

# Asymmetric Forecasting in Real-time Learning and the Taylor Rule

Kurume University Taro Ikeda\*\*†

本稿の狙いは、非対称な予測とアダプティブな学習アルゴリズムとを結びつけることである。この際、非対称な予測に含まれる予測変数の条件付き分散をリアルタイムな学習ルールに追加している。

これらの仮定のもとでは、ピュアなテイラーの原則だけでは **E-stability** が満たされなくなる。モデルに従って修正されたテイラーの原則と正值の分散制約が、経済システムの安定性を保証し実行可能な金融政策を規定することが分かった。

**JEL Classifications:** E50, E52, E58

**Keywords:** Asymmetric forecasting, adaptive learning, Taylor rule

---

\* Author correspondence: Lecturer, Faculty of Economics, Kurume University, 1635 Mii, Kurume, Fukuoka, Japan.

†Research Fellow, Graduate School of Economics, Kobe University, 2-1 Rokko-dai, Nada, Kobe, Hyogo, Japan.