

中央大学特定課題研究費 ー研究報告書ー

所属	経済学部	身分	教授
氏名	浅田統一郎		
NAME	Toichiro Asada		

1. 研究課題

（和文）非線形マクロ経済動学の研究

（英文）Studies of Nonlinear Macroeconomic Dynamics

2. 研究期間

2年間（2018-2019年度）

3. 研究の概要（背景・目的・研究計画・内容および成果 和文 600字程度、英文 50word程度）

（和文）本研究では、多次元(多変数)非線形微分方程式システムを用いたケインジアン・マクロ動学を数学的解析とコンピューター・シミュレーションを併用して分析した。具体的には、以下の研究を行った。

- (1) 超国家的中央銀を伴う固定相場制(通貨統合)2国モデルの動学分析。
- (2) 変動相場制のマクロ動学分析。
- (3) 固定相場制・変動相場混合3国モデルのマクロ動学分析。
- (4) 閉鎖経済における財政金融政策におけるマクロ安定化政策とインフレーション・ターゲティングの動学分析。

研究期間中に公刊した研究成果は、以下のとおりである。

- (1) 「利潤率と経済成長率の関係：ピケティ理論の批判的検討」（『季刊経済理論』第55巻第2号、2018年7月、pp. 7-16.
- (2) 「固定相場・変動相場混合3国マンデル＝フレミング・モデルについて」（『中央大学研究所年報』第50号、2018年10月。pp. 605-640.
- (3) “Inflation-deflation Expectations and Economic Stability in a Kaleckian System” (with Hiroki Murakami) (*Journal of Economic Dynamics and Control* 92, 2018, pp. 183-201).
- (4) “On Dynamics in a Keynesian Model of Monetary Stabilization Policy with Debt Effect” (with Michel Demetrian and Rudolf Zimka) (*Communications in Non-linear Science and Numerical Simulations* 58, 2018, pp. 131-146).
- (5) “On Dynamics in a Keynesian Monetary and Fiscal Stabilization Policy Mix with Twin Debt Accumulation” (with Michal Demetrian and Rudolf Zimka) (*Metroeconomica* 70, 2019, pp. 365-383).
- (6) 「変動相場制下の完全資本移動および不完全資本移動マンデル＝フレミング・モデルについて」（『立教経済学研究』第73巻第2号、2019年10月、pp. 31-59).

本研究期間終了後の2020年4月以降2020年度中に公刊予定の研究成果については、本報告の4で述べる。

(英文)

In this research, I developed a series of dynamic Keynesian macroeconomic models by using mathematical analysis and numerical simulations with some joint authors. In particular, the following research programs were developed.

- (1) Dynamic analysis of two country model with fixed exchange rates (under currency integration).
- (2) Macrodynamics analysis of a system with flexible exchange rates.
- (3) Dynamic analysis of monetary and fiscal stabilization policies under inflation targeting.