最大捌け人数に関する研究—都心駅周辺の急速な都市開発による鉄道駅の激しい混雑への対応に向けて—」, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.69, No.5 (土木計画学研究・論文集第30巻), pp.I\_595-I\_611, 2013.

### (2) 学会発表

- \* 土木学会第47回土木計画学研究発表会, 広島工業大学 (2013年6月1日) : 仮屋崎圭

- 司, 日比野直彦, 森地茂, 「高頻度運航における列車運行遅延の回復方法の検討」『土木計画学研究・講演集』Vol.47 (CD-ROM), 全4頁.
- \* 土木学会第47回土木計画学研究発表会, 広島工業大学 (2013年6月1日): 宮崎一浩, 日比野直彦, 森地茂, 「路線の特性に着目した都市鉄道における列車遅延分析」『土木計画学研究・講演集』Vol.47 (CD-ROM), 全8頁.
  - \* 土木学会第47回土木計画学研究発表会, 広島工業大学 (2013年6月1日): 新才浩之, 日比野直彦, 森地茂, 「地下鉄トンネルにおける維持管理に関する検討」『土木計画学研究・講演集』Vol.47 (CD-ROM), 全8頁.
  - \* 土木学会第47回土木計画学研究発表会, 広島工業大学 (2013年6月1日): 村田啓介, 森地茂, 日比野直彦, 「東京都内の駅周辺における自転車駐車の実態に関するミクロ的観点からの分析」『土木計画学研究・講演集』Vol.47 (CD-ROM), 全8頁.
  - \* 土木学会第47回土木計画学研究発表会, 広島工業大学 (2013年6月1日): 土屋貴佳, 日比野直彦, 森地茂, 「東京都市圏における鉄道沿線の人口移動に関する研究」『土木計画学研究・講演集』Vol.47 (CD-ROM), 全8頁.
  - \* 土木学会第47回土木計画学研究発表会, 広島工業大学 (2013年6月1日): 森田泰智, 森地茂, 伊東誠, 「都市開発と駅整備の整合性に関する研究—現行制度(計画・事業制度)の改善に向けて—」『土木計画学研究・講演集』Vol.47 (CD-ROM), 全12頁.
  - \* 土木学会第47回土木計画学研究発表会, 広島工業大学 (2013年6月2日): 小平裕和, 日比野直彦, 森地茂, 「自動車を使用した観光行動の観光統計および交通統計の個票データを用いた時系列分析」『土木計画学研究・講演集』Vol.47 (CD-ROM), 全8頁.
  - \* 土木学会第47回土木計画学研究発表会, 広島工業大学 (2013年6月2日): 長谷川翔生, 森地茂, 日比野直彦, 稲村肇, 「地方都市における持続可能な地域社会形成に関する研究」『土木計画学研究・講演集』Vol.47 (CD-ROM), 全8頁.
  - \* 土木学会第47回土木計画学研究発表会, 広島工業大学 (2013年6月2日): 副島直史, 稲村肇, 森地茂, 日比野直彦, 「都市高速道路における橋梁上部工の損傷発生確率の推定」『土木計画学研究・講演集』Vol.47 (CD-ROM), 全8頁.
  - \* 土木学会第47回土木計画学研究発表会, 広島工業大学 (2013年6月2日): 足立守篤, 森地茂, 「震災時において臨時的に必要な空間に関する研究」『土木計画学研究・講演集』Vol.47 (CD-ROM), 全6頁.
  - \* 土木学会第47回土木計画学研究発表会, 広島工業大学 (2013年6月2日): 澤上晋, 稲村肇, 森地茂, 「建設工事の施工段階における水使用原単位の推計〜ウォーターフットプリントの確立に向けて〜」『土木計画学研究・講演集』Vol.47 (CD-ROM), 全8頁.
  - \* 土木学会第48回土木計画学研究発表会, 大阪市立大学 (2013年11月2日): 土屋貴佳, 日比野直彦, 森地茂, 「少子高齢化に着目した鉄道沿線の地域別人口の時系列分析: 京阪神・東京都市圏の比較」『土木計画学研究・講演集』Vol.48(CD-ROM), 全7頁.
  - \* 土木学会第48回土木計画学研究発表会, 大阪市立大学 (2013年11月2日): 仮屋崎圭司, 日比野直彦, 森地茂, 「高頻度運行下の列車間隔に着目した遅延回復方策の検討」『土木計画学研究・講演集』Vol.48(CD-ROM), 全4頁.
  - \* 土木学会第48回土木計画学研究発表会, 大阪市立大学 (2013年11月3日): 宮崎一浩, 日比野直彦, 森地茂, 「路線の特性に着目した都市鉄道における列車遅延分析」『土木計画学研究・講演集』Vol.48(CD-ROM), 全10頁.
  - \* 土木学会第48回土木計画学研究発表会, 大阪市立大学 (2013年11月3日): 塩澤健

- 太郎, 相馬直樹, 森地茂, 稲村肇, 井上聰史, 「道路の性能規定型包括的メンテナンス契約に関する研究」『土木計画学研究・講演集』Vol.48(CD-ROM), 全8頁.
- \* 土木学会第48回土木計画学研究発表会, 大阪市立大学(2013年11月4日): 新才浩之, 日比野直彦, 森地茂, 「地下鉄トンネルにおける変状評価に関する考察」『土木計画学研究・講演集』Vol.48(CD-ROM), 全8頁.
  - \* 第20回 鉄道技術連合シンポジウム, 国立オリンピック記念青少年総合センター(2013年12月5日): 土屋貴佳, 日比野直彦, 森地茂, 「少子高齢化に着目した鉄道沿線人口と輸送人員の時系列分析」『鉄道技術連合シンポジウム講演論文集』Vol.20, pp.671-674.
  - \* 森地茂, 「政府と市場 都市化に対する政府の規制と誘導政策の評価」, 中国都市化研究討論会, 北京, 中国, 2013年6月16日.
  - \* Morichi, S.: Professional Education of Civil Engineers in University, MES-JSCE International Symposium, Yangon, 2013.7.26.
  - \* Morichi, S.: Key Issues for the Urban Railway in Hanoi, Seminar for the HMC Railway O&M Company, Hanoi, 2013.8.1.
  - \* Morichi, S.: High Speed Railway in Japan and Urban Development around the Stations, Special Session for High Speed Railway, The 10th International Conference of EASTS, Taipei, 2013.9.8.
  - \* Acharya, S. and Morichi, S.: Introducing High Speed Rail (HSR) System in Developing Asia: Issues and Prospects, The 10th International Conference of EASTS, Taipei, 2013.9.9.
  - \* Tsuchiya, T., Hibino, N. and Morichi, S.: Time Series Analysis of Domestic Migration of Population along Railway Lines in the Tokyo Metropolitan Area under the Decreasing, The 10th International Conference of EASTS, Taipei, 2013.9.9., Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.19, 2013.
  - \* Morichi, S.: Professional Education of Transport Engineers, Special Session HS01, 第20回ITS国際会議, 東京, 2013.10.15.
  - \* Morichi, S.: Experience on Development of Metro Network in Japan, Vietnam - Japan Symposium“40 years of Cooperation between Vietnam and Japan in Construction Sector: Achievement and Opportunities”, Hanoi, 2013.11.8.
  - \* Morichi, S.: Japan Experience High Speed Railway and Regional Development, HSR Impacts and Station Area Development Policies - KOTI-EASTS Joint Workshop-, Seoul, 2013.11.28.

## 2. 業績(B)

### (1) 書評・解説等

- \* 森地茂, 「公共施設の老朽化の現状と自治体の対応」, 自治体法務研究, 夏号, Vol.33, pp.6-12, 2013.
- \* 森地茂, 「人口減少下での経済成長と国土政策(巻頭言)」, 港湾, 6月号, Vol.90, pp.2-3, 2013.
- \* 森地茂, 「インフラの老朽化への対応と課題」, 運輸と経済, 第73巻, 第7号, pp.2-3, 2013.
- \* 森地茂, 岸井隆幸, 板谷和也, 「鉄道プロジェクトのこれまでとこれから(対談)」, 運輸と経済, 第74巻, 第1号, pp.30-44, 2014.
- \* 森地茂, 「人口減少下で衰退しない国土(寄稿)」, 人と国土21, 第39巻, 第5号, pp.28-32, 2014.
- \* 森地茂, 「広域観光とまちづくり」, 議員研修誌地方議会人, 第44巻, 第9号, pp.14-18, 2014.

### 3. 助成金等による研究

- \* 平成 25 年度科学研究費助成事業（基盤研究 B）「人口構造変化が都市鉄道に及ぼす影響と対応策」研究代表者

### 4. 教 育

#### (1) 講 義

- \* National Development and Institution for Transportation Infrastructure（春学期）
- \* Advanced National Development and Institution for Transportation Infrastructure（春学期）
- \* 防災と復旧・復興（春学期）
- \* 国土政策と社会資本整備（秋学期）
- \* 国土政策と社会資本整備特論（秋学期）
- \* Disaster Mitigation - Recovery Policy（冬学期）
- \* Advanced Disaster Mitigation - Recovery Policy（冬学期）

#### (2) 演 習

- \* 開発政策特論 I
- \* 開発政策特論 II
- \* 開発政策特論 III

#### (3) 論文指導

- \* 博士課程 2名（公共政策プログラム、主査）
- \* 修士課程 17名（公共政策プログラム、主査7名、副査10名、うち11名修士号取得）

### 5. 管理・運営への関与

#### (1) 委員会

- \* 政策研究センター運営調査会
- \* 研究教育評議会
- \* 修士課程委員会
- \* 博士課程委員会
- \* 教員人事委員会
- \* 公共政策プログラム外部評価委員会
- \* 国際交流会館等運営委員会
- \* 博士課程 公共政策プログラム・コミティー
- \* 開発政策プログラム・コミティー
- \* 防災・復興・危機管理プログラム・コミティー
- \* Disaster Management Program Committee
- \* Disaster Management Policy Program Committee

#### (2) タスクフォース

- \* カリキュラム・タスクフォース

#### (3) その他

- \* 政策研究センター所長
- \* Disaster Management Program・ディレクター
- \* 開発政策プログラム・ディレクター
- \* 博士課程 公共政策プログラム・副ディレクター

## 6. 社会的貢献（A）

### （1） 財団法人等における活動

#### ① 役員，委員会

- \* 一般財団法人運輸政策研究機構 評議員
- \* 一般財団法人運輸政策研究機構運輸政策研究所 研究アドバイザー
- \* 一般財団法人国土計画協会 評議員
- \* 一般財団法人国土技術研究センター 理事
- \* 一般財団法人道路新産業開発機構 理事
- \* 公益財団法人山口育英奨学会 理事
- \* 公益財団法人東京タクシーセンター 評議員
- \* 公益財団法人東京タクシーセンター，役員評価委員会 委員
- \* 一般社団法人東北経済連合会 顧問
- \* 一般社団法人日本地下鉄協会 理事
- \* 一般社団法人シーニックバイウェイ支援センター 代表理事
- \* 一般社団法人日本モノレール協会 理事
- \* 公益社団法人日本道路協会 顧問
- \* 公益社団法人日本港湾協会 理事
- \* 社団法人未来のまち・交通・鉄道を構想するプラットフォーム 理事
- \* 一般財団法人国土技術研究センター，平成 25 年度研究開発助成審査委員会 委員
- \* 公益財団法人平和中島財団，国際学術研究助成選考委員会 委員
- \* 公益社団法人日本港湾協会，東京港港湾計画調査検討委員会 委員
- \* 公益社団法人日本港湾協会，港湾関係研究奨励助成審査委員会 委員
- \* 一般財団法人運輸政策研究機構，今後の東京圏を支える鉄道のあり方に関する調査研究委員長
- \* 一般財団法人計量計画研究所，TDM 施策推進アクションプログラム検討委員会 委員
- \* 東北建設業協会連合会，広報戦略検討委員会 委員長

#### ② その他

- \* 大成建設株式会社 監査役
- \* 特定非営利活動法人全国街道交流会議 会長

### （2） 学会等における活動

- \* 公益社団法人土木学会 国際化戦略会議 議長
- \* 公益社団法人土木学会 教育企画部門 教育企画・人材育成委員会 行動する技術者たち小委員会 顧問
- \* 公益社団法人土木学会 有識者会議 委員
- \* Eastern Asia Society for Transportation Studies, Board Member, Former President
- \* 公益財団法人国際交通安全学会 顧問
- \* 一般社団法人交通工学研究会 顧問
- \* 一般社団法人計画・交通研究会 特別顧問

### （3） 審議会等における活動

- \* 国土交通省内閣官房，ナショナル・レジリエンス（防災・減災）懇談会 委員
- \* 国土交通省関東地方整備局，京浜港戦略懇談会 委員
- \* 国土交通省大臣官房，技術政策に関する大臣との懇談会 委員
- \* 東京都，東京都港湾審議会 委員

- \* 奈良県，日本と東アジアの未来を考える委員会 委員
- \* 渋谷区，渋谷駅中心地区まちづくり調整会議 学識経験者委員
- \* 横浜市，横浜市都市計画審議会 会長
- \* 横浜市，公共事業評価委員会 委員
- \* 横浜市，横浜市都心臨海部再生マスタープラン審議会 委員
- \* 京浜連携協議会，京浜港広域連携推進会議 座長
- \* 日本商工会議所，社会資本整備専門委員会 委員
- \* 独立行政法人国際協力機構，ジャワ高速鉄道開発事業準備調査（フェーズ I）にかかる国内支援委員会 委員長
- \* 独立行政法人国際協力機構，インド高速鉄道開発計画プロジェクトにかかる国内支援委員会 委員長
- \* 独立行政法人国際観光振興機構，JNTO アドバイザリー・コミッティー 委員
- \* 独立行政法人日本学術振興会，平成 25 年度グローバル COE プログラム委員会 専門委員
- \* 独立行政法人日本学術振興会，科学研究費委員会 専門委員
- \* 東京地下鉄株式会社，ベトナム国ハノイ市都市鉄道規制機関強化及び運営組織設立支援プロジェクト アドバイザー
- \* 首都高速道路株式会社，首都高速道路事業評価監視委員会 委員
- \* 首都高速道路株式会社，コンプライアンス委員会 委員
- \* 首都高速道路株式会社，経営改善アドバイザリー会議 委員
- \* 中日本高速道路株式会社，NEXCO 中日本新東名夢ロード懇談会 座長
- \* 東京国際空港ターミナル株式会社，東京国際空港国際線地区旅客ターミナル等整備・運営事業における業務監視委員 委員
- \* 株式会社日本経済新聞社，日経アジア賞審査委員会 委員

## 7. 社会的貢献（B）

- (1) ジャーナリズムでの発言（活字メディア）
  - \* 朝日新聞朝刊9面，インタビュー「インフラ老朽化時代」，2013年12月24日
  - \* 毎日新聞長官11面，発言「リニアの効果は多岐にわたる」，2014年2月6日
- (2) 講演会，座談会，会議出席
  - \* 講義：スリランカ国都市交通軌道系交通手段交通モード比較検討・運営機関強化研修（運輸省次官 Mr. Kulappuarachchige. D. Perera 他），「Urban Transport Policy in Japan」，2013年4月23日
  - \* 講義：大阪商工会議所主催第552回定例朝食懇談会，「新興国を拓く日本のインフラ技術」，2013年5月10日
  - \* 講義：タイ若手行政官（PMLTP）研修，「都市交通政策」，2013年6月12日
  - \* パネリスト：交通研創設120周年記念会，座談会「卒業生が語る交通研と将来ニーズ」，2013年7月29日
  - \* 記念講演：東日本復興支援連続シンポジウム in 塩竈・霞ヶ浦，「東北復興の展望と課題」，2013年8月10日
  - \* 講義：第3回東アジア・サマースクール2013，「日本の国土政策とアジア諸国への示唆」，2013年8月23日
  - \* 特別講演：平成25年度IBS研究発表会，「レジリエントな国土とは」，2013年8月2日
  - \* 講演：平成25年度第3回奈良県・市町村長サミット，「長寿社会の県土マネジメント」，

2013年9月3日

- \* 講義：技術政策に関する大臣との懇談会（太田昭宏国土交通大臣）、「国土とインフラの課題」, 2013年9月18日
- \* 講演：奈良県日本とアジアの未来を考える委員会, 「人口減少下での地域の持続可能性」講演, 2013年9月27日
- \* 講義：第5回信託経済研究会, 「国土計画の課題と対応策」, 2013年10月2日
- \* 講演：dec 地域政策研究セミナー「行動する土木技術者たちを、北海道で育むには」, 「土木技術者への期待」, 2013年10月3日
- \* 講義：ベトナム・ハノイ市人民委員会（HPC）幹部招聘研修（ハノイ外務局局長 Ha Van Que 他）, 「Railway and Urban Development」, 2013年10月8日
- \* 講演：社団法人建設コンサルタント協会主催 RCCM 更新講習会「人口構造変化とインフラ弱体化への地域の対応」, 2013年10月10日
- \* 講演：社会システム株式会社主催講演会「強靱な国土の意味と方策」, 2013年10月17日
- \* 講演：未来構想 PF 平成 25 年度技術講演会, 「これからの交通インフラへの展望」, 2013年10月31日
- \* 講義：JICA 招聘事業「鉄道サミット in 東京 2013」高速鉄道セミナー, 「Japanese Experience High Speed Railway and Urban Development around the Stations」, 2013年11月5日
- \* 講義：会計検査院平成 25 年度特別研修, 「社会資本のメンテナンス」, 2013年11月6日
- \* パネリスト：エンジン 01 文化戦略会議「オープンカレッジ in 甲府」, クロージングシンポジウム「東京ー山梨 15 分 リニアで山梨はどう変わるか」, 2013年12月1日
- \* 講義：奈良県主催第3回県内大学との連携による特別講座, 「人口減少下でも衰退しない国土」, 2013年12月17日
- \* 講演：第 88 回 GRIPS フォーラム, 「インフラの老朽化対策の課題」, 2014年1月6日
- \* 基調講演：イブニングセミナー「非集計行動モデルの未来」, 「非集計分析の黎明期とこれから」基調講演, 2014年1月9日
- \* 基調講演, パネルディスカッションコーディネーター：一般社団法人運輸政策研究機構主催シンポジウム「少子高齢化社会における持続可能な都市鉄道のあり方」～東京圏の国際競争力強化に向けて～, 2014年2月21日

## 8. その他（特許、学会賞等の受賞など）

- \* THE BEST PAPER AWARD for difficult research accumulations, Eastern Asia Society for Transportation Studies(EASTS),2013.September
- \* 世界交通学会（WCTRS）ポスターセッション表彰（Planning, Policy and Management 部門）,2013.July