

大都市圏における IT 産業の企業集積に関する研究

日大生産工 (院) ○羽鳥 拓 日大生産工 山本 壽夫

1.はじめに

現在日本では、オリンピック需要で都市開発等のインフラ整備が活発化する中それに比例して、日本各地で様々な都市問題が発生している。日本全体で見ると、少子高齢化・人口減少、大都市では人口増加し、地方では人口減少の一極集中などが都市問題として挙げられる。これらの都市問題の中でも私が注目したのがコミュニティに関わる問題である。経済の成熟により人々のライフスタイルは変化しており、大都市圏ではコミュニティの希薄化が課題となっている。

そこで本研究では、上記の問題を解決するために、特にコミュニケーションが重要である IT 産業の企業集積とコミュニティマネジメント及び ICT を活用した都市・コミュニティ形成について検討し、考察していく。

2.研究方法

2.1 研究目的

本研究では、都市問題である大都市圏のコミュニティの希薄化を産業集積と地域経済の活性化及び ICT 活用により改善することができるのではないかと検討することを研究目的とする。

2.2 研究目標

事例分析・ケーススタディにより、産業集積が大都市圏のコミュニティ及ぼす影響を表すことを研究目標とする。

2.3 研究方法

事例研究・ケーススタディ方式を用いて仮説・検証を行う。

3.先行研究

- (1) 産業集積と産業クラスターについて
- (2) 自己組織化について
- (3) 都市コミュニティについて

上記(1)は、岡本義行『産業集積の転換可能性—なぜ産業集積は進化するのか—』イノベーションマネジメント No.6 pp23-40¹⁾で表すことができる。(2)は、ポール・クルーグマン(著)、北村行伸、妹尾美起(翻訳)『自己組織化の経済学—経済秩序はいかに創発するか—』(2009)ちくま学芸文庫²⁾で表すことができる。(3)は、劉冬晴・後藤春彦・馬場健誠『東京 23 区高層マンション集積地における既存住民と新規住民のコミュニティ構築に関する研究—開発の特徴と町内会の体制に着目して—』(2016)³⁾で表すことができる。

4.現状分析

4.1 近所付き合いの現状

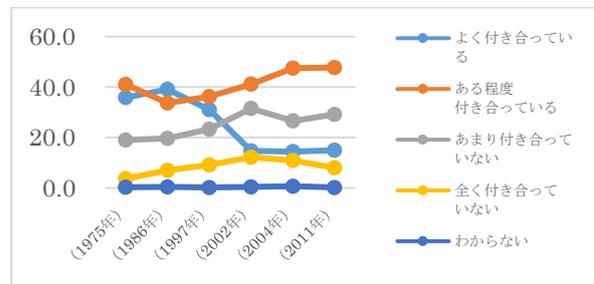


図1 大都市部における近所付き合いの程度⁴⁾

(出典) 厚生労働省 平成 23 年版厚生労働白書 「第 2 節 5 近所付き合いの程度」より作成

Study on corporate concentration of IT industry in metropolitan area

Taku HATORI, Hisao YAMAMOTO

4.2 地域活動の現状

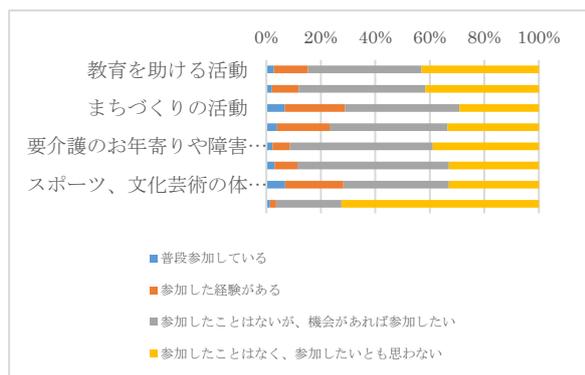


図2 地域活動についての調査 (2010) ⁵⁾

(出典) 内閣府 平成22年度国民生活選好度調査 その2 (図表9) 「地域活動について」より作成

4.3 オンラインとオフラインのコミュニティへの参加状況

4.3.1 コミュニティへの参加数

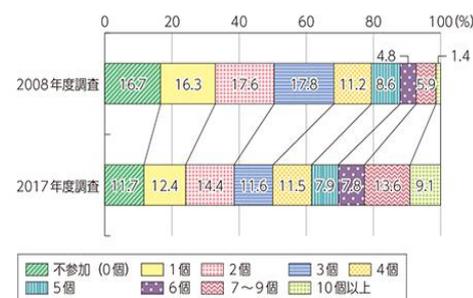


図3 コミュニティへの参加数

(出典) 2017年度調査は総務省「ICTによるインクルージョンの実現に関する調査研究」(2018)

4.3.2 コミュニティへの参加状況 (日本)

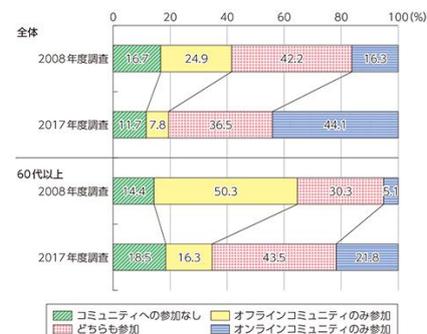


図4 コミュニティへの参加状況

(出典) 2008年度調査は総務省「ユビキタスネット社会における安心・安全なICT利用に関する調査」(2009)、2017年度調査は総務省「ICTによるインクルージョンの実現に関する調査研究」(2018)

5. 問題点の抽出

上記の先行研究および現状分析より、以下の問題点を表すことができる。

(1) 大都市圏におけるコミュニティの希薄化

6. 対応策 (仮説)

上記の先行研究および現状分析も踏まえた問題点の対応策は以下の通りである。

(1) 産業集積による新たなコミュニティ・コミュニティ集団の形成

(2) オタクなどのコミュニティによるコミュニティマネジメント・地域経済の構築

(3) SNS等のITを活用した地域コミュニティの繋がり構築

7. 検証

本研究では、ケーススタディ方式を用いて検証を行う。検証結果は口頭発表時に示す。

8. おわりに

本研究では、コミュニティ形成と産業集積について関連付けて事例分析を用い、検証を行った。今後は産業集積と都市およびコミュニティの形成についての定量的な分析を用い検証を行っていく所存である。

「参考文献」

(1) 岡本義行; 「産業集積の転換可能性—なぜ産業集積は進化するのか—」, イノベーションマネジメント, No.6, p23-40

(2) ポール・クルーグマン(著), 北村行伸+妹尾美起(翻訳); 「自己組織化の経済学—経済秩序はいかに創発するか—」, ちくま学芸文庫, 2009

(3) 劉冬晴・後藤春彦・馬場健誠; 「東京23区高層マンション集積地における既存住民と新規住民のコミュニティ構築に関する研究—開発の特徴と町内会の体制に着目して—」, 2016