

## 日本におけるビジネスグループの構造とパフォーマンス

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第1研究グループ

金榮愨・池内健太

### 要旨

本論文は日本経済全体のビジネスグループを把握する数少ない試みの一つである。総務省『事業所・企業統計調査』、『経済センサス』の個票データから、事業所・企業及びビジネスグループのパネルデータを構築する方法を検討して、日本のビジネスグループのプレゼンスとダイナミズムを考察している。また、特許出願データと接続して、特許出願におけるビジネスグループの果たす役割を検証している。今回作成したデータから得られた主な結論は以下のようにまとめられる。1) 日本経済でビジネスグループは雇用の面で25% (2006年)、32% (2009年) のシェアを占めているが、特許出願では76% (2006年)、78% (2009年) のシェアを持つ。2) フランスやイタリアと比べ、日本のビジネスグループは大規模グループの雇用のシェアが大きく、グループ全体の従業員数が500人未満のマイクログループのシェアは小さい。3) ビジネスグループのインキュベーション (育成) 効果は、従業員規模、特許出願の両面で認められる。それはマイクログループでも確認される。4) グループ企業は従業員当たり特許出願件数が多く、グループに買収されると特許出願傾向が高まり、独立するとその傾向は低下する。5) 事業部門の多角化は特許出願に正の影響を与える。6) 特許出願は企業の退出確率を低下させるが、マイクログループでの特許出願は退出確率を高める。ただし、今回作成した2006年と2009年みのデータでは内生性の問題への対処などに限界があり、今後、パネルデータの拡張などにより、結果の頑健性を確認することが望まれる。

## Japanese Business Groups: Structure and Performance

First Theory-Oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

### ABSTRACT

This paper is the first attempt to grasp the whole picture of the business group of the entire Japanese economy, building panel data of establishments, firms and business groups using Establishment and Enterprise Census of Japan and Economic Census for Business Frame. By connecting with patent application data, we investigate the role of the business group in the innovation. The major conclusions are summarized as follows; 1) Business group occupies 25% (2006) and 32% (2009) in terms of employment, but in terms of patent, 76% and 78%; 2) Compared with France and Italy, the large business group has a greater share; 3) The incubation effect of the business group is confirmed both in terms of employee size and patent application, even in the micro group; 4) Group companies applied greater number of patent per employee. Acquired firms show greater likelihood of patent application after being acquired, and getting independent lowers it; 5) Diversification encourages patent application in Japan; 6) The patent application lowers the probability of exit, while in the micro group the application may increase it.