

## 1. 学歴

- 2003年 3月 東京大学教養学部卒業(経済学学士号取得)  
2003年 4月 東京大学大学院経済学研究科修士課程入学  
2005年 3月 上記課程修了(経済学修士号取得)  
2008年 9月 Ph.D. course, Department of Economics, The Ohio State University  
(Columbus, OH, The United States of America)入学  
2012年 6月 上記課程修了, Ph. D. (Economics) 取得

## 2. 職歴・研究歴

- 2005年 4月 – 2014年 8月 日本銀行  
2014年 9月 – 2016年 8月 東京大学公共政策大学院特任講師  
2016年 11月 – 2020年 3月 神戸大学社会システムイノベーションセンター特命准教授  
2016年 9月 – 2017年 3月 仏国社会科学高等研究院 客員研究員  
2018年 2月 – 2018年 7月 独国マンハイム大学 客員研究員  
2020年 4月 – 2022年 3月 一橋大学大学院経済学研究科講師  
2022年 4月 – 一橋大学大学院経済学研究科准教授

## 3. 学内教育活動

### A. 担当講義名

#### (a) 学部学生向け

マクロ経済学 I, マクロ経済学 II

#### (b) 大学院

上級マクロ経済学, 中級マクロ経済学, マクロ経済特論 A, マクロ経済特論 B

### B. ゼミナール

学部ゼミナール, 大学院ゼミナール

### C. 講義およびゼミナールの指導方針

学部講義(300番台科目)では, 動学的確率的一般均衡(Dynamic Stochastic General Equilibrium, DSGE)モデルについて, 中央銀行等の政策機関でも実務に用いられているニューケインジアンモデル等の応用例も紹介しつつ, なるべく基礎から分かりやすく説明する。

大学院基礎・学部上級科目(400番台科目)では, マクロ経済学の特に経済主体の動学的な最適化を基礎とした理論について説明する。大学院固有の500番台科目においては, マクロモデルの数値解法について, Python, Juliaなどを用いたプログラミングについても講義する。

---

## 4. 主な研究テーマ

- (1) 金融政策の理論と実証
- (2) 異質な主体 (heterogeneous agents) とマクロ経済の関係についての分析
- (3) 非線形 DSGE モデルの解法と推定手法

---

## 5. 研究活動

### A. 業績

#### (b) 論文(査読つき論文には\*)

- \* "Efficiency in a Search and Matching Model with Right-to-Manage Bargaining," *Economics Letters*, Vol. 117, No. 3, pp. 679-682, December 2012.
- "Sustainable Pricing in a Durable Goods Monopoly," Mimeo, May 2012.
- \* "Inflation Dynamics and Labor Market Specifications: A Bayesian DSGE Approach for Japan's Economy," (joint with Hibiki Ichiue and Takushi Kurozumi), *Economic Inquiry*, Vol. 51, No. 1, pp. 273-287, January 2013.
- \* "A Quantitative Analysis of Optimal Sustainable Monetary Policies," *Journal of Economic Dynamics and Control*, Vol. 52, pp. 119-135, March 2015.
- \* "Optimal Monetary Policy with Labor Market Frictions: The Role of the Wage Channel," *Journal of Money, Credit and Banking*, Vol. 47, No. 6, pp. 1119-1147, September 2015.
- "Parameter Bias in an Estimated DSGE Model: Does Nonlinearity Matter?" (joint with Yasuo Hirose), CAMA Working Paper Series 46/2015, November 2015.
- 「予防的な金融政策(lean-against-the-wind policy)にかかる最近の議論のサーベイ」金融庁金融研究センターデイスカッションペーパーDP2017-3, 2017年7月
- \* "On Two Notions of Imperfect Credibility in Optimal Monetary Policies," (joint with Ippei Fujiwara and Timothy Kam), *Economics Letters*, Vol. 174, pp. 22-25, January 2019.
- "Review of Solution and Estimation Methods for Nonlinear DSGE Models with the Zero Lower Bound," (joint with Yasuo Hirose), *Japanese Economic Review*, Vol. 70, No. 1, pp. 51-104, January 2019.
- \* "Financial Frictions, Capital Misallocation, and Structural Change," (joint with Naohisa Hirakata), *Journal of Macroeconomics*, Vol. 61, 103127, September 2019.
- \* "Sustainable International Monetary Policy Cooperation," (joint with Ippei Fujiwara and Timothy Kam), *Journal of Economic Dynamics and Control*, Vol. 106, 103721, September 2019.
- \* "Applying the Explicit Aggregation Algorithm to Heterogeneous Macro Models," *Computational Economics*, Vol. 55, No. 3, pp. 845-874, March 2020.
- \* "A Promised Value Approach to Optimal Monetary Policy," (joint with Timothy Hills and Taisuke Nakata), *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 83(1), 176-198, February 2021.
- \* "Applying the Explicit Aggregation Algorithm to Heterogeneous Agent Models in Continuous Time," (joint with Masakazu Emoto), *Economics Letters*, Vol. 206, 109940, September 2021.
- \* "The Natural Rate of Interest in a Nonlinear DSGE Model," (joint with Yasuo Hirose), CAMA Working Paper Series 38/2017, May 2017, forthcoming in *International Journal of Central Banking*.
- "Credible Forward Guidance," (joint with Taisuke Nakata), FEDS Working Paper 2019-037, April 2019.
- "Heterogeneity, Transfer Progressivity and Business Cycles," (joint with Youngsoo Jang and Minchul Yum), CRC TR 224 Discussion Paper Series, March 2020. (Previously titled "Implications of Government Transfers for

Labor Market Fluctuations in an Economy with Household Heterogeneity," "Is Household Heterogeneity Important for Business Cycles?")

#### (d) その他

「定量的マクロ経済学と数値計算」『経済セミナー』(北尾早霧、山田知明と共著), 日本評論社, 2018年12月・2019年1月号~2020年2・3月号(全8回)

### B. 最近の研究活動

#### (a) 国内外学会発表(基調報告・招待講演には\*)

「非線形 DSGE モデルの解法と推定方法」 日本経済学会春季大会(チュートリアルセッション, 廣瀬康生氏<慶應義塾大学>と共同)(兵庫県立大学, 神戸, 2018年6月9日)

"Is Household Heterogeneity Important for Business Cycles?" (joint with Youngsoo Jang and Minchul Yum), Asian Meeting of the Econometric Society (Sogang University, Seoul, 2018年6月)

"Is Household Heterogeneity Important for Business Cycles?" (joint with Youngsoo Jang and Minchul Yum), The Annual Dynare Conference (European Central Bank, Frankfurt, 2018年7月)

"Applying the Explicit Aggregation Algorithm to Heterogeneous Macro Models," Midwest Macroeconomics Meetings (University of Georgia, Athens, 2019年5月19日)

"Applying the Explicit Aggregation Algorithm to Heterogeneous Macro Models," International Conference on Computing in Economics and Finance (Ottawa, 2019年6月28日)

"Credible Forward Guidance," Workshop for Australian Macroeconomics Society(Hobart, 2019年12月5日)

「定量的マクロ経済学の数値計算手法と応用」 日本経済学会春季大会(チュートリアルセッション, 北尾早霧氏<東京大学>, 山田知明氏<明治大学>と共同)(関西学院大学, Virtual, 2021年5月15日)

"Applying the Explicit Aggregation Algorithm to Heterogeneous Agent Models in Continuous Time," Annual SAET Conference (Virtual, 2021年6月13日)

"Forward Guidance as a Monetary Policy Rule," International Conference on Computational and Financial Econometrics (Virtual, 2021年12月20日)

"Forward Guidance as a Monetary Policy Rule," International Conference on Econometrics and Statistics (Kyoto, 2022年6月6日)

「都道府県別月次 GDP の指標について」 日本金融学会秋季大会(神戸大学, Virtual, 2022年11月26日)

#### (b) 国内研究プロジェクト

科学研究費基盤研究(C)「中央銀行のフォワードガイダンスに関する理論・実証分析」(研究代表者), 2021 - 2023年度。

科学研究費若手研究「非線形 DSGE モデルの解法とパラメータ推定」(研究代表者), 2018 - 2020年度。

科学研究費若手研究(B)「ミクロの企業行動とマクロの景気循環の相互連関」(研究代表者), 2015 - 2018年度。

科学研究費基盤研究(B)「金融政策と財政政策の相互連関に関する研究」(研究分担者, 代表者: 関根敏隆), 2021 - 2023年度。

科学研究費基盤研究(B)「長短金利コントロール時代のマクロ経済分析」(研究分担者, 代表者: 塩路悦朗), 2021 - 2025年度。

### (c) 国際研究プロジェクト

一橋大学社会科学高等研究院グローバル経済研究センター「グローバル化によるリスクの高まりとマクロ経済政策」  
(研究分担者, 代表者:塩路悦朗), 2022 年度一。

### (d) 研究集会オーガナイズ

「第 2 回神戸 DSGE ワークショップ」(神戸大学, 神戸, 2019 年 2 月 8 日)

## C. 受賞

2016 年度卓越研究員(神戸大学社会システムイノベーションセンター)

2016 CEAJFP/Banque de France Fellowship

---

## 6. 学内行政

### (b) 学内委員会

附属図書館委員会(2022 - 2023 年度)

社会貢献委員会(2022 - 2023 年度)

---

## 7. 学外活動

### (b) 所属学会および学術活動

日本経済学会

日本金融学会

American Economic Association

Econometric Society

### (d) 高校生向けの出張講義・模擬講義

東京都立南多摩中等教育学校, 2022 年 10 月 26 日.

### (e) その他(公的機関・各種団体・民間企業等における講演等)

日本銀行, 研究セミナー, 2019 年 4 月.

日本銀行調査統計局, 計量経済学セミナー「非線形 DSGE モデルの解法と推定方法」, 2019 年 5 月.