研究成果報告書 科学研究費助成事業

今和 6 年 6 月 1 1 日現在

機関番号: 13701 研究種目: 若手研究 研究期間: 2020~2023

課題番号: 20K18878

研究課題名(和文)開発途上国における地域レベルでの精神保健の質を評価する指標の開発

研究課題名(英文)Development of index to assess the mental health at the community level in developing countries

研究代表者

西尾 彰泰 (Nishio, Akihiro)

岐阜大学・保健管理センター・非常勤講師

研究者番号:90402172

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 3,100,000円

研究成果の概要(和文):新型コロナウイルスの流行の影響により、当初計画していた2国(カンボジア、ガンビア)のうち、カンボジアでしか調査を実施することができなかった。カンボジアにおいても、現地の医療がストップしてしまい、予定どおりにデータが納品されず、不完全なデータが当初予定から大幅に遅れて納品されたため、研究期間内に予定された成果を上げることができなかった。それでも、PCN Report誌、PLOS ONE誌におい て原著論文を発表することができた。 期間内に発表できなかった研究成果においては、今後も引き続き論文化 して発表していく予定である。

研究成果の学術的意義や社会的意義 開発途上国におけるメンタルヘルスシステムを評価する指標は、これまで確立しておらず、それが開発途上国に おいてメンタルヘルスが軽視される原因のひとつとなっている。本研究は、指標を確立するための基礎データと なっており、指標開発の重要な役割を果たしている。

研究成果の概要(英文): Due to pandemic of the new coronavirus, we were only able to conduct the survey in Cambodia out of the two countries that we had originally planned (Cambodia and Gambia). In Cambodia as well, local medical care stopped, data was not delivered as scheduled, and incomplete data was delivered much later than originally planned, making it impossible to achieve the planned results within the research period. could not. Still, we could publish `Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries' in PCN Report (2023) and `Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey'' (2022) in PLOS ONE. We plan to publish articles from the research results that could not be published within the period.

研究分野: 精神保健

キーワード: 精神保健 グローバルヘルス グローバルメンタルヘルス

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

開発途上国の精神保健レベルが向上するためには、その地域の精神保健の質が客観的に評価される必要がある。地域で行われる大規模から小規模、組織的から自発的まで、様々な精神保健活動の効果は、これらを評価することによって、はじめて可視化できるからである。しかし、現状は、WHO らによって国家レベルにおいて人材や設備等の充実度を評価する指標が提案されているに過ぎない。精神保健レベルを地域単位で評価することができる簡便な指標の開発が求められている。

2.研究の目的

開発途上国の精神保健レベルが向上するためには、その地域の精神保健の質が客観的に評価される必要がある。地域で行われる大規模から小規模、組織的から自発的まで、様々な精神保健活動の効果は、これらを評価することによって、はじめて可視化できるからである。しかし、現状は、WHOにより、WHO Assessment Instrument Mental Health Systems (2005)、Monitoring and evaluation of mental health policies and plans (2008)、Mental health Gap intervention Guide (2010)、Mental Health Action Plan (2013)等、国家レベルにおける人材や設備等の充実度を評価する指標が提案されているに過ぎない。そこで、本研究では、何らかの介入研究や開発プロジェクトが実施される規模の地域において、その対象地域の精神保健の質を評価する、つまりプロジェクトを実施するべき地域であるかの根拠や、プロジェクト実施による効果が測定できる指標を作ることを目的とする。

それでは、地域において精神保健が優れているとは、どのような状態であろうか。ひとつは、 精神科医療サービスが提供されていることである。しかし、提供されていたところで、「そのよ うなサービスがあること知らなかった」、「治療効果が期待できない」、「アクセスが悪く通うこと ができない」、「値段が高く治療を続けられない」、「精神疾患への偏見が強く、病院にかかること がはばかられる」という社会では、地域の精神保健が優れているとは言えない。したがって、地 域における精神保健の質とは医療と社会の両面から評価されるべきであろう。上記を踏まえ、こ れまでの研究によって、どのような社会が良い精神保健システムを持っていると言えるのかを 精神疾患を発病した時に速やかに専門機関を受診できるか?(DUP)、 検討したところ、 を継続し続けなければならない疾患(統合失調症やてんかん等)において治療を継続することが できるか?(治療継続性) 精神疾患に対する差別・偏見が少ないか?(メンタルヘルスリテ 精神疾患を持った人が社会参加できているか?(社会参加度)の4つの視点から評 価を行うことが妥当であると考えられた。そこで、この 4 つの軸について測定可能な各種デー タを集め、それぞれについて指標として成立するかを検討することとする。また、最終的に、そ れらを元にレーダーチャート型の評価モデルを作ることで、視覚的にも容易に理解できるかた ちで、地域の精神保健の質を示すことを目指す。

3.研究の方法

4つの軸について、それぞれ示す。

DUP

精神病者が発病して精神科医療機関を受診するまでの期間、つまり Duration of untreated psychosis (DUP)を、西アフリカのガンビア共和国における2箇所の精神科外来にて、初診精神病患者のDUPを1年間測定する。また、ガンビアにおいて、医療サービスの提供のされ方、社会システム、文化背景など、各種社会的要素について聞き取り調査を行う。結果については、これまでの研究による応募者が集積したカンボジアの都市部と農村部のDUPと比較することで、開発途上国でも異なる文化圏に属する2国の間で、各種社会的要素がDUPに与える影響について検討し、論文を作成する。

治療継続性

カンボジアのプノンペンとシェムリアップの精神科外来におけるカルテ調査により、統合失調症患者とてんかん患者の3年および5年治療継続率を測定し、諸外国の治療継続率と比較を行う。結果をまとめ、論文を執筆する。

メンタルヘルスリテラシー

The Mental Health Literacy Scale, Mental Health Knowledge Questionnaire を用いて、カンボジアのプノンペン とシェムリアップにおいて、一般住民 200 人ずつの精神疾患に関するリテラシーを測定する。集計後、同一の因子に属しながら異なる傾向を示した質問については、開発途上国の文化的コンテキストに合致しない質問であったかを確認した後に除外し、有効なリテラシー調査の項目を選別する。結果は、先進国諸国とのメンタルヘルスリテラシー質問紙の項目でと、因子ごとにおける得点の違いについての分析をまとめ、論文を執筆する。

社会参加度

開発途上国において、社会参加、あるいは社会から阻害されるとはどのようなことなのか、どのような不利益があるのかについて、カンボジアのプノンペン、ガンビアにおいて、精神疾患患者

100人にインタビューを実施し、その結果についてテキスト分析を行う。テキスト分析は、患者のインタビューの中で出現する要素を KJ 法によってカテゴリー分類し、頻度を測定する。その後、患者の疾患名や患者背景との関連、カンボジアとガンビアの違い、カンボジアの農村部と都市部の違いを、対応分析等によって分析し、その結果を論文化する。また、分析の結果から、社会参加と阻害を意味する項目を抽出し、そこから「精神疾患患者の社会参加スケール」の暫定版を作成する。本研究では、暫定版のスケールを検証するところまでは目指さない。

4. 研究成果

本研究が始まった年に、新型コロナウイルスの蔓延が起こり、現地に渡航することも、現地パートナーが現地で活動することもできないことが数年に及んだ。それでも入手できたデータと、先行研究で得たデータを組み合わせ、PCN Report 誌で「Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries」(2023)、PLOS ONE 誌にて「Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey」(2022)を発表することができた。

5 . 主な発表論文等

「雑誌論文〕 計4件(うち査読付論文 4件/うち国際共著 2件/うちオープンアクセス 4件)

### 10.1371/journal.pone.0285120	〔雑誌論文〕 計4件(うち査読付論文 4件/うち国際共著 2件/うちオープンアクセス 4件)	
2. 論文権題 Mental health Hiteracy survey among Carbodia's urban and rural populations: Results from a virgingtite-based population survey 3. 熱語名 PLOS ONE 「元初のの01 (デジタルオプジェクト機助子) 10.1371/journal pone.0265120 オープンアクセス 「元初の Akihiro, Shibuya Furiko, de los Reyes Calvin S., Estrada Crystal Amiel M., Gregorio Empt S. Salis Colea, Tonokama Sachi, Kigana Mikia, Kobayashi Jun et al. 「元初のの01 (デジタルオプジェクト機助子) 1. 著名名 Nishio Akihiro, Mahiri Mohamed, Votavola Saula Colea, Tonokama Sachi, Kigana Mikia, Kobayashi Jun et al. 「新報音のの01 (デジタルオプジェクト機助子) 1. 著名名 Nishio Akihiro, Mahurani Toshiyuki 1. 著名名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文機體 Mental health Hiteracy survey among Carbodia's urban and rural populations: Results from a Salis Gotes, Tonokama Sachi, Kigana Mikia, Kigana Mikia, Kobayashi Jun et al. 「元プンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 「高著名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文機體 Mental health Hiteracy survey among Carbodia's urban and rural populations: Results from a Salis Gotes, Tonokama Sachi, Kigana Mikia, Kigana Mikia, Kiniro, Marutani Toshiyuki 2. 論文機體 Mental health Hiteracy survey among Carbodia's urban and rural populations: Results from a Salis Gotes, Tonokama Mikia, Kiniro, Marutani Toshiyuki 2. 論文機體 Mikiniro, Marutani Toshiyuki 3. 熱語名 7. ブンアクセス カーブンアクセス 「元子の大クセスとしている(また、その予定である) 「元素名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 語文機器 2. 語文機器 2. 語文機器 5. 発行年 2023年	1.著者名	4 . 巻
Wental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey and Maka (1.11)	Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki	17
Wental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey and Maka (1.11)	2 論文輝頭	5 発行任
3 . 熱話名 PLOS ONE PLOS ONE 1.11 ################################	Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a	
1-11		6 早知と早後の百
機動液 2000 (デジタルオブジェクト識別子) 10.1371/journal.pone.0265120 オーブンアクセス オーブンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著名名 Nishio Akhiro、Shibuya Funiko、de los Reyes Calvin S、Estrada Crystal Amiel M.、Gregorio Ernesto R.、Sari Dian Puspita、Warnaini Cut、Kadriyan Hans. Hattori-Uchina Margaret, Dacanay Anal, Ngirang Tarmau Terry, Malif Nohamed, Volavola Saula Golea, Tomokawa Sachi, Kigawa Mita, Kobayashi Jun et al. 2. 高文精趣 Content analysis of health-related subjects in the K12 school curricula of Japan, Indonesia, Philippines, Guan, Micronesia, Marshall Islands, Palau, and Fiji 3. 最終在 Tropical Medicine and Health 1-20 日際共著 日本プンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著名名 Nishio Akhiro、Marutani Toshiyuki 2. 論文種題 Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey 3. 機能器 PLOS ONE 1. 著名名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2. 論文種題 Pulos ONE 1. 著名名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2. 論文種題 Ewitating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 機能名 Ewitating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 操能名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 4. 各 1. 名名 1. 音名名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2. 論文程題 Ewitating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 操能名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 1. 名名 1. 日本の子グンアクセス 日本の子グンアクシンアクシンアクシンアクシンアクシンアクシンアクシンアクシンアクシンアクシ		
### 1.1371/journal.pone.0265120 有	PLUS UNE	1-11
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著書名 Nishio Akthir no, Shibuya Fumiko, de los Reyes Calvin S., Estrada Crystal Amiel M., Gregorio Ermesto R., Sari Dian Puspita, Warnaini Cut, Kadriyan Hans., Hattori-Uchima Margaret, Dacanay Paul, Ngirmang Tarawa Terry, Khalif Mohamed, Volavola Saula Golea, Tomokawa Sachi, Kigawa Mika, Kobayashi Jun et al. 2. 論文理題 Content analysis of health-related subjects in the K12 school curricula of Japan, Indonesia, Philippines, Guam, Micronesia, Marshall Islands, Palau, and Fiji 3. 熱脏名 Tropical Medicine and Health 第本プンアクセス 1. 著者名 Nishio Akthiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignenter-based population survey 3. 機能名 Necobool (デジタルオプジェクト識別子) 10.1371/journal.pone.0265120 第本プンアクセス 1. 著者名 Nishio Akthiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignenter-based population survey 3. 機能名 No.1371/journal.pone.0265120 第本プンアクセス 1. 著者名 Nishio Akthiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 機能名 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 機能名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 4. 卷 1. 音句 1. 音句 1. 音句 2. 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 機能名 2. 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 機能名 2. 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 機能名 4. 卷 1. 音句 1. 音句 1. 音句 2. 篇句 2. 篇句 2. 篇句 2. 篇句 2. 篇句 3. 解third 4. 卷 2. 篇句 3. 解third 4. 卷 3. 解third 5. 第行序 5. 第行序 6. 最初と最後の頁 1. 音句 4. 卷 3. 解third 6. 最初と最初と表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表	 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
1 . 著名名 Nishio Akihiro, Shibuya Funiko, de los Reyes Calvin S., Estrada Crystal Amiel M., Gregorio Ernesto R., Sari Dian Puspita, Narnaini Cut, Kadriyan Hans, Hattori-Uchina Margaret, Dacanay Paul., Ngirmang Tarmau Terry, Khalif Mohamed, Volavola Saula Golea, Tomokama Sachi, Kigama Mika, Kobayashi Jun et al. 2 . 高東海園 Mika, Kobayashi Jun et al. 3 . 南東海園 Misha, Kobayashi Jun et al. 3 . 南東海園 Misha Kabayashi Jun et al. 3 . 南東海園 Misha	10.1371/journal.pone.0265120	有
1. 著名名 Nishio Akthiro, Shibuya Fumiko, de los Reyes Calvin S., Estrada Crystal Amiel M., Gregorio Emesto R., Sari Dian Puspita, Warnaini Cut, Kadriyan Hans, Hattori-Uchina Wargaret, Dacanay Paul, Ngirmang Tarnau Terry, Khalif Mohamed, Volavola Saula Golea, Tomokawa Sachi, Kigawa Mika, Kobayashi June tal. 2. imperature Content analysis of health-related subjects in the K12 school curricula of Japan, Indonesia, Philippines, Guam, Micronesia, Marshall Islands, Palau, and Fiji 5. 発行年 2023年 Tropical Medicine and Health 6. Labor Content analysis of health-related subjects in the K12 school curricula of Japan, Indonesia, Philippines, Guam, Micronesia, Marshall Islands, Palau, and Fiji 6. 是初と最後の頁 1-20 超難論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子)	オープンアクセス	国際共著
Nishio Akihiro, Shibuya Funiko, de los Reyes Calvin S. Estrada Crystal Amiel M., Gregorio Ernesto R., Sari Dian Pupita, Wannain Cut, Kadriyan Hass, Hattori-I-Uchina Wargaret, Decanap Paul., Ngirmang Tarmau Terry, Khalif Mohamed, Volavola Saula Golea, Tomokawa Sachi, Kigawa Mika, Kobayashi June tal. 2. 追交標題 Content analysis of health-related subjects in the K12 school curricula of Japan, Indonesia, Philippines, Quam, Micronesia, Marshall Islands, Palau, and Fiji 3. 経路石 Tropical Medicine and Health	オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
Nishio Akihiro, Shibuya Funiko, de los Reyes Calvin S. Estrada Crystal Amiel M., Gregorio Ernesto R., Sari Dian Pupita, Wannain Cut, Kadriyan Hass, Hattori-I-Uchina Wargaret, Decanap Paul., Ngirmang Tarmau Terry, Khalif Mohamed, Volavola Saula Golea, Tomokawa Sachi, Kigawa Mika, Kobayashi June tal. 2. 追交標題 Content analysis of health-related subjects in the K12 school curricula of Japan, Indonesia, Philippines, Quam, Micronesia, Marshall Islands, Palau, and Fiji 3. 経路石 Tropical Medicine and Health	1 荽老夕	1
Ernesto R.、Sari Dian Puspita、Warnaini Out, Kadriyan Hans. Hattori-Uchine Wargaret, Öacanay Paul. Ngirmang Tamau Terry, Khalif Mohamed, Volavola Saula Golea, Tomokawa Sachi, Kigawa Mika, Kobayashi Jun et al. 2. 論文理題 Content analysis of health-related subjects in the K12 school curricula of Japan, Indonesia, Philippines, Guam, Micronesia, Marshall Islands, Palau, and Fiji 3. 婚話者 Tropical Medicine and Health 6. 最初之最後の頁 1~20 超載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s41182-023-00511-1		_
Paul, Ngirmang Tarmau Terry, Khalif Mohamed, Volavola Saula Golea, Tonokawa Sachi, Kigawa Mika, Kobayashi Jun et al. 2. 論文標題 Content analysis of health-related subjects in the K12 school curricula of Japan, Indonesia, Philippines, Guam, Micronesia, Marshall Islands, Palau, and Fiji 3. 雑誌名 Tropical Medicine and Health 1-20 Ramais Content analysis of health-related subjects in the K12 school curricula of Japan, Indonesia, Philippines, Guam, Micronesia, Marshall Islands, Palau, and Fiji 3. 雑誌名 Tropical Medicine and Health 1-20 Ramais Content Medicine and Health 1		31
Mika, Kobayashi Jun et al. 2	Paul Nairmana Tarman Terry Khalif Mahamed Valavola Saula Galea Tomokawa Sachi Kirawa	
2 . 論文標題 Content analysis of health-related subjects in the K12 school curricula of Japan, Indonesia, Philippines, Guam, Micronesia, Marshall Islands, Palau, and Fiji 3 . 練話子 Tropical Medicine and Health 日本語文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s41182-023-00511-1 日本語文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s41182-023-00511-1 日本語文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 11. 著者名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 11. 著者名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 12. 論文標題 Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey 13. 練話名 PLOS ONE 日本語文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1371/journal.pone.0265120 日本語文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1371/journal.pone.0265120 日本語文を表示の表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表		
Content analysis of health-related subjects in the K12 school curricula of Japan, Indonesia, Philippines, Guam, Micronesia, Marshall Islands, Palau, and Fiji 3. 雑誌名 Tropical Medicine and Health 信服論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s41182-023-00511-1 相歌論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 著書名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey 3. 雑誌名 PLOS ONE おープンアクセスとしている(また、その予定である) 「悪さ名 PLOS ONE おープンアクセスとしている(また、その予定である) 「悪さ名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki ま読め有無 1. 著書名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 「悪さ名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 とこ 論文標題 とこ 論文標題 とこ 論文標題 とこ 論文標題 ととしている(また、その予定である) 「悪さ名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 ととしている(また、その予定である) 「悪さ名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 とといるには、その予定である 「まざる名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 とといるには、また、その予定である 「まざる名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 をといるには、また、その予定である 「まざる名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 は、また、その予定である 「まざい表現します。」 は、また、その予定である 「まざい表現します。」 は、また、その予定である 「まざい表現します。」 は、また、その予定である 「まざい表現します。」 は、また、その予定である 「まざい表現します。」 は、また、その予定である 「まだいます。」 は、また、表現します。 は、また、表別とは、また、表現します。 は、また、表現します。 は、ま	,	5 発行年
Philippines, Guam, Micronesia, Marshall Islands, Palau, and Fiji 3. 雑誌名 Tropical Medicine and Health 6. 最初と最後の頁 1-20 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s41182-023-00511-1		
3 . 雑誌名		2020-
Tropical Medicine and Health		6.最初と最後の百
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 著者名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 PLOS ONE 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 著者名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey 3. 雑誌名 PLOS ONE おープンアクセス 国際共著 カープンアクセス 1. 著者名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 なってのこの265120 第載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1371/journal.pone.0265120 1. 著者名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 書籍名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2. 意文情題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/port5.109 富読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
10.1186/s41182-023-00511-1 有		
10.1186/s41182-023-00511-1 有	│ 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
オープンアクセス 1 ・著者名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2 ・論文標題 Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey 3 ・雑誌名 PLOS ONE 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10・1371/journal.pone.0265120 1 ・著者名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 2 ・論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3 ・雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 4 ・巻 2 ・ 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3 ・雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 4 ・巻 2 ・ 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3 ・雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 4 ・巻 2 ・ 最初と最後の頁 1 ・ 8 3 ・ 報読名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 4 ・ 表 3 ・ 報読名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 4 ・ 表 5 ・ 発行年 2023年 5 ・ 発行年 2023年 6 ・ 最初と最後の頁 1 ・ 8		
オープンアクセスとしている(また、その予定である) 該当する 1. 著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 17 2. 論文標題 Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey 6. 最初と最後の頁 0265120	10.1100,071102 020 00011 1	T I
オープンアクセスとしている(また、その予定である) 該当する 1. 著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 17 2. 論文標題 Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey 6. 最初と最後の頁 0265120	オープンアクセス	国際共著
1. 著者名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 17	オープンアクセスとしている(また、その予定である)	
Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 17 2. 論文標題 Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey 6. 最初と最後の頁 PLOS ONE 6. 最初と最後の頁 O265120 O265120 DE 6. 最初と最後の頁 O265120 O265120 Te D1.1371/journal.pone.0265120 Te D371/journal.pone.0265120 Te D371/journal.pone.026		
2.論文標題 Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey 3.雑誌名 PLOS ONE 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1371/journal.pone.0265120 1.著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2.論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3.雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1002/pcn5.109 abino fim	1.著者名	4 . 巻
Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey 3 . 雑誌名	Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki	17
Mental health literacy survey among Cambodia's urban and rural populations: Results from a vignette-based population survey 3 . 雑誌名		
vignette-based population survey6.最初と最後の頁 0265120 02651203.雑誌名 PLOS ONE6.最初と最後の頁 0265120 0265120掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1371/journal.pone.0265120査読の有無 有オープンアクセス国際共著1.著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki4.巻 	2.論文標題	5 . 発行年
3 . 雑誌名 PLOS ONE 6 . 最初と最後の頁 0265120 0265120 0265120		2022年
PLOS ONE 0265120 0265120 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1371/journal.pone.0265120 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 該当する 1.著者名 Nishio Akihiro, Marutani Toshiyuki 4.巻 2 2.論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 5.発行年 2023年 3.雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 6.最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/pcn5.109 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著		
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1371/journal.pone.0265120 オープンアクセス 1. 著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports お、他は表現の関係である。 「お、一方の関係を表現します。」 「お、一方の関係を表現しまする。」 「お、一方の関係を表現します。」 「お、一方の関係を表現します。」 「お、一方の関係を表現します。」 「お、一方の関係を表現します。」 「お、一方の関係を表現します。」 「お、一方の関係を表現しまする。」 「お、一方ののでは、まれまする。」 「は、一方ののでは、まれまする。」 「は、一方ののでは、まれまする。」 「は、一方ののでは、まれまする。」 「は、一方ののでは、まれまする。」 「は、一方ののでは、		6.最初と最後の頁
10.1371/journal.pone.0265120 有 オープンアクセス 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 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 4. 巻 2023年 6. 最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/pcn5.109 有 オープンアクセス 国際共著	PLOS ONE	0265120 0265120
10.1371/journal.pone.0265120 有 オープンアクセス 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 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 4. 巻 2023年 6. 最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/pcn5.109 有 オープンアクセス 国際共著		
10.1371/journal.pone.0265120 有 オープンアクセス 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 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2. 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3. 雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 4. 巻 2023年 6. 最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/pcn5.109 有 オープンアクセス 国際共著	現載絵文のDOL(デジタルオブジェクト幾別子)	 本詩の右無
オープンアクセス 国際共著 お当する お当する お当する おもっている(また、その予定である) 国際共著 該当する は、著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2 ・論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 2023年 6 ・最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/pcn5.109 査読の有無 有 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) 該当する 1.著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2 2.論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 5.発行年 2023年 3.雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 6.最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/pcn5.109 7 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百	10.15/1/ Journal.pone.0200120	月
オープンアクセスとしている(また、その予定である) 該当する 1.著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2 2.論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 5.発行年 2023年 3.雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 6.最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/pcn5.109 7 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百	オープンアクセス	国際共著
1 . 著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2 2 . 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 6 . 最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/pcn5.109 有 国際共著		
Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2 2 . 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 6 . 最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)		1 1/2/2
Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2 2 . 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 5 . 発行年 2023年 3 . 雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 6 . 最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)		
2.論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries5.発行年 2023年3.雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports6.最初と最後の頁 		4 . 巻
Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 2023年 3.雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 6.最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	1 . 著者名	_
Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 2023年 3.雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 6.最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	1 . 著者名	_
3 . 雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 6 . 最初と最後の頁 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/pcn5.109 有 国際共著	1.著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki	2
Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1002/pcn5.109 有 有 国際共著	1.著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2.論文標題	5 . 発行年
Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 1~8 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1002/pcn5.109 有 有 国際共著	1.著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2.論文標題	5 . 発行年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	1 . 著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2 . 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries	2 5.発行年 2023年
10.1002/pcn5.109 有 オープンアクセス 国際共著	1 . 著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2 . 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3 . 雑誌名	2 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁
10.1002/pcn5.109 有 オープンアクセス 国際共著	1 . 著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2 . 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3 . 雑誌名	2 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセス 国際共著	1 . 著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2 . 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3 . 雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports	2 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~8
	1.著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2.論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3.雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~8
	1.著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2.論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3.雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	2 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~8
	1.著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2.論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3.雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1002/pcn5.109	2 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~8 査読の有無
	1 . 著者名 Nishio Akihiro、Marutani Toshiyuki 2 . 論文標題 Evaluating the maturation of mental health systems in developing countries 3 . 雑誌名 Psychiatry and Clinical Neurosciences Reports 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1002/pcn5.109 オープンアクセス	2 5 . 発行年 2023年 6 . 最初と最後の頁 1~8 査読の有無

〔学会発表〕 計0件

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

〔その他〕

_

6 . 研究組織

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

7.科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------