

令和 5 年 6 月 23 日現在

機関番号：17301

研究種目：若手研究

研究期間：2019～2022

課題番号：19K14262

研究課題名(和文) A study of the use of Academic Social Networks by researchers in Japan

研究課題名(英文) A study of the use of Academic Social Networks by researchers in Japan

研究代表者

メイソン シャネン (Mason, Shannon)

長崎大学・教育学部・准教授

研究者番号：90756181

交付決定額(研究期間全体)：(直接経費) 800,000円

研究成果の概要(和文)：本研究では、国際的な協力と関与を促進するためのツールとして、日本の研究者によるアカデミック・ソーシャル・ネットワーク(ASN)の使用を調査しました。第1段階では、日本のある地域におけるさまざまなASNの使用状況を調査し、日本の研究者によってASNが定期的に使用されていないと判断しました。研究の第2フェーズでは、日本の研究者が国際文献にアクセスし、研究を共有し、ネットワーキングするためにRGをどのように使用しているかを調べました。研究の最終段階では、国際化の一環としてASNを使用したいと考えている日本の研究者をサポートするために、FDシリーズが開発されました。

研究成果の学術的意義や社会的意義

この研究は、世界中の研究者と共同研究するという研究者へのプレッシャーが高まっている時代において、日本の研究者の国際化に貢献します。

研究成果の概要(英文)：In this research, I investigated the use of Academic Social Networks (ASNs) by researchers in Japan, as one potential set of tools to promote international collaboration and engagement. In the first phase of the study, I looked at the use of different ASNs in one area of Japan, and determined that ASNs are not regularly used by researchers in Japan. However, it was found that ResearchGate (RG) was the most well-known. In the second phase of the study, we looked at how researchers in Japan use RG for accessing international literature, sharing research, and networking. Particularly, we found that the networking function of this tool was underutilized. In the final phase of the study, a series of 9 online videos was developed to support researchers in Japan who wish to use ASNs as part of their internationalisation.

研究分野：Higher Education

キーワード：Researcher Development Internationalisation Network Collaboration

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等については、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

1 . 研究開始当初の背景

Increasingly around the world, researchers are actively using Academic Social Networks (ASNs) to share their research with global audiences, to interact with other academics in their fields, and to develop relationships with researchers in other countries. In recent years there have been a number of studies published which focus on the use of ASNs in different fields, countries, and universities. However, there have been no studies published so far focusing on Japan. Investigating the use of ASNs in Japan is important because it brings an understanding and awareness of the potential for ASNs to help increase connections between researchers in Japan and researchers in other countries. This is significant because increasing international collaborations is a key goal of the Japanese government.

2 . 研究の目的

The purpose of the study was to investigate the use of ASNs by researchers in Japan. Specifically the goals included an investigation into a) the extent of the use of ASNs by researchers in Japan, b) the characteristics of researchers who use ASNs in Japan, c) the reasons why some researchers in Japan choose to use ASNs, d) the reported benefits and challenges, and e) the extent to which ASNs support engagement and collaboration with researchers in other countries.

3 . 研究の方法

The study involved two different phases. In the first phase, a quantitative case study was undertaken on the public profiles of researchers in Nagasaki prefecture. Analysing the public, online profiles of users of the two most commonly used ASNs (academia.edu and ResearchGate), the sample included 1771 profiles. Data analysis included descriptive statistics and Chi-square tests.

The second phase of the study used a survey methodology to collect data from 508 researchers from across Japan, to elicit information about their knowledge of and use of the various functions of ResearchGate, which was identified as the most common ASN in the first phase of the study.

4 . 研究成果

Peer-reviewed publications

The results of this study include two publications in the peer-reviewed Springer journal, *Scientometrics*. The first paper, 'Adoption and usage of Academic Social Networks: a Japan case study', reports the findings from the first phase of the study. The second paper,

'Adoption and usage of Academic Social Networks: a Japan case study' reports the second phase of the study. Both papers are subscription-based, but an online readable version is available freely to readers.

Other outputs

In addition, a series of 9 videos was developed, in English version and with Japanese subtitles, to support the findings of the study and to provide a resource for researchers in Japan who would like to potentially increase their international connections, through the use of an Academic Social Network.

5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計2件（うち査読付論文 2件 / うち国際共著 2件 / うちオープンアクセス 0件）

1. 著者名 Mason Shannon, Sakurai Yusuke	4. 巻 126
2. 論文標題 A ResearchGate-way to an international academic community?	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Scientometrics	6. 最初と最後の頁 1149 ~ 1171
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1007/s11192-020-03772-3	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Mason Shannon	4. 巻 122
2. 論文標題 Adoption and usage of Academic Social Networks: a Japan case study	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Scientometrics	6. 最初と最後の頁 1751 ~ 1767
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） 10.1007/s11192-020-03345-4	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

〔学会発表〕 計0件

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

〔その他〕

Faculty development series '研究者としての国際的な知名度を構築するためのResearchGate の活用 / Using RG to build an international profile' including 9 videos with Japanese subtitles. https://www.youtube.com/playlist?list=PLpBrZukCHAU0ubFGgt_LGRPzy30GRimki
--

6. 研究組織

氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
---------------------------	-----------------------	----

7. 科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8 . 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------