

中央大学特定課題研究費 ー研究報告書ー

所属	経済学部 学部	身分	教授
氏名	田中廣滋		
NAME	Hiroshige Tanaka		

1. 研究課題

第4次産業革命と持続可能で安定なグローバル・コミュニティ

(英文) Innovation on the Digital Economies and Sustainability of the Global Communities,

2. 研究期間

2年間（2018 2019 年度）

3. 研究の概要（背景・目的・研究計画・内容および成果 和文 600字程度、英文 50word 程度）

(和文)

デジタル産業革命がグローバル社会に与える影響を解明した。特に、デジタル産業革命がステークホルダーの構造に与える影響を分析することによってデジタル革命とグローバル社会の持続可能性の関係が考察される。その研究成果は多くの機会を利用して発表された。主なものは、以下の3本の海外の学術誌への掲載論文である。

Tanaka,H.(2019b), Innovation on the Digital Economies and Sustainability of the Global Communities, *Annals of social sciences & management studies*, Juniper 4(2), pp.1-10.

Tanaka,H.(2019c),Sustainable Governance of Marine Stakeholders, *Oceanography & Fisheries Open Access Journal*, Juniper 11(1),pp.1-4.

Tanaka,H.(2020a), “Digital Revolution and Structural Reform of Stakeholders,” *Journal of Global Issues and Solutions*, Vol.20(2),March-April,

(英文)

Digital revolution reforms the structure of markets by changing communication systems. Information of demand has become to be more influential on the distribution of goods and services. Before the digital revolution, the corporation has dominated the economic system by using one way communication mechanism. It is demonstrated that digital revolution partially reforms economic scheme to construct a two way communication mechanism. In this digital economic scheme the corporation is supposed to communicate with inside, outside and external stakeholders. We assume that innovation of ICT lowers transaction

cost between the corporation and the outside stakeholder. This impact increases total stakeholders that the corporation need to communicate and enhances the weight of the outside stakeholders. Digital economies displace a decentralized system into the established centralized market economies.