

Profile

Name	Yuichiro Otani	Company	Otani & Co., Inc.
Professional Experience	2010 – Present President and CEO, Otani&Co., Inc. 2008 – 2009 Researcher, National Center for Research on Evaluation, Standards, & Student Testing (CRESST)		
Teaching Experience	2020 年 – Present Part-time Lecturer Musashi University		
Education	2009 University of California, Los Angeles Graduate School of Education & Information Studies Social Research Methodology Master of Arts in Education (Focused on Quantitative Methods)		
Expertise	Statistical Analysis, Statistical Modeling, Statistical Programming, Software Development and Real Estate Automated Valuation Model		
Qualifications	Japanese Real Estate Broker License		
Personal Network	<ul style="list-style-type: none"> • Public offices (Cabinet Office, Ministry of Internal Affairs and Communications, National Statistics Center, Ministry of Economy, Trade and Industry, Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, JAXA, etc.) • University Affiliates • Private companies 		
Awards	<ul style="list-style-type: none"> • 2015/09/29 The Good Design Award • 2015/06/01 The Encouragement Award for Open Data Application by the Minister for Internal Affairs and Communications • 2014/11/06 Mashup Awards: Open Data Award Highest Award 		
Publications	<ul style="list-style-type: none"> • 小谷 祐一郎 (2020) 「統計的評価の実務利用における着目点とその可能性」 資産評価政策学第 20 卷第 2 号、資産評価政策学会 • 小谷 祐一郎 (2017) 「計算統計の不動産実務応用」 土地総合研究第 25 卷第 3 号 (2017 年夏)、土地総合研究所 https://www.lij.jp/html/jli/jli_2017/2017summer_p041.pdf 		
Books	<ul style="list-style-type: none"> • 土地総合研究所 (2018) 『不動産テックの課題』 東洋経済新報社 https://www.amazon.co.jp/dp/4492961402 • 日経ビッグデータ、小谷 祐一郎、松浦義昭、矢崎裕一、榎本真美 『RESAS の教科書 リーサス・ガイドブック』 日経 BP 社 2016/09/01 https://www.amazon.co.jp/dp/4822236609 • 小谷 祐一郎 『はじめての指標設計入門』 日経 BP 社 2016/07/19 https://www.amazon.co.jp/dp/4822236544 		

<p>Invited Talks and Conferences</p>	<ul style="list-style-type: none"> • V-RESAS Online Seminar “Approaching Policy Effectiveness” Practical Course on Time Series Data Analysis (June-September 2023, Cabinet Office) • Training for new bank employees (April 2023, financial institutions) • Training Course for Promotion of Utilization of Statistics (Aichi Prefecture, August 2022) • Training for new employees (at financial institutions, April 2022) • Lecturer on “Utilization of Big Data” (February 2022, Statistical Research and Training Institute, Ministry of Internal Affairs and Communications) • Training for new bank employees (April 2023, financial institutions) • Lecturer on “Utilization of Big Data” (January 2021, Statistical Research and Training Institute, Ministry of Internal Affairs and Communications) • Lecturer on “Utilization of Big Data” (January 2020, Statistical Research and Training Institute, Ministry of Internal Affairs and Communications) • Data Literacy in the EBPM Era” (August 2019, Fukui Prefecture) • Real Estate Data Science Utilizing Open Data (February 2019, Sogo Unicom Co., Ltd.) • Lecturer on “Big Data Utilization” lecturer (Jan-Feb 2019, Statistical Research and Training Institute, Ministry of Internal Affairs and Communications) • Lecturer on “Introduction to Big Data” (Jan-Feb 2019, Statistical Research and Training Institute, Ministry of Internal Affairs and Communications) • Real estate data science using open data (Jul 2018, Sogo Unicom Co., Ltd.) • Lecturer on “Introduction to Big Data” (January 2018, Statistical Research and Training Institute, Ministry of Internal Affairs and Communications) • Real estate data science using open data (July 2017, Sogo Unicom Co., Ltd.) • gacco Data Science Online Course “Open Data for Everyone” (June 2017, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications) • Real estate data science using open data (July 2016, Sogo Unicom Co., Ltd.) • gacco Data Science Online Course “Open Data for Everyone” (June 2017, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications) • Data Science Opens Up a New World of Housing and Real Estate x Strategic Marketing (April 2017, Real Estate Economic Institute) • Shizuoka Prefecture, “The Analysis Using RESAS” (February 2017, Shizuoka Prefecture) • The University of Tokushima's lecture for working adults, “Making a Meal out of Statistics: The Work of a Data Scientist” (February 2017, Tokushima Prefecture) • RESAS dissemination forum to understand the cutting edge of local development - You create the future of Tokushima - (October 2016, Tokushima Prefecture) • Study Session on GEEO and Open Data (June 2016, BizCreation Inc.) • 2016 Stat Dash Grand Prix Statistics Seminar (February 2016, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications, Statistical Training Institute, National Statistics Center) • The 3rd Seminar for Skill Improvement of Statistical Data Utilization (Ideathon) (January 2016, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications, Statistical Training Institute, Statistics Center, Inc.)
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Open Data Seminar for Business Applications (January 2016, Yokohama City Economic Affairs Bureau) • Seminar for Skill Improvement of Statistical Data Utilization, 2nd (Application) (December 2015, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications, Statistics Training Institute, Statistics Center, Incorporated Administrative Agency) • Statistical Data Skill Improvement Seminar: 1st (Basic) (December 2015, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications; Statistics Training Institute; Statistics Center, Japan) • Open Data Symposium 2015 (November 2015, VLED, Ministry of Internal Affairs and Communications) • Keynote Speaker, Seminar on Application Development Using Open Data (Kanazawa, July 2015) • Nikkei Big Data Conference 2015 (April 2015, Nikkei BP)
<p>Member of Committee</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Member of the Committee for the preparation of materials on examples of the use of Big Data, etc. and the protection of personal information in its use (October, 201, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications and Statistical Research and Training Institute, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications) • Member of the Expert Panel Evaluation on the Usefulness of AI Interface (October, 2017, Cabinet Secretariat) • Member, Study Group on “Revitalization of Consumer Economy Market Based on Consumer Understanding” (March 2017, Ministry of Economy, Trade and Industry) • Jury member, Statistics Utilization Award for Local Governments (October 2016, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications) • Jury member of Stat Dash Grand Prix (February 2016, Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications, Statistics Training Institute, National Statistics Center)
<p>Articles and Citations</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Weekly Gendai, Weekly Diamond, Weekly Toyo Keizai, President, Nikkei Business, and many others • Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, “National Land Council, Land Policy Subcommittee, Planning Subcommittee • The 170th Policy Issues Study Group of the National Institute for Land, Infrastructure, Transport and Tourism “Current Status of Utilization of Big Data and Open Data in the Field of Land, Infrastructure, Transport and Tourism”. • Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, “Toward the Utilization of G-spatial Open Data • Statistics,” Japan Statistical Association • Japan Society for Information Science and Technology, “Science and Technology of Information • Nikkei Business Publications, Inc. • Nikkei BigData Data Analysis Recipes”, Nikkei BP, Inc. • Monthly Business Plan”, Graduate School of Business Design, Nikkei Business

	<p>Publications, Inc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nikkei BizGate, Nikkei BP, Inc. • Nikkei BigData, Nikkei BP, Inc.
<p>Working Experience</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Development of a restaurant price index (private company) • Development of a data analysis system using satellite data (in-house) • Development of a real estate appraisal system (private company) • Development of a real estate price visualization system (private company) • Development of an automatic response system using natural language processing (private company) • Development of an automatic response system using natural language processing (private company) • Improvement of business efficiency using e-Stat (government agency) • Development of a forecasting model using geospatial data (private company) • Event business related to e-Stat API (public sector) • Research using JGN-X and open data (private company) • Research using JGN-X and household survey data (private company) • Development and release of the R package “govStatJPN” using the statistical API (Comprehensive R Archive Networks) • Lectures on software and mathematical models (private companies and local governments) • Consulting on mathematical models for sales forecasting using daily household survey data (private company) • Development of mathematical models and software for real estate price forecasting (in-house) • Development of mathematical models and software for financial market forecasting (in-house) • Research on supply-demand match in the housing market (private company) • Consulting of mathematical models for research on the effects of studying abroad (educational institution) • Research on policy implementation of math assessment for English language learners (CRESST) • Consulting and software development for point of sales system replacement (private company) • Consulting and software development on software for an employment matching system (private company)

詳細プロフィール

氏名	小谷 祐一朗	所属機関	株式会社おたに
経歴	<p>2010年 – 現在 株式会社おたに (Otani&Co., Inc.) 設立 同代表取締役就任</p> <p>2009年 University of California, Los Angeles Graduate School of Education & Information Studies Social Research Methodology Master of Arts in Education (Focused on Quantitative Methods)</p> <p>2008年 National Center for Research on Evaluation, Standards, & Student Testing (CRESST) Researcher</p> <p>2020年 – 現在 武蔵大学 (Musashi University) 兼任講師</p>		
専門	統計解析、数理統計モデル構築、統計プログラミング一般、ソフトウェアの研究開発		
資格	宅地建物取引士		
人的ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ・官公庁 (内閣府、総務省、統計センター、経済産業省、国土交通省、JAXA 他) ・大学関係者 ・民間企業 		
実績等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 外食価格インデックスの開発 (民間企業) ・ 人工衛星データを使用したデータ分析システムの開発 (自社) ・ 不動産査定システムの開発 (民間企業) ・ 不動産価格可視化システムの開発 (民間企業) ・ 自然言語処理を用いた自動応答システムの開発 (民間企業) ・ e-Stat を用いた業務効率化 (官公庁) ・ 地理空間データを用いた予測モデルの構築 (民間企業) ・ e-Stat API に関するイベント事業 (官公庁) ・ JGN-X とオープンデータを用いた研究 (民間企業) ・ JGN-X と家計調査データを用いた研究 (民間企業) ・ 統計 API を用いた R パッケージ「govStatJPN」の開発と公開 (Comprehensive R Archive Networks) ・ ソフトウェア及び数理モデルに関する講演等 (民間企業及び地方自治体) ・ 家計調査の日別データを用いた売上予測の数理モデルに関するコンサルティング (民間企業) ・ 不動産価格予測に関する数理モデル及びソフトウェアの開発 (自社) ・ 金融市場の予測に関する数理モデル及びソフトウェアの開発 (自社) ・ 住宅市場の需供マッチに関する調査 (民間企業) ・ 留学効果の研究に関する数理モデルのコンサルティング (教育機関) ・ 英語学習者のための算数評価の政策実行に関する研究 (CRESST) ・ Point of Sales システムのリプレースに関するコンサルティング及びソフトウェア開発 (民間企業) ・ 雇用マッチングシステムのソフトウェアに関するコンサルティング及びソフトウェア開発 (民間企業) 		

出版・論文	<ul style="list-style-type: none"> ・小谷 祐一朗 (2020) 「統計的評価の実務利用における着目点とその可能性」資産評価政策学第20巻第2号、資産評価政策学会 ・土地総合研究所 (2018) 『不動産テックの課題』東洋経済新報社 ・小谷 祐一朗 (2017) 「計算統計の不動産実務応用」土地総合研究第25巻第3号 (2017年夏)、土地総合研究所 ・日経ビッグデータ、小谷 祐一朗、松浦義昭、矢崎裕一、榎本真美『RESASの教科書リーサス・ガイドブック』日経BP社 2016/09/01 ・小谷 祐一朗『はじめての指標設計入門』日経BP社 2016/07/19
受賞等	<p>2015/09/29 グッドデザイン賞 2015/06/01 総務大臣奨励賞 2015/03/24 勝手表彰アパハウズ賞 2014/11/06 MA10オープンデータ部門賞最優秀賞</p>
講演・委員	<ul style="list-style-type: none"> ・V-RESAS オンラインセミナー「政策効果に迫る」時系列データ分析実践講座 (2023年06月-09月、内閣府) ・「新入行員研修」 (2023年04月、金融機関) ・「統計利活用推進研修」 (2022年08月、愛知県) ・「新入行員研修」 (2022年04月、金融機関) ・「ビッグデータ利活用」講師 (2022年2月、総務省統計局統計研究研修所) ・「新入行員研修」 (2023年04月、金融機関) ・「ビッグデータ利活用」講師 (2021年1月、総務省統計局統計研究研修所) ・「ビッグデータ利活用」講師 (2020年1月、総務省統計局統計研究研修所) ・「EBPM時代のデータリテラシー」 (2019年08月、福井県) ・オープンデータを活用した不動産データサイエンス (2019年02月、総合ユニコム株式会社) ・「ビッグデータ利活用」講師 (2019年1-2月、総務省統計局統計研究研修所) ・「ビッグデータ入門」講師 (2019年1-2月、総務省統計局統計研究研修所) ・gacco データサイエンス・オンライン講座「誰でも使えるオープンデータ」 (2017年06月、総務省統計局) ・オープンデータを活用した不動産データサイエンス (2018年07月、総合ユニコム株式会社) ・「ビッグデータ入門」講師 (2018年1月、総務省統計局統計研究研修所) ・ビッグデータ等の活用事例及び活用に伴う個人情報保護に関する資料作成 委員 (2019年10月、総務省統計局・総務省統計局統計研究研修所) ・AI インターフェースの有用性に係る有識者パネル評価 委員 (2017年10月、内閣官房) ・オープンデータを活用した不動産データサイエンス (2017年07月、総合ユニコム株式会社) ・gacco データサイエンス・オンライン講座「誰でも使えるオープンデータ」 (2017年06月、総務省統計局) ・データサイエンスが切り拓く住宅・不動産×戦略的マーケティングの新世界 (2017年4月、不動産経済研究所) ・「消費者理解に基づく消費経済市場の活性化」研究会 委員 (2017年3月、経済産業省) ・静岡県「RESASを使ったテーマ分析」 (2017年2月、静岡県) ・徳島大学社会人講座「統計でメシが食える ～データサイエンティストの仕事～」 (2017

	<p>年2月、徳島県)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 地方創生の最先端がわかる RESAS 普及フォーラム～徳島の未来はあなたがつくる～ (2016年10月、徳島県) ・ 地方公共団体における統計利活用表彰 審査員 (2016年10月、総務省統計局) ・ オープンデータを活用した不動産データサイエンス (2016年07月、総合ユニコム株式会社) ・ GEE0 及びオープンデータに関する勉強会 (2016年06月、株式会社ビズクリエイション) ・ Stat Dash グランプリ 審査員 (2016年02月、総務省統計局・統計研修所、独立行政法人統計センター) ・ 2016 Stat Dash グランプリ 統計セミナー (2016年02月、総務省統計局・統計研修所、独立行政法人統計センター) ・ 統計データ利活用スキル向上セミナー 第3回 (アイデアソン編) (2016年01月、総務省統計局・統計研修所、独立行政法人統計センター) ・ ビジネス活用のためのオープンデータセミナー (2016年01月、横浜市経済局) ・ 統計データ利活用スキル向上セミナー 第2回 (応用編) (2015年12月、総務省統計局・統計研修所、独立行政法人統計センター) ・ 統計データ利活用スキル向上セミナー 第1回 (基礎編) (2015年12月、総務省統計局・統計研修所、独立行政法人統計センター) ・ オープンデータシンポジウム 2015 (2015年11月VLED・総務省) ・ オープンデータを活用したアプリケーション開発セミナー 基調講演 (2015年07月金沢市) ・ 日経Big Data Conference 2015 (2015年04月日経BP社)
<p>掲載・引用</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 週刊現代、週刊ダイヤモンド、週刊東洋経済、プレジデント、日経ビジネス他多数 ・ 国土交通省会議資料「国土審議会 土地政策分科会 企画部会」 ・ 国土交通政策研究所 第170回政策課題勉強会「ビッグデータ・オープンデータの活用の現状と国土交通分野」 ・ 国土交通省「G空間オープンデータの活用に向けて」 ・ 日本統計協会『統計』 ・ 情報科学技術協会『情報の科学と技術』 ・ 日経BP社「データ分析のワナ」(執筆) ・ 日経BP社「日経BigData データ分析レシピ集」(執筆) ・ 事業構想大学院大学『月刊事業構想』 ・ 日経BP社 日経 BizGate ・ 日経BP社 日経 BigData