

# システムダイナミックスの理論とそのビジネスへの応用

Theory of System Dynamic and its Application to Business

山 口 馨

Kaoru YAMAGUCHI

分野別研究助成金（一部個人研究費を追加）をもとに、以下のようにMIT（マサチューセッツ工科大学）を客員教授として訪問し、上記研究テーマにもとづいて2年間研究を行いました。

## MIT研究訪問

1. MIT Sloan School of Management（経営大学院）客員教授  
1999年9月4日～9月23日
2. MIT Sloan School of Management（経営大学院）客員教授  
1998年9月3日～10月3日

こうした研究をもとに、以下のように研究発表を行い、また研究論文を出版いたしましたので、ご報告いたします。

## 研究発表

1. MITにおけるシステムダイナミックス研究の最近の動向  
国際システムダイナミックス学会日本支部 第81回定例研究会  
関西大学経済政治研究所、平成12年1月8日
2. Stock-Flow Fundamentals, Delta Time(DT) and Feedback Loop-From Dynamics to System Dynamics, presented in the session L7:Teaching, Thursday, July 22, 1.30pm-3.00pm, chaired by Peter Galbraith, the 17th International Conference of the System Dynamics Society, New Zealand, July20-23, 1999.
3. Stock-Flow Fundamentals, DT and Differential Equations(Poster Session), the 16th International Conference of the System Dynamics Society, Quebec'98, July 20-23, 1998.

## 研究論文

1. Stock-Flow Fundamentals, Delta Time(DT)and Feedback Loop-From Dynamics to System Dynamics,大阪産大経営論集第1巻第2号、2000年3月
2. Future-Oriented Complexity and Adaptive Studies(FOCAS)in “American Behavioral

Scientist, ” Vol.42 No.3, November/December 1998 pp.440-448.

3. Stock-Flow Fundamentals, DT and Differential Equations(Poster Session Paper) in “Proceedings of the 16th International Conference of the System Dynamics Society, ”Quebec '98,July 20-23, 1998.

さらに、研究発表のためにニュージーランドを訪れた際に、朝日新聞からそれに関連した評価を依頼され、以下のような3回シリーズの記事を連載したことも併せてご報告いたします。

#### 新聞評論

コンピューター社会と国生み物語：ニュージーランドを訪ねて（上、中、下）  
朝日新聞（淡路版）1999年8月26日、27日、28日