

家 田 仁 教 授

役 職：防災学プログラム・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：国土学・都市学・交通学

学 位：工学博士（東京大学）

略 歴：1978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，1984年東京大学助手，1986年東京大学助教授，1995年東京大学教授，2014年政策研究大学院大学と併任。2016年3月31日東京大学を定年退官。政策研究大学院大学専任となる。途中，1988-89年西ドイツ航空宇宙研究所客員研究員，1993-94年フィリピン大学客員教授（JICA長期専門家），2008年中国清華大学客員教授として東京大学より派遣。

1. 業 績 (A)

(1) 図 書 (編・共著等)

- * 橋本鋼太郎・菊川滋・二羽淳一郎 編『社会インフラ メンテナンス学 I. 総論編・II. 工学編』（家田仁：総論編 2.1, 3.1~3.3）（公社）土木学会 社会インフラ維持管理・更新特別委員会，2015年12月
- * 家田仁 編著『東大講義録 ～交通・都市・国土学の原点～』（電子書籍（CD）），東京大学 社会基盤学専攻，2016年3月

(2) 学会発表

- * H. Yaginuma, S. Yano, H. Ieda: “Improvement of Road Project Evaluation Method for Disaster Mitigation and Application to Multiple-Disaster Case in Japan,” In the XXVth World Road Congress, Seoul, Korea, November 2015.
- * 日下部達哉，柳沼秀樹，家田仁：「分散協調制御を用いた下水熱利用に基づく都市内消費電力の最小化」，第51回土木計画学研究発表会，九州大学，2015.6.
- * 建川友宏，家田仁，柳沼秀樹：「地域公共交通サービスの簡便な比較評価方法とその適用」，第51回土木計画学研究発表会，九州大学，2015.6.
- * 日下部達哉，柳沼秀樹，家田仁：「都市域における分散協調制御を用いた下水熱利用システムの研究（第1報）下水熱利用モデルの構築および福岡市の実ネットワークへの適用」，平成27年度空気調和・衛生工学会大会，大阪大学，2015.9.

2. 業 績 (B)

(1) 書評・解説等

- * 家田仁「「5つの危機感」と国土形成計画のリアリティ」『人と国土21』2015年11月号，pp.36，2015.11，国土計画協会

(2) その他

- * 家田仁（インタビュー・巻頭言）：「健全なインフラ維持更新のための3つの柱と3つのミッション —長期的にインフラを使い続けるには今何が必要か—」『土木施工』Vol.56 No.7, pp.7, オフィス・スペース，2015.7.
- * 家田仁：「旅の本質を探る研究への期待」『観光文化』226号，pp.61-62，日本交通公社，2015.7.

- * 家田仁（特別座談会）：「東京駅で『駅』を語る」『運輸と経済』第75巻 第7号，pp.4-18，運輸調査局，2015.7.
- * 家田仁（インタビュー）：「高速鉄道の世界は新たなフェーズに ～第9回 UIC 高速鉄道会議に出席して～」『鉄道車両と技術』No.227，第21巻 第7号，pp.2-4，レールアンドテック出版，2015.7.
- * 家田仁（対談）：「都市空間の質的転換を目指して —エポックメイキングイベントと交通対策—」『土木学会誌』Vol.100 No.11，pp.22-25，2015.11
- * 家田仁（座談会）：「東北復興の5年から考える」『土木学会誌』Vol.101 No.3，pp.40-43，2016.3.
- * 家田仁（座談会）：「福島原発被災地の復興をどう進めるか？」『土木学会誌』Vol.101 No.3，pp.44-47，2016.3.
- * 家田仁（インタビュー）：「東日本大震災から5年 ～道路の復興とその事業評価～」『道路建設』No.755，2016年3月号，pp.11-17，日本道路建設業協会

3. 助成金等による研究

- * 受託研究：国土交通省・新道路技術会議公募研究「広域道路ネットワークの耐災害信頼性から見たリンクの脆弱度及び改良優先度の実用的評価手法の開発と適用性評価」代表：家田仁（平成25年度採択）
- * 奨学寄附金：スマートインフラ総合研究所，東海旅客鉄道株式会社，東日本旅客鉄道株式会社

4. 教育

(1) 講義

- * Infrastructure and Regional Development: Lessons from the Past (Spring 2015)
- * Advanced Infrastructure and Regional Development: Lessons from the Past (Spring 2015)
- * Disaster Management Policies A: from Regional and Infrastructure Aspect (Fall 2015)
- * Advanced Disaster Management Policies A: from Regional and Infrastructure Aspect (Fall 2015)

(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

- * Disaster Management Policy Program：修士課程9名（副指導9名，9名学位取得）
- * 防災・復興・危機管理プログラム：修士課程9名（主指導1名・副指導8名，9名学位取得）
- * 開発政策プログラム：修士課程13名（主指導5名：うち4名学位取得，副指導8名：8名学位取得）
- * 防災学プログラム：博士課程1名（副指導，学位取得）

5. 管理・運営への関与

(1) 委員会

- * 修士・博士課程委員会
- * 開発政策プログラム・コミティー
- * 防災学プログラム・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 Policy Program Committee

6. 社会的貢献（A）

（1） 国および地方公共団体における審議会等の活動

- * 国土交通省：社会資本整備審議会（道路分科会長他），交通政策審議会（航空分科会長，陸上交通分科会長他），国土審議会 委員，関東地方整備局 事業評価監視委員会委員長，関東地方整備局 首都圏広域地方計画有識者懇談会 座長
- * 環境省：中間貯蔵施設への除去土壌等の輸送に係る懇談会 座長
- * 復興庁：福島 12 市町村の将来像に関する有識者検討会 委員
- * 神奈川県：公共事業評価委員会 委員
- * 大船渡市：復興計画推進委員会 委員

（2） 他大学・研究所等における活動

① 非常勤講師

- * 日本大学 土木計画学特論（夏・冬学期 各4回 90分/回）

② 委員会等

- * 日本工学院 文部科学省委託事業 社会基盤分野における中核的専門人材養成の戦略的推進事業 産学官コンソーシアム 委員

（3） 財団法人等における活動

① 役員，委員会

- * （一財）地域公共交通総合研究所 理事
- * （公財）アジア成長研究所 外部評価委員
- * （一社）計画・交通研究会 会長
- * （公財）日本交通公社 専門委員

（4） 学会等における活動

- * （公社）土木学会 社会インフラ維持管理・更新特別委員会 委員
- * （公社）土木学会 実践的 ITS 研究委員会（国土交通省委託） 委員長

（5） その他

- * セッション議長：UIC 世界高速鉄道会議アカデミックセッション “Philosophy of HSR Network Development: Historical Lessons and their Application to the Future”，東京国際フォーラム，JR 東日本総合企画本部国際業務部，2015 年 7 月
- * Keynote Speech：“Evolution of Infrastructure and Social Systems Pushed Forward by Great Natural Disasters”，日本学術振興会ネパール同窓会設立総会シンポジウム “Towards Sustainable and Resilient Development in Nepal”，学振・研究者国際交流センター，Lalitpur, Nepal, 2016 年 1 月

7. 社会的貢献（B）

（1） ジャーナリズムを通じた発言

① 活字メディア

- * 家田仁（連続インタビュー）：視座「インフラ是非は冷静な議論で」、建設通信新聞 2015.4.7 付
- * 家田仁（コメント）：エコノ探偵団「連休の渋滞，対策に決め手は」、日本経済新聞 2015.4.29 付
- * 家田仁（インタビュー）：「日本の将来展望のなかで，被災地の復興はどうあるべきか（特集・東日本大震災 これまでの五年これからの五年）」，建設通信新聞 2016.3.11 付

② 電波メディア

- * 家田仁（出演）：BS11 報道ライブ 21 INsideOUT「現代ビジネス講座」世界を知る力（日本の交通ネットワーク基盤の現状と今後等），日本総合研究所・GIN 総研/寺島実郎事務所，2016.2.5

(2) 講演会，座談会，会議出席

- * パネリスト・司会：土木学会主催シンポジウム「東日本大震災再考～困難課題の克服と復興の加速に向けて～」，パネリスト：「放射性汚染廃棄物対策・福島第一原発廃止措置の推進と福島の復興に向けて」，司会：復興計画研究第二部「福島 12 市町村をどう復興するか？」，2015 年 4 月 7 日
- * 講演：三井物産 次世代ビジネス研究会「インフラ・交通分野のイノベーション」，2015 年 4 月
- * 講演：特別講演会「「まとまり」と「つながり」の地域創生を考える」，（一財）地域公共交通総合研究所，2015 年 5 月
- * 講演：「幹線道路に関する最近の話題から」，阪神高速道路株式会社，2015 年 5 月
- * 特別講演：第 52 回下水道研究発表会「進化する都市インフラの将来展望」，日本下水道協会，2015 年 7 月
- * 講演：路面公共交通研究会 平成 27 年度第 1 回研究会，「「まとまり」と「つながり」の地域創生を考える」，豊橋市都市交通課，2015 年 8 月
- * 実行委員長：留学生のための特別サマーセミナー「大都市の鉄道と地域開発」，都市鉄道セミナー実行委員会（東京駅，東急たまプラーザ駅，JR 東日本，東急電鉄，東京メトロ他），東京大学 15 号講義室，2015 年 8 月
- * 講演：三金会 首都圏開発プロジェクト分科会「首都圏における交通インフラの近未来像」，全国銀行協会，2015 年 9 月
- * シンポジウム：交通・都市・国土学特別シンポジウム（東京大学・国土学履修学生の他，外部招待者，パネリスト 4 名），東京大学 15 号講義室，2015 年 11-12 月
- * コーディネーター：第 4 回鉄道技術展パネルディスカッション「鉄道を中心とした地域創生：魅力にあふれた鉄道と地方をどう創るか？ ～美しさ・楽しさ・懐かしさ・そして新たな価値の創造～」，フジサンケイビジネスアイ，2015 年 11 月
- * パネルディスカッションコーディネーター：ITS 20 周年シンポジウム「求められる道路と交通の進化 ～ITS は切り札となるか？～」，土木学会・実践的 ITS 研究委員会，2016 年 1 月
- * 講演・パネルディスカッションコーディネーター：地域の明日を考えるフォーラム「新たな国土形成計画と新潟・北陸の地域づくり」，講演「新たな国土形成計画で日本はどう変わるか」，パネルディスカッション「これからの新潟・北陸の地域づくりを考える」，

北陸地域づくり協会，2016年2月

- * 基調講演：ぐんま“まちづくり”ビジョンシンポジウム「地域公共交通の将来」，群馬県都市計画協会，2016年2月
- * 基調講演：第10回日本ITS推進フォーラム「ITS：次の20年に何を求めるか？～既存パラダイムの外に広がる新たな世界～」，ITS Japan，2016年2月
- * シンポジウム：土木学会主催 東日本大震災5周年シンポジウム，セッション5「東北の津波被災地復興の経験から何を学ぶか？」（メンバー），セッション6「福島第一原発事故被災地の復興をどう進めるか？」（座長），2016年3月