

パネル3 技術革新と競争政策

【講演者】

後藤 晃 東京大学 先端経済工学研究センター 教授

【講演タイトル】

技術革新と競争政策：ネットワーク効果，“強い”特許，と競争政策

【講演要旨】

技術革新と競争政策の関係をどのように考えるか、という点は活力のある市場経済を実現していくために極めて重要な課題であり、また、経済学者にとってもシュンペーター以来のチャレンジングな問題である。この問題の背景には動学的効率性と静学的効率性との間の緊張関係という基本的問題が存在している。しかし現実の問題はより複雑で、単なる両者の間のトレードオフという問題だけではない。分析と政策の構想もさまざまな要因を慎重に検討したものでなければならない。

ここではこの問題が今日的な形であらわれている次の2点について述べる。

ネットワークの経済性と競争政策

特許制度と競争政策

このうち、ネットワークの経済性と競争政策については招待講演者のブレスナハン教授が世界的な第一人者であり、また司法省のチーフ・エコノミストとしてマイクロソフトの事件を担当されており、この点について話をされるので、私からはこの点については簡単にとどめ、特許制度と競争政策にウェイトをおいて話をする。

コンピューターのソフトウェアのようにネットワーク経済性を持つ産業ではある企業が支配的な地位を占めるにいたることが多い。このような状況に対して競争政策はどのように対応すべきか、という点は競争政策の新たな課題となっている。競争回復のための措置は、参入企業への妨害行為を迅速、効果的に排除する、といった技術革新のインセンティブを損なわないような措置をまずとることが必要である。

特許と競争政策についてもあらたな課題が生まれている。1980年代以降、米国では特許制度の強化がすすめられ、ほかの国でもなんらかの程度、これに追随してきた。この特許制度の強化が技術革新を促進したか否かについてはさまざまな評価があるが、技術革新、競争の両面で問題も起こっている。あまりに“強い”特許が競争を妨げるだけでなく、技術革新にもマイナスの影響を与える懸念も出てきている。このような状況にたいし、競争政策が積極的にその役割を果たし、競争と技術革新の実現に貢献していくべきである。

Session III: Innovation and Competition Policy

Speaker: Dr. Akira Goto (Professor, Research Center for Advanced Economic Engineering, University of Tokyo)

Title: Innovation and Competition Policy: Network Externalities, “Strong” Patent, and Competition Policy

Abstract:

How to figure out the correlation between Innovation and Competition Policy? This is a highly important issue for realizing the robust market economy. And it is also a challenging question for economists since the classical Schumpeterian hypothesis. The strained ties between the dynamic efficiency and the static efficiency lie in the background of this issue. Cases in the real world, however, are more complex and hardly explained only by the simple trade-off relationship between those two concepts. The analytical framework as well as the policymaking framework for those examples should include careful considerations on number of other factors.

Here I examine the two areas where this question is particularly relevant:

The network externalities and competition policy

Patent systems and competition policy

With respects to the network externalities and competition policy, Prof. Bresnahan, who has also served as the Chief Economist of the Antitrust Division of the US Department of Justice, is the foremost expert on the topic. So I will not spend much time addressing the first topic but rather the second one, patent systems and competition policy.

In the industries with the network externalities as the computer software industry, one company can often achieve a dominant position. How should competition policy respond to this situation is an important contemporary issue for competition policy. As the measures for restoring competition, remedies which will not reduce incentives for innovation, such as prompt and effective action against conduct which prevent market entry, are primarily required.

New problems arise in the area of patent systems and competition policy as well. The patent system has been enhanced in the United States since 1980's and the other countries have followed it in a certain degree. Although there are various arguments on whether this enhanced patent system has promoted innovation, the enhancement of patent systems has also brought problems in both innovations and market competition. Too “strong” patent system is prompting a concern that it may not only prevent competition but also have negative effect on innovation. Competition policy should play an active roll against such situation in order to contribute to promoting of competition and innovation.