

2024年5月1日現在

## 履歴書 (Curriculum Vitae)

### 氏名

小西葉子 (こにし ようこ)

<https://www.rieti.go.jp/users/konishi-yoko/index.html>



### 連絡先

konishi-yoko@rieti.go.jp

### 現職

独立行政法人経済産業研究所 上席研究員

独立行政法人中小企業基盤整備機構 中小企業応援士

一般社団法人日本統計学会 理事 (広報)

統計委員会臨時委員

東北大学男女共同参画推進センター 澤柳フェロー

滋賀大学データサイエンス・AI イノベーション研究推進センター 特任教授

### 職歴

2003-2006年	日本学術振興会特別研究員 (PD), 京都大学
2005-2006年	スタンフォード大学経済学部客員研究員
2006-2008年	一橋大学経済研究所専任講師
2008-2014年	経済産業研究所研究員
2009-2011年	日本学術振興会海外特別研究員, Yale 大学 Cowles Foundation
2013-2014年	京都大学経済研究所客員准教授
2013年	統計委員会専門委員
2014-現在	経済産業研究所上席研究員
2014-2022年	第21次東京都公衆浴場対策協議会委員,
2017-2022年	独立行政法人中小企業基盤整備機構 機構サポーター (リサーチャー)
2018年	大阪大学大学院経済学研究科特任教授, 京都大学経済研究所客員准教授 東北大学経済学研究科サービス・データ科学研究センター客員准教授
2019-2022年	総合資源エネルギー調査会臨時委員
2019年	東北大学経済学研究科サービス・データ科学研究センター客員准教授
2020年	大阪大学大学院経済学研究科特任教授 東北大学大学院経済学研究科特任教授

## 学歴

長崎大学経済学部経済学科卒業, 1997年

長崎大学経済学研究科経済学専攻修士課程入学, 1997年

長崎大学経済学研究科経済学専攻修士課程修了(修士号取得), 1999年

名古屋大学経済学研究科博士後期課程入学, 1999年

名古屋大学経済学研究科博士後期課程修了(博士号取得), 2003年

## 研究分野・講義科目・主な関心領域

計量経済学、統計学

サービス産業の生産性計測、観光政策、省エネルギーの政策評価、消費動向分析

## 主な著作物：英文（論文・書籍の一部）

- 小西葉子・齋藤敬・金井肇・伊藝直哉・水村純一・志賀恭子・末安慶太・濱口凌輔 "Change from the COVID-19 Pandemic to a New Normal: Documenting Consumption Behavior of Two Years with Big Data," *Asian Economic Papers*, 23, no. 1, 140-169, 2024年. [https://doi.org/10.1162/asep\\_a\\_00876](https://doi.org/10.1162/asep_a_00876)
- 関沢洋一・小西葉子・五十里寛 "Who Are Free from Hypertension, Dyslipidemia, and Diabetes Mellitus in the Middle-Aged and Elderly Population of Japan?", Yano, Makoto, Fumihiko Matsuda, Anavaj Sakuntabhai, and Shigeru Hirota, eds., *Socio-Life Science and the COVID-19 Outbreak. Economics*, Springer, Singapore, Chapter 12, 275-302, 2021年. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-5727-6\\_12](https://doi.org/10.1007/978-981-16-5727-6_12)
- 小西葉子・齋藤敬・石川斗志樹・金井肇・伊藝直哉 "How did Japan Cope with COVID-19?: Big Data and Purchasing Behavior," *Asian Economic Papers*, 20, no. 1, 146-167, 2021年. [https://doi.org/10.1162/asep\\_a\\_00797](https://doi.org/10.1162/asep_a_00797)
- 関沢洋一・小西葉子 "Are Consumer Confidence and Asset Value Expectations Positively Associated with Length of Daylight?: An Exploration of Psychological Mediators between Length of Daylight and Seasonal Asset Price Transitions," *PLoS ONE*, 16, no. 1: e0245520, 2021年. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0245520>
- 小西葉子・齋藤敬 "Total Factor Productivity Changes in Japanese SMEs in 1982-2016: Suggestive Indications of an IT Revolution?" *Asian Economic Papers*, 19, no. 3, 21-37, 2020年. [https://doi.org/10.1162/asep\\_a\\_00781](https://doi.org/10.1162/asep_a_00781)

- 小西葉子 "Rank-size Distribution and the Geographical Dispersion of Tourist Flows in Japan," *Thailand and The World Economy*, 38, no. 2, 41-62, 2020 年. <https://so05.tci-thaijo.org/index.php/TER/article/view/210161>
- 小西葉子・西山慶彦 "Efficiency of the Retail Industry and Inelastic Supply," *Advances in Decision Sciences*, 24, no. 2, 134-166, 2020 年. <http://iads.site/wp-content/uploads/papers/2020/Efficiency-of-the-Retail-Industry-and-Inelastic-Supply.pdf>
- 小西葉子 "Global Value Chain in Services: The Case of Tourism in Japan," *Journal of Southeast Asian Economies*, 36, no. 2, 183-203, 2019 年. <https://www.jstor.org/stable/26798832>
- 小西葉子・文世一・西山慶彦・成知恩 "Determinants of Transport Costs for Inter-Regional Trade," Matsushima, Kakuya, and William P. Anderson, eds., *Transportation, Knowledge and Space in Urban and Regional Economics*, Edward Elgar Publishing, Cheltenham, 146-172, 2018 年. <https://www.elgaronline.com/view/edcoll/9781785366055/9781785366055.00015.xml>
- 関沢洋一・小西葉子・木村もりよ "Are the Effects of Blood Pressure Lowering Treatment Diminishing?: Meta-regression Analyses," *Clinical Hypertension*, 24, no. 16, 2018 年. <https://doi.org/10.1186/s40885-018-0101-9>
- 青木玲子・小西葉子 "On the Persistence of Low Birthrates in Japan," Takayama, Noriyuki, and Martin Werding, eds., *Fertility and Public Policy*, MIT Press, Cambridge, 111-136, 2010 年. <https://doi.org/10.7551/mitpress/9780262014519.003.0005>
- 小西葉子・西山慶彦 "Hypothesis Testing in Rank-size Rule Regression," *Mathematics and Computers in Simulation*, 79, no. 9, 2869-2878, 2009 年. <https://doi.org/10.1016/j.matcom.2008.10.012>
- 小西葉子・西山慶彦 "Nonparametric Test for Translog Specification of Production Function in Japanese Manufacturing Industry." in A.E. Rizzoli and A.J. Jakeman (eds.), *Integrated Assessment and Decision Support, Proceedings of the 1st Biennial Meeting of the International Environmental Modelling and Software Society*, no. 4, 597-602, 2002 年. [http://former.iemss.org/sites/iemss2002//proceedings/pdf/volume%20due/428\\_konishi.pdf](http://former.iemss.org/sites/iemss2002//proceedings/pdf/volume%20due/428_konishi.pdf)

### 主な著作物：邦文（論文・書籍の一部）

- 小西葉子「コロナ禍での消費ビッグデータ活用の取組み」,『経済統計研究』51(1), pp.23-31, 2023年.
- 小西葉子「家電製品の価格関数推定における省エネ性能の代理変数」,『経済科学』70(4), pp. 103-117, 2023年.  
<https://nagoya.repo.nii.ac.jp/records/2005361>
- 小西葉子「POSで見るコロナ禍の消費動向」,『コロナ危機の経済学 提言と分析』, 小林慶一郎・森川正之編著, 日本経済新聞出版, pp. 221-237, 2020年.
- 小西葉子・西山慶彦「セグメントデータを用いたサービス産業の生産性の計測」,『経済論叢』, 183 (2), pp. 9-22, 2009年.
- 小西葉子・西山慶彦「ランクサイズルール回帰の検定について」,『経済研究』, 59 (3), pp. 256-265, 2008年.
- 小西葉子「存続時間分析による美容院顧客の来店確率予測」,『統計数理』, 54 (2), pp. 445-459, 2006年.
- 人見光太郎・西山慶彦・小西葉子「正しい分布？正しい関数」,『応用経済学への誘い』, 大竹文雄 編著, 日本評論社, pp. 187-218, 2005年.
- 小西葉子「わが国における地域別社会資本投資の生産性と効率性」,『経済科学』52 (3), pp. 75-86, 2004年.
- 小西葉子・西山慶彦・安道知寛氏・川崎能典「生産関数のノンパラメトリック統計解析」,『応用統計学』33 (2), pp. 157-179, 2004年.
- 小西葉子「生産関数の推定における人的資本の代理変数」,『経済科学』, 50 (4), pp. 83-95, 2003年.

### ディスカッションペーパー：英文

- 小西葉子 "Pandemic Shock and Services in Japan: Exploring the Reasons for Changes in Regional Tourism Demand" ERIA Discussion Paper Series, ERIA-DP-2024-05, No. 512, 2024年.
- 小西葉子・齋藤敬 "What Japanese Tourism Amenities are Influenced in Terms of Affecting Inbound Tourist Demand?" ERIA Discussion Paper Series, ERIA-DP-2023-09, No. 481, 2023年.
- 小西葉子 "On the Role of Skill, Quality, and Environmental Factors on Customer Behavior of the Beauty Industry," RIETI Discussion Paper, 17-E-

035, 2017 年.

- 小西葉子 “Global Service Value Chain in Japan: Inbound tourism cases,” RIETI Discussion Paper, 17-P-011, 2017 年.
- 小西葉子・西山慶彦 “Efficiency of the Retail Industry: Case of inelastic supply functions,” RIETI Discussion Paper, 16-E-054, 2016 年.
- 小西葉子・野村浩二 “Energy Efficiency Improvement and Technical Changes in Japanese Industries, 1955-2012,” RIETI Discussion Paper, 15-E-058, 2015.
- 小西葉子・文世一・西山慶彦・成知恩 “Measuring the Value of Time in Freight Transportation,” RIETI Discussion Paper, 14-E-004, 2014 年.
- 小西葉子・西山慶彦 “A Note on the Identification of Demand and Supply Shocks in Production: Decomposition of TFP,” RIETI Discussion Paper, 13-E-099, 2013 年.
- 小西葉子・西山慶彦 “Decomposition of Supply and Demand Shocks in the Production Function using the Current Survey of Production,” RIETI Discussion Paper, 13-E-003, 2013 年.
- 小西葉子・文世一・西山慶彦・成知恩 “Determinants of Transport Costs for Inter-regional Trade,” RIETI Discussion Paper, 12-E-016, 2012 年.
- 市村英彦・小西葉子・西山慶彦 “An Econometric Analysis of Firm Specific Productivities: Evidence from Japanese plant level data,” RIETI Discussion Paper, 11-E-002, 2011 年.
- 小西葉子・西山慶彦 “Productivity of Service Providers: Microeconomic measurement in the case of hair salons,” RIETI Discussion Paper, 10-E-051, 2010 年.
- 小西葉子 “The Effects of Congestion and Skills at a Hair Salon on the Consumer’s Revisiting Behavior,” RIETI Discussion Paper, 10-E-046, 2010 年.
- 青木玲子・小西葉子 “The Relationship between Consumption, Labor Supply and Fertility - Theory and Evidence from Japan,” PIE Discussion Paper, No. 420, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University, 2009 年.

#### ディスカッションペーパー：邦文

- 小西葉子・小川 光・伊藝 直哉・伊藤千恵美 「ふるさと納税におけるワンストップ特例制度の効果検証：寄附先の集中と制度の満足度に与える影響」, RIETI Discussion Paper, 24-J-

009, 2024 年.

- 小西葉子・齋藤敬・伊藝直哉・宮下裕・山本直人 「消費ビッグデータで記録するコロナ禍 3 年間の生活」, RIETI Discussion Paper, 23-J-028, 2023 年.
- 小西葉子・齋藤敬・石川斗志樹・金井肇・伊藝直哉 「コロナ禍での混乱から新たな日常への変化 : 消費ビッグデータで記録する 2 年間」, RIETI Discussion Paper, 22-J-006, 2022 年.
- 小西葉子・齋藤敬・石川斗志樹・金井肇・伊藝直哉 「日本人はコロナ禍をどのように過ごしたか? : 消費ビッグデータによる購買行動分析」, RIETI Discussion Paper, 20-J-037, 2020 年.
- 小西葉子・齋藤敬・石川斗志樹 「家電製品の省エネ化と価格変動 : パネルデータ (1996-2019) による分析」, RIETI Discussion Paper, 20-J-018, 2020 年.
- 小西葉子・齋藤敬 「インバウンド需要の獲得に効果的なアメニティは何か? : 宿泊施設タイプ別分析」, RIETI Discussion Paper, 20-J-014, 2020 年.
- 関沢洋一・小西葉子・五十里寛 「どういふ人々が高血圧にも糖尿病にも脂質異常症にもならないのか? : 中高年者縦断調査による検証」, RIETI Discussion Paper, 20-J-006, 2020 年.
- 関沢洋一・小西葉子 「消費者態度指数や資産価値予測は昼の長さに影響されるか? : SAD (季節性情動障害) 仮説の検証」, RIETI Discussion Paper, 19-J-057, 2019 年.
- 小西葉子・西山慶彦 「近年のわが国の地域別旅行者数に関するジップ法則とジブラ法則 : 訪日旅行者と邦人旅行者の比較」, RIETI Discussion Paper, 19-E-008, 2019 年.
- 小西葉子・齋藤敬・石川斗志樹 「冷蔵庫の省エネ効率性に対する支払意思額と主観的割引率の推定 : POS データを活用した「統一省エネルギーラベル」の評価」, RIETI Discussion Paper, 18-J-023, 2018 年.
- 小西葉子・本村陽一 「AI 技術の社会実装への取り組みと課題 ~ 産総研 AI プロジェクトがから学ぶ」, RIETI Policy Discussion Paper, 17-P-012, 2017 年.
- 小西葉子 「生産動態統計調査と工業統計調査の事業所マッチング法について (2005 年-2009 年) 」, RIETI Discussion Paper, 12-P-020, 2012 年.
- 阿部武司, 人見和也, 小西葉子, 富田秀昭, 内野泰助, 「工業統計調査のパネル化のためのコンバータ (1993 年 - 2009 年) 」, RIETI Discussion Paper, 12-P-007, 2012 年.
- 小西葉子・齋藤有希子 「特化型と都市化型集積の生産性への影響 : 事業所データによる実証分析」, RIETI Discussion Paper, 12-P-006, 2012 年.
- 小西葉子 「経済成長率に対する教育投資効果の統計解析」, 統計数理研究所共同研究リポート, No. 165, 2003 年.

- 小西葉子「人的資本を含む生産関数の推定」, DEE Discussion Paper, 名古屋大学環境学研究科, 2(1), 2002年.

#### 教育活動の一部：大学

- 「計量経済学」, 筑波大学大学院社会工学専攻, 2015年.
- 「ビジネス統計基礎」, 日本大学大学院グローバル・ビジネス研究科, 2012-2013年.
- 「統計データ解析」, 一橋大学経済学研究科, 2006年, 2008年.
- 「計量経済学特別講義：Eviewsを使った実証分析」, 京都大学経済学研究科, 2008年, 2012年.
- 「中級計量経済学」, 一橋大学経済学研究科, 2007年.

#### 教育活動：省庁・地方自治体

- 「統計学基礎研修」, 経済産業省, 2012-2019年.
- 「統計学中級研修」, 経済産業省, 2012-2019年.
- 「統計学上級研修」, 経済産業省, 2016-2019年.
- 「アンケートデータのための統計分析」, 経済産業省, 2016-2019年.
- 「実務に役立つ統計学講座」, 三重県庁, 2000-2007年.
- 「計量経済学講座」, 三重県庁, 2000-2007年.
- 「アンケート調査の基礎的作法」, 三重県庁, 2002年, 2004年, 2006年.

#### 教育活動：作成した教材

- 小西葉子「計量経済分析ソフトウェア gretl リファレンスマニュアル」, 経済産業省の研修で使用, 2013年初版作成.
- 小西葉子・伊藤有希「Eviewsの使い方」, 一橋大学・京都大学の講義で使用, 2007年初版作成. <http://ykonishi.web.fc2.com/text.html>

#### 競争的研究資金の獲得

- 日本学術振興会科学研究費補助金（基盤研究 B）, # 23H00805, 研究分担者, 2023-2026年度.
- 日本学術振興会科学研究費補助金（基盤研究 B）, #19H01473, 研究分担者, 2019-2022年度.
- 日本学術振興会科学研究費補助金（基盤研究 B）, #15H03335, 研究分担者, 2015-2019年度.
- 日本学術振興会科学研究費補助金（基盤研究 C）, #15K03407, 研究代表者, 2015-2017年度.
- 京都大学経済研究所プロジェクト研究費, 研究代表者, 2015-2016, 2016-2017年度.

- 日本学術振興会科学研究費補助金（若手研究 B）, #22730183, 研究代表者, 2010-2012 年度.
- 日本学術振興会科学研究費補助金,（海外特別研究員奨励費）, 研究代表者, 2008-2010 年度.
- 日本学術振興会科学研究費補助金（若手研究 B）, #19730158, 研究代表者, 2007-2009 年度.
- 厚生労働科学研究費補助金, #200901001B, 研究分担者, 2007-2009 年度.
- 日本学術振興会科学研究費補助金,（特別研究員奨励費,PD）, 研究代表者, 2003-2006 年度.

### 寄稿・メディア等

- Reviewing three years of COVID-19 with consumption big data、CEPR VoxEU コラム、2023 年 9 月 8 日. <https://cepr.org/voxeu/columns/reviewing-three-years-covid-19-consumption-big-data>
- 公的な経済統計では捉えられない消費行動の変化をビッグデータの分析を通じて丹念に記録、『Kawaijuku Guideline』、2022 年 2 月 3 日号
- コロナ下の消費動向から考える政策立案手法「EBPM」の意義：平時の民間ビッグデータ分析は有事の機動的分析・発信にも寄与、『週刊金融財政事情』、2022 年 1 月 18 日号
- 食の変化と現金回避鮮明 データでみるコロナ下の消費、2021 年 4 月 6 日、日本経済新聞「経済教室」
- 「私たちの新しい生活様式：消費ビッグデータでの記録」、経済セミナー増刊『新型コロナ危機に経済学で挑む』Chapter 6、2021 年 6 月
- 小西葉子「ビッグデータと公的統計調査「作る・伝える・活かす」工夫」、週刊経団連タイムズ、No. 3469、2020 年.  
[https://www.keidanren.or.jp/journal/times/2020/1001\\_08.html](https://www.keidanren.or.jp/journal/times/2020/1001_08.html)
- 「データで見るコロナ禍の消費 『特需』が途絶えた PC とテレビ」 2020 年 4 月 10 日、日経ビジネス
- 小西葉子上席研究員がプロジェクトリーダーを務める「経済産業省 令和元年度ビッグデータを活用した新指標開発事業」の成果が METI のプレスリリースに掲載されました
- TBS ラジオ「荻上チキ・Session-22」  
小西葉子×佐々木 亮×荻上チキ「生産性とは、一体なんなのか？」
- 経済セミナー2013 年 10・11 月号インタビュー「データと会話しながら研究する」

## 所属学会

日本経済学会, 日本統計学会

## レフェリー

*Journal of Econometrics, Journal of Applied Econometrics, The Japanese Economic Review, The Journal of the Japanese and International Economies, Japan and the World Economy, The Cities, Review of Urban & Regional Development Studies, Hitotsubashi Journal of Economics Review, 統計数理*

## 受賞歴

- 独立行政法人中小基盤整備機構より「功労者感謝状」を贈呈, 2023 年.  
<https://www.rieti.go.jp/jp/about/activities/23060601/>
- 第 71 回統計関連学会連合大会コンペティションセッション, 優秀賞, 2003 年.