#### 研究成果報告書 科学研究費助成事業

今和 6 年 4 月 1 3 日現在

機関番号: 32630

研究種目: 基盤研究(C)(一般)

研究期間: 2018~2022

課題番号: 18K11966

研究課題名(和文)イノベーションの萌芽プロセスモデルの検討

研究課題名(英文) Research on process models for the budding stage of innovation

研究代表者

新垣 紀子(Shingaki, Noriko)

成城大学・社会イノベーション学部・教授

研究者番号:40407614

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 3,300,000円

研究成果の概要(和文):本研究の目的は,未解決の社会問題に対して、その問題を解決するためのイノベーティブな活動の萌芽プロセスを明らかにすることであった。具体的には,課題を解決するために,これまでにない新たな活動を試み,定着させた2つの事例の参与観察,アイデアの萌芽段階における独自性の生成プロセスの分析,および,大きな変革が起こった際のサービスの受け手に関する研究を行った。これらの研究の結果,アイデア生成場面では,他者視点取得がアイデアの発展に寄与し,新たな活動を試みる場面では,他者視点及び他者のモチベーションに配慮することが活動の継続性に寄与する可能性が示唆された。

研究成果の学術的意義や社会的意義 これまでにない活動を生み出した事例を対象として,その活動が生み出された背景や,活動の萌芽プロセスを明らかにすることは,社会における課題を解決する活動の萌芽期における困難を予測し,それを解決するための複眼的思考をアシストし,活動を行う異分野の人々の協働の促進につながる。

研究成果の概要(英文): The aim of this study was to clarify the process of the budding stage of activities to solve previously unsolved social problems. Specifically, we conducted participant observation of two cases in which new, unprecedented activities were attempted and established to solve problems involving others, analyzed the process of generating originality in the budding stage of ideas, and conducted research on the recipients of services when major changes occurred. The results of these studies suggest that the acquisition of another person's point of view contributes to the development of ideas in the idea generation phase and in the phase of trying out new activities, and that the consideration of others' points of view and their motivation in the activity phase can contribute to the continuity of activities in the phase of trying out new activities.

研究分野: 認知科学

キーワード: アイデア生成 イノベーション ソーシャル・イノベーション ボランティア 萌芽過程 コラボレーション

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

本研究では,イノベーションの萌芽プロセスに着目して,そのプロセスを明らかにすることを目的とした。イノベーションとは,課題を発見し,従来とは異なる解決法やアイデアを考え出し,様々な人と協働し,アイデアを普及,実践して直接体験できる仕組みを作り出すプロセスと言える。イノベーションの研究は,従来,企業内の組織活動や知識創造活動に関するものが主であり,社会問題を解決するソーシャルイノベーションについては,十分な検討が進んでいるとは言えない。

イノベーションをミクロな視点でみると、創造性が重要である。創造性を高める手法には、アイデアの元となる「概念」に同種の別の問題の類推を適用したり、無関係なものを結び付けて新たな発想を得たりするなどの方法などがある。しかし、これらは既存の概念を変容・転移させる手法であり、アイデアそのものが生み出されるプロセスが十分に検討されているとは言えない。イノベーションをマクロな視点で見ると、緩やかに連結された、いつでも結合、分離、再形成ができる組織が、緻密で計画的な組織よりもイノベーションを生み出しやすいとされている。近年のウェブを介したコラボレーションによる新たな知識の創造(e.g. Wikipedia、GitHub など)や、ユーザを巻き込んだ企業の商品開発などは、緩やかに連結された組織によって優れたアイデアが創出される代表的な例であると言えるだろう。しかし異分野とのコラボレーションの中から具体的にアイデアが生み出されるプロセスについては、十分に明らかになっているとは言えない。

## 2.研究の目的

本研究では,これまでにないイノベーティブな活動を生み出した事例を対象として,その活動主体に注目して活動への参与観察およびインタビューを通じて,その活動が生み出された背景や,活動の萌芽プロセスを明らかにする。社会における課題を解決する活動の萌芽期における複眼的思考をアシストし促進する異領域間の協働のプロセスを分析する。異分野の人の視点への気づき,異分野間の連携,新しいパラダイムが構築されていく過程などを詳細に分析する。

これらの観察により、活動主体がどのように社会的問題を発見し、それを解決するためにどのような行動するのか。さらに既存の枠組みにとらわれない活動が進められるにあたっての、動機づけや活動における試行錯誤のプロセスを検討する。

#### 3.研究の方法

本研究では,以下の3点について,調査を行った。

(1) 専門家が既存の枠組みにとらわれない活動をデザインするプロセスの参与観察及び インタビュー調査

専門家が,専門家としての活動をする上で発見した従来解決していなかった社会的課題に取り組み,それを解決するための活動に着目した。専門家の活動に着目したのは,専門家としての一般的な活動の枠組みがあるにも関わらず既存の枠組みにとらわれない活動を行うきっかけが何かということや,新しい活動を生み出し育てていくプロセスを明らかにすることができると考えたためである。活動を生み出す人の視点から,どのように問題意識が生まれ,新たな枠組みを生み出そうと模索したのかについて,事例を検討し,そこで営まれている過程を分析検討した。具体的には,地域医療の場において,地域の医療場面における集う場づくりの実践における参与観察および,インタビュー調査を行った。

(2) 非専門家が組織の中に枠組みにとらわれない活動の場をデザインするプロセスの参与観察及びインタビュー調査

非専門家が社会的な問題意識の中で,組織の中に,これまでにない新たな活動の場を生成するプロセスに着目した。組織の中に新たな活動の場を生成するには,組織の中にあるさまざまなステークホルダーに対して,活動に対する理念や価値に対する理解を形成し慎重に進めつつ,活動自体を継続し,発展させる必要がある。本研究では,このような活動を始めたリーダーに注目し,各ステークホルダーのモチベーションの観点から分析した。具体的には,小学校における保護者の活動の場づくりの実践における参与観察およびインタビュー調査

を行った。

(3) コラボレーション場面におけるアイデア生成過程におけるアイデア発展の要因に関する実験による検討

イノベーションの萌芽過程において重要な、協働における創発プロセスについて検討を行った。協働でアイデア生成を行う時、イノベーションを創発するような実りのある議論がどのような過程で成立するのかを検討することは重要である。議論の過程において、個人のアイデアが他者との議論によりどのような条件で発展し、どのような条件で抑制されるかについて心理学実験の手法を用いて検討した。

具体的には,ある課題において,個人で事前に作成させたアイデアをもちよらせ,ペアワークによって協働でよりよい課題解決ができるようなアイデアを検討させた。ペアワークの結果、個人ワークよりも創造性が高く、独創性と実用性を兼ねそろえた成果物のアイデアを得られたペアとそうでなかったペアについて比較検討を行った。

#### 4.研究成果

未解決の問題を解決するためには,異領域の人々との協働が必須となるが,協働を効果的に行うためには,以下の(3)に示すミクロなレベルにおいても,以下の(1)(2)に示すマクロなレベルにおいても,イノベーティブな活動を始める人の他者視点取得が重要な役割を持っていることが明らかになった。

(1)専門家が既存の枠組みにとらわれない活動をデザインするプロセスの参与観察及び インタビュー調査

医師の活動モデルは,当初から検討していたものと同じものではなく,医療の過程で感じた社会問題に対処していく過程で少しづつ形成されていったものであった。医師の活動のきっかけは,クリニックにあるスペースを利用して,高齢者が家から出かけ,活動する場を作りたいということであった。クリニックにおいて開催された高齢者のための教室は,徐々に広まっていった。その中でも医師が講師の一人として主催しているコンピュータ教室は,教室の参加者による自主勉強会がそれぞれ行われ,クリニックの中の教室にとどまらず,地域の高齢者が外出する場を地域の中に構築していた。結果として高齢者の活動を活性化し,病気になりにくい生活環境の構築を行っていたといえる。

イノベーティブな活動のプロセスの参与観察及びインタビュー調査では,試行錯誤の過程を経て場が構築されていく過程が観察された。そのプロセスとしては, 問題を発見し,問題・要因の検討および対策の検討を進め, 異分野の人と連携し, 協働と試行錯誤の実行の末に, 解決のための新活動モデルが生成されるという過程であった。 の解決のための新活動モデルは徐々に変更されていった。これは,医師の医療活動を専門領域の枠にとらわれず,医療活動を拡張していく過程として捉えることもできる。医師自身が,医師としての活動を従来の形にとらわれず,本質的な問題の解決策として,医療活動を再デザインしていると解釈することができる。それは従来の医療活動を変革する可能性を有していると言える。

(2) 非専門家が組織の中に枠組みにとらわれない活動の場をデザインするプロセスの参与観察及びインタビュー調査

本研究では 20 年にわたりボランティアリーダーとして地域貢献を行ってきた 50 代の女性の活動をケーススタディとし考察を行った。具体的には , 小学校において , それまでになかった児童の保護者による「読み聞かせ」の活動を導入し , 20 年以上にわたり , その活動を発展 ,維持した活動のデザインプロセスを考察した。調査の結果、ボランティアリーダーのモチベーションは ,博愛的な信念およびリーダー自身の知的欲求などの要因が高かった。また、活動の過程で「読み聞かせ」活動のフォロワーであるボランティアたちのコミットメントを引き出すために、フォロワーに対して活動目標の共有などを通じてエンパワーメントを行うことに注力していた。フォロワーの ボランティアへの動機づけは個人によって異なるが、リーダーはそれら多様な動機づけ要因と合致するような経験を与える環境を創っていた。またこれまでにない活動を学校に作るために ,丁寧な説明を保護者や学校などのステークホルダーに行っていることが分かった。

(3) コラボレーション場面におけるアイデア生成過程におけるアイデア発展の要因に関する実験による検討

ペアワークにおける創造性実験の結果,創造性が高い成果物を得られたペアと得られなかったペアの議論の過程を比較すると、得られたペアでは、ペアの一方が生成した独創的なアイデアに触発されて、他方の参加者がその独創性を称賛し,別の新しいアイデアを加えていく事例が多く観察された。失敗したペアでは、一方の参加者のアイデアの独創性が他方の参加者に理解されず、独創性が矮小化され、ペアの成果物に個人の独創性が反映されない事例が観察された。このことから、アイデアが醸成され、他者と共有され、実行に移されていくというイノベーションの萌芽過程において、他者視点取得(パースペクティブ・テイキング)がシナジー効果を生み出すことが示唆された。

## 5 . 主な発表論文等

「雑誌論文〕 計7件(うち査読付論文 0件/うち国際共著 0件/うちオープンアクセス 6件)

| 「推協調文」 計1件(プラ直號的調文 0件/プラ国際共有 0件/プラオープングラセス 0件/                                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.著者名                                                                           | 4.巻              |
| 新垣 紀子,都築 幸恵                                                                     | <sup>14</sup>    |
| 2 . 論文標題                                                                        | 5 . 発行年          |
| 集う場のデザイン: 地域社会問題をきっかけとした医療における実践                                                | 2018年            |
| 3.雑誌名                                                                           | 6.最初と最後の頁        |
| 社会イノベーション研究                                                                     | 107,117          |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)                                                         | 査読の有無            |
| なし                                                                              | 無                |
| オープンアクセス<br>オープンアクセスとしている(また、その予定である)                                           | 国際共著             |
| 1.著者名 都築 幸恵,新垣紀子                                                                | 4.巻<br>14        |
| 2 . 論文標題                                                                        | 5 . 発行年          |
| Issue Positions and Moral Concerns among Japanese College Student               | 2018年            |
| 3.雑誌名                                                                           | 6.最初と最後の頁        |
| 社会イノベーション研究                                                                     | 97-107           |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)<br>なし                                                   | 査読の有無無           |
| オープンアクセス<br>オープンアクセスとしている(また、その予定である)                                           | 国際共著             |
| 1 . 著者名                                                                         | <b>4</b> .巻      |
| 新垣 紀子,都築 幸恵,大間知 ありさ                                                             | 18               |
| 2 . 論文標題                                                                        | 5 . 発行年          |
| Perspective-Taking が Synergy 効果を生み出す : アイデア生成の成功と失敗に見られる議論の過程の相違                | 2023年            |
| 3 . 雑誌名                                                                         | 6 . 最初と最後の頁      |
| 社会イノベーション研究                                                                     | 15-27            |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)                                                         | 査読の有無            |
| なし                                                                              | 無                |
| オープンアクセス<br>オープンアクセスとしている(また、その予定である)                                           | 国際共著             |
| 1.著者名                                                                           | <b>4</b> .巻      |
| 都築幸惠,新垣紀子                                                                       | 19               |
| 2. 論文標題<br>ボランティア・リーダーシップのプロセスとモチベーション : ボランティア活動を生みだし育て二十年に<br>わたり支え続けるリーダーの語り | 5 . 発行年<br>2024年 |
| 3 . 雑誌名                                                                         | 6 . 最初と最後の頁      |
| 社会イノベーション研究                                                                     | 15-30            |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)<br>なし                                                   | 査読の有無無           |
| オープンアクセス<br>オープンアクセスとしている(また、その予定である)                                           | 国際共著             |

| 1 . 著者名                                                                             | 4 . 巻                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 新垣紀子・都築幸恵                                                                           | 17(1)                |
| 2 . 論文標題                                                                            | 5 . 発行年              |
| コロナ禍のオンライン授業の満足度と関連する要素:新入生と在学生の相違                                                  | 2022年                |
| 3.雑誌名                                                                               | 6.最初と最後の頁            |
| 社会イノベーション研究                                                                         | 105-117              |
|                                                                                     |                      |
| <u> </u><br>  掲載論文のDOI ( デジタルオブジェクト識別子 )                                            | <br>  査読の有無          |
| なし                                                                                  | 無                    |
|                                                                                     |                      |
| オープンアクセス<br>オープンアクセスとしている(また、その予定である)                                               | 国際共著                 |
| オープンデアと人としている(また、この子をとめる)                                                           | <u>-</u>             |
| 1 . 著者名                                                                             | 4 . 巻                |
| 都築幸恵・新垣紀子                                                                           | 17(1)                |
| 2.論文標題                                                                              |                      |
| 大学生のオンライン授業に対する評価とパーソナリティ特性との関連                                                     | 2022年                |
|                                                                                     |                      |
| 3.雑誌名<br>  社会イノベーション研究                                                              | 6.最初と最後の頁<br>119-131 |
| 社会イプペーション研究                                                                         | 119-131              |
|                                                                                     |                      |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)                                                             | 査読の有無                |
| なし<br>                                                                              | 無<br>                |
| オープンアクセス                                                                            | 国際共著                 |
| オープンアクセスとしている(また、その予定である)                                                           | -                    |
| 1.著者名                                                                               | 4 . 巻                |
| 新垣紀子                                                                                | 190                  |
|                                                                                     |                      |
| 2.論文標題<br>オンラインというインタフェース                                                           | 5 . 発行年              |
| オンラインというインサンエース<br>                                                                 | 2021年                |
| 3.雑誌名                                                                               | 6.最初と最後の頁            |
| 成城教育                                                                                | 111-114              |
|                                                                                     |                      |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)                                                             | 査読の有無                |
| なし                                                                                  | 無                    |
| <br>  オープンアクセス                                                                      | 国際共著                 |
| 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                                                          | -                    |
|                                                                                     |                      |
| [ 学会発表] 計5件(うち招待講演 0件/うち国際学会 2件) 1.発表者名                                             |                      |
| 「.光衣有右<br>Shingaki, N. , & Tsuzuki, Y.                                              |                      |
| - J. , . , - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                                    |                      |
|                                                                                     |                      |
| 2.発表標題                                                                              |                      |
| Analysis of discussion processes for collaborative idea generation among university | y students           |
|                                                                                     |                      |
|                                                                                     |                      |
|                                                                                     |                      |

3 . 学会等名

4.発表年 2021年

32nd International Congress of Psychology(国際学会)

| 1.発表者名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I.笼衣看名<br>  Tsuzuki, Y., & Shingaki, N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Psychological predispositions underlying individual judgments on specific policy positions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 32nd International Congress of Psychology(国際学会)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.発表年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2021年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.発表者名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tanakatata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2 . 光衣標題<br>  オンラインでは何が違うのか                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3 . 字云寺石<br>    日本認知科学会第38回大会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.発表年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2021年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1 改丰少々                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.発表者名<br>新垣紀子・大間知ありさ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| がに当かり、人口のなけのうと                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.光衣標題<br>  議論の過程で何が起こるのか:アイデア生成における協働の効果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MACHINIO DE LE CETTO DE LA CONTRACTO DE MACHINIO DE MACHINIO DE MACHINIO DE LA CONTRACTOR D |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3 . 子云寺石<br>  2019年度日本認知科学会第36回大会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.発表年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2019年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.発表者名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1 . 光衣有名<br>  新垣紀子・都築幸恵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 311. — MLNC 1 107                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.光衣標題<br>  医療におけるイノベーションの萌芽過程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ゝ . チェマロ<br>    日本認知科学会第35回大会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4. 発表年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2019年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| ſ | 図書) | 計2件   |
|---|-----|-------|
| ι | ᅜᆖᅵ | 614IT |

| 1.著者名                                           | 4.発行年           |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| 都築幸恵                                            | 2024年           |
|                                                 |                 |
|                                                 |                 |
| □ 2.出版社                                         | 5 . 総ページ数       |
| - 三省堂                                           | 18              |
|                                                 |                 |
|                                                 |                 |
| 3.書名                                            |                 |
| 異文化コミュニケーションと心理学『グローバル社会の英語コミュニケーション・ハンドブック』    |                 |
|                                                 |                 |
|                                                 |                 |
|                                                 |                 |
|                                                 | J               |
| 1.著者名                                           | 4 . 発行年         |
| 都築幸恵                                            | 2022年           |
|                                                 |                 |
|                                                 |                 |
|                                                 | F /// .0 > \\   |
| 2.出版社                                           | 5.総ページ数<br>  15 |
| 日本評論社                                           | 15              |
|                                                 |                 |
|                                                 |                 |
| 心理療法の多元的アプローチと個別化されたケア:ケアの受け手が与え手と共創するケアのあり方『縮小 |                 |
| 社会における法的空間』                                     |                 |
|                                                 | 1               |

# 〔産業財産権〕

〔その他〕

6.研究組織

|       | 氏名<br>(ローマ字氏名)<br>(研究者番号) | 所属研究機関・部局・職<br>(機関番号) | 備考 |
|-------|---------------------------|-----------------------|----|
|       | 都築 幸恵                     | 成城大学・社会イノベーション学部・教授   |    |
| 研究分担者 | (Tsuzuki Yukie)           |                       |    |
|       | (00299885)                | (32630)               |    |

# 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 |
|---------|---------|
|---------|---------|