

大学院人文社会系研究科2003年度夏学期ゼミ
「ネットワーク時代の社会経済システム」
=シラバス(2003年4月7日版)=

担当：田中秀幸(社会情報研究所助教授)

開講曜日・時限：火曜日4時限(15:00-16:40)

(概要)

情報通信技術の発達とデジタル・ネットワークの普及は、社会構成主体の関係を大きく変容させつつある。また、市場経済化の進展も社会経済システムの変容をもたらしている。たとえば、こうした変化は、公的セクターと民間セクターのあり方に見ることができる。本授業では、このような基本的問題意識を持ちながら、ネットワーク時代の社会経済システム、特に経済の動的な発展と技術革新をテーマとして、広い意味の経済学的領域を中心とした文献を読みつつ、参加者によるディスカッションによって進めていく。

(単位取得要件・成績)

一回以上の文献発表及びレポート提出。成績は、授業の平常点及び提出レポートによる。

(ただし、授業日程を含め受講者負担の観点から見直すことはあり得る)

(レポートについて)

本ゼミのテーマに即したレポートを原則として授業後半(7月8日)に提出。

様式は、社会情報研究所紀要投稿規定(<http://www.isics.u-tokyo.ac.jp/~lib/boshu.html>)に準じる。分量は10ページ。

授業半ばにレポート・テーマを各自から発表し討議した後に、授業後半(7月8日)にレポート成果を各自から発表。

(授業日程)

4月8日：イントロダクション

4月15日：経済の動的発展と静的発展について(講義)

参考文献：シュンペーター[1977, 1995]

4月22日：技術パラダイムと技術軌道<担当文献：Dosi[1982]>

(5月6日：休講)

5月13日：レポート・テーマ発表<各自からA4一枚の資料で、レポートのテーマを発表。>

5月20日：収穫逓増の経済<担当文献：Arthur[1996]>

5月27日：イノベーション・ダイナミクス<担当文献：Abernathy and Utterback[1978]>

6月3日：研究開発モデル<担当文献：Klein and Rosenberg[1986]>

6月10日 社会システムの概観<担当文献(P)：Simon[1996]>

6月17日モジュール論<担当文献：Baldwin and Clark[1997]>

6月24日：半導体産業の技術革新<担当文献：Carayannis and Alexander[2000]>

7月8日：レポート発表<各自からレポート成果を発表>

7月15日：まとめ

(担当文献一覧)

- Abernathy, William J. and James M. Utterback[1978], "Patterns of Industrial Innovation," *Technology Review*, vol. 80, no. 7 (June/July 1978), pp.40-47.
- Arthur, Brian[1996], "Increasing Returns and the New World of Business," *Harvard Business Review*, July/August 1996, pp.100-109.
- Baldwin, Carliss Y. and Kim B. Clark[1997], "Managing in an Age of Modularity," *Harvard Business Review*, 75(5), pp.84-93.
- Carayannis, Elian G. and Jeffrey Alexander[2000], "Revisiting SEMATECH: Profiling Public- and Private-Sector Cooperation," *Engineering Management Journal*, vol. 12, no. 4, pp33-42.
- Dosi, Giovanni[1982], "Technological Paradigms and Technological Trajectories," *Research Policy*, 11, pp147-162.
- Klein, Stephen J. and Nathan Rosenberg[1986], "An Overview of Innovation," Landau, Ralph and Nathan Rosenberg ed., *The Positive Sum Strategy: Harnessing Technology for Economic Growth*, Washington, D.C.: National Academy of Sciences Press, pp. 275-305.
- Simon, Herbert A.[1996], *The Sciences of the Artificial 3^d*, Cambridge, Mass. : MIT Press.

(参考文献)

- Aoki, Masahiko[2001], *Toward a Comparative Institutional Analysis*, Cambridge, Mass. : MIT Press(瀧澤弘和, 谷口和弘訳[2001], 『比較制度分析に向けて』, 東京 : NTT 出版).
- and Hirokazu Takizawa[2002], "Information, Incentives, and Option Value: the Silicon Valley Model," *Journal of Comparative Economics*, 30, pp759-786.
- Arrow, Kenneth J. [1962], "Economic Welfare and the Allocation of Resources for Invention," National Bureau of Economic Research, *The Rate and Direction of Inventive Activity: Economic and Social Factors*, Princeton: Princeton University Press, pp609-625.
- Arthur, W. Brian[1994], *Increasing Returns and Path Dependence in the Economy*, Ann Arbor : University of Michigan Press.
- Baldwin, Carliss Y. and Kim B. Clark [2000], *Design Rules: The Power of Modularity*, vol.1, Cambridge: MIT Press.
- Chesbrough, Henry W. and David J. Teece[1996], "Organizing for Innovation: When is Virtual Virtuous?" *Harvard Business Review*, Jan./Feb., pp.65-74.
- Christensen, Clayton M.[1997], *The Innovator's Dilemma*, Boston: Harvard Business School Press.
- Freeman, Chris and Luc Soete[1997], *The Economics of Industrial Innovation(3rd edition)*, London: Printer.
- Utterback, James M.[1994], *Mastering the Dynamics of Innovation*, Boston: Harvard Business School Press(大津正和 = 小川進監訳[1998] 『イノベーションダイナミクス』 東京 : 有斐閣).
- 青木昌彦[2002], 「産業アーキテクチャのモジュール化」 青木昌彦 = 安藤晴彦編著 『モジュール化 : 新しい産業アーキテクチャの本質』, 東京 : 東洋経済新報社, pp.3-31 .
- 楠木建 = ヘンリー・W・チェスブロー[2001], 「製品アーキテクチャのダイナミック・シフト」, 藤本隆宏 = 武石彰 = 青島矢一編 『ビジネス・アーキテクチャ』 東京 : 有斐閣, pp.263-285.
- シュンペーター, ジョセフ[1977] 『経済発展の理論(上)(下)』 東京 : 岩波文庫 .
- [1995], 『資本主義・社会主義・民主主義(新版)』 東洋経済新報社 .
- 一橋大学イノベーション研究センター[2001], 『イノベーション・マネジメント入門』, 東京 : 日本経済新聞社 .