研究成果報告書 科学研究費助成事業



今和 6 年 4 月 2 4 日現在

機関番号: 14501 研究種目: 若手研究 研究期間: 2020~2023

課題番号: 20K19273

研究課題名(和文)フィリピンの地域在住中高年者における糖尿病予防教育プログラムの開発と有用性の検証

研究課題名(英文) The development of the measures for the prevention of non-communicable diseases using health volunteers in the Philippines

研究代表者

山口 裕子 (Yamaguchi, Yuko)

神戸大学・保健学研究科・准教授

研究者番号:30782148

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 3,200,000円

研究成果の概要(和文):急激な社会的・経済的成長に伴う生活習慣の変容によりフィリピンの生活習慣病は増加の一途を辿っている。背景には、生活習慣病への知識不足や予防への意識の欠如、医療機関へのアクセス困難や検診費用への金銭的負担により住民の多くが生活習慣病の診断を受けられていない若しくは診断遅延状態にある現状がある。本研究では、ヘルスボランティア(BHW)を活用した教育プログラムの開発と有用性の検証を目的とした。まず、地域在住者を対象に生活習慣病の実態と影響要因について明らかにした。次に、BHWの生活習慣病予防に対する意識や活動・役割について質的記述的に明らかにした。本研究成果は国際誌、国内外への学術集 会にて報告した。

研究成果の学術的意義や社会的意義 アジア地域の中低所得国では、急速な経済発展や生活習慣の変容により生活習慣病の増加が深刻であり、支援策の構築と実施について未だ効果的なものはない。本研究において、アジアの中でも特に生活習慣病の蔓延が顕著なフィリピンにいち早く着眼し課題解決に取り組んだことは意義がある。また、フィリピンにおける罹患実態とそのリスク要因についてUHCの4つの視点を取り入れ、予防策を構築する視点は他に例を見ない。特に人的資源不足が深刻であるフィリピンの現状を踏まえ、スルスボランティアの活用を取り入れる点は意義がある。本研究成 果はフィリピンにおける生活習慣病予防支援の質の向上に貢献できる。

研究成果の概要(英文): Noncommunicable diseases (NCDs) are the leading causes of morbidity and mortality in low- and middle-income countries (LMICs). This rise in NCDs has been driven by changing lifestyles coupled with rapid urbanization. In the Philippines, NCDs are responsible for 70% of all deaths. The high mortality and morbidity from NCDs are associated with healthcare systems and services and socioeconomic conditions. This study aimed to develop the measures for the NCDs prevention using BHWs. First, we found that many Filipinos had undiagnosed NCDs, insufficient fruit and vegetable intake, high amounts of salt, and smoking (Yamaguchi et al. 2021). Second, we revealed that BHWs identified economic burdens, shortage of human resources and medicines, and difficulty of access to institutions as factors that hindered Filipino individuals from receiving health checkups or medical supplies and maintaining a healthy lifestyle (Yamaguchi et al. 2023).

研究分野: 公衆衛生

キーワード: 生活習慣病 フィリピン 地域 予防行動 ヘルスボランティア

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

急激な社会的・経済的成長に伴う生活習慣の変容により、フィリピンにおける生活習慣病は増加の一途を辿っており、その対策は喫緊の課題である。その背景には、生活習慣病への知識不足や予防への意識の欠如、医療機関へのアクセス困難や検診費用への金銭的負担により住民の多くが生活習慣病の診断を受けられていない若しくは診断遅延状態にあることが報告されている。例えば、フィリピンの糖尿病有病率は10年前と比べ約5倍の増加を認め、全疾患の20.6%を占めていることが指摘されている。さらに、予備軍まで含めると60%にまで上ると推計されており、糖尿病の急速な蔓延は他地域のどこよりも深刻である。フィリピンの生活習慣病蔓延の背景には、予防教育への支援や社会資源の不足によって、多くの人が診断を受けられていない若しくは診断遅延状態にあり、疾病予防についての意識も低いことが指摘されている。これらの知見から、フィリピンにおける生活習慣病予防には、フィリピンの文化や生活に根ざした支援を行うこと、限られた医療・社会資源の中でも運用可能な予防策を構築することが有効であることが示唆された。

World health Organization(WHO)は、すべての人が経済的な困難を伴うことなく保健医療サービスを享受することを実現するため、ユニバーサルヘルスカバレッジ(UHC)の達成に必要な4つの視点として Accessibility・Affordability・Availability・Acceptability を掲げている。フィリピンにおける生活習慣病の増加を食い止めるためには UHC の概念に基づいた衡平な予防策の構築が重要であると考えるが、フィリピンの保健システムを整備する上で保健医療人材の不足が課題である。

そこで、我々は地域で活動するヘルスボランティア(BHW)の存在に着目した。その活動は住民の健康に関する情報提供や生活習慣病予防のためのエクササイズ等、地域全体の健康の維持・増進に寄与していた。しかしその一方で、BHWは生活習慣病予防について学ぶ機会が非常に少ないことが課題であることもこれまでのフィールド調査から明らかとなった。

これらの知見を踏まえ、本研究では、フィリピンの地域在住中高年者における生活習慣病 予防教育プログラムの開発と有用性の検証することを目的とした。

2.研究の目的

本研究の目的は、フィリピンの地域在住中高年者を対象に BHW を活用した生活習慣病予防のための教育プログラムの開発と有用性の検証をすることとした。

3.研究の方法

1) 地域在住民の生活習慣病予防に関する知識や実践,生活環境,保健・医療サービス及び地域 特性の解明

対象者:マニラ・ムンティンルパ市に位置する9つのバランガイ(自治体最小単位)に在住する 50歳以上の地域在住者

調査内容:

- (1) 質問紙調査:健康概念,健康管理への意識,疾病予防に関する知識,WHO Package of Essential NCD (WHO-PEN)質問票に基づいた日常生活環境,保健・医療サービスの利用 状況
- (2) 身体測定:血圧、身長、体重、筋力・筋量・歩行速度

筋力測定には握力計を用い、筋量測定については体組成計を用いて BIA 法 (生体電気インピーダンス法)により評価した。

(3) 生化学検査

健康診断の過程で実施した採血による血液検査にて、6 - 7cc 上乗せ採血した血液を研究で使用した。

HbA1c, BS, TG, HDL, LDL, TP, Alb, 25OHD, Ca, BAP, TRAP-5b

2) BHW の生活習慣病予防に対する意識や活動・役割に関する課題の明確化

対象者:マニラ・ムンティンルパ市に位置する9つのバランガイで保健活動を行うBHW 調査内容:半構造化面背いつ

インタビューガイドに基づき、生活習慣病予防に対する意識、生活習慣病予防のためのBHW の活動と役割の認識、生活習慣病予防支援に関して感じている課題について半構造化面接を 実施した。

インタビューガイドは英語版とタガログ語版を作成した。タガログ語版インタビューガイドは、タガログ語を母国語とする研究協力者より英語からタガログ語へ翻訳後、異なる研究者によるバックトランスレーションを行い、信頼性・妥当性を高めたものを使用した。インタビューは、英語・タガログ語ともにネイティブレベルのフィリピン人研究協力者もしくは研究責任者が英語もしくはタガログ語で実施した。インタビューでは対象者の表情や仕草等など非言語的情報も記録した。インタビュー中もしくは終了後に、インタビューを行ったフィリピン人研究協力者と内容について確認し齟齬や不足があった場合は再度インタビューを行った。対象者の属性についてはインタビュー開始前にフェイスシートを用いて聞き取りまたはカルテ等より情報を得た。

3) 生活習慣病予防のための教育プログラムの開発

1)、2)より得られた知見をもとに、各バランガイにて地域ベースで携わっている医療・保健専門職者とともに、糖尿病予防のための教育プログラムの内容や方法を明確化するために準備を進めている。開発したプログラム内容について BHW 用指導要領(Recommendation for Diabetes Management)を作成し、研修会実施後、その研修成果と BHW の糖尿病予防に関する能力の向上について評価していく予定である。

4. 研究成果

本研究によって、フィリピン地域住民の生活習慣病予防に関する知識や実践、生活環境を解明し、フィリピン人の生活習慣病罹患率の減少に寄与することが期待できる。また、生活習慣病予防に向けて BHW が運用可能な支援策を構築するための資となり、フィリピンにおける生活習慣病予防支援の質の向上に貢献することができる。

1) 地域在住民の生活習慣病予防に関する知識や実践,生活環境,保健・医療サービス及び地域特性の解明に関する研究成果

フィリピンの 50 歳以上地域在住者 168 名を対象に生活習慣病の実態とその影響要因について 横断研究を実施した。その結果、参加者の半数以上が生活習慣病及びその予備軍であり、塩分過 多の食生活やメリエンダ(フィリピン特有の間食文化)が高血圧や肥満を引き起こしていること が明らかとなった(Yamaguchi et al. 2021)。

Health status of community-dwelling Filipino adults.

Variables *	Total	Men	Women	P
Progression and prevalence of NCDs	n=168	n=37	n=131	
Diabetes	22 (13.1)	6 (16.2)	16 (12.2)	.17
Cardiovascular disease	15 (8.9)	3 (8.1)	12 (9.2)	.30
Cancer	3 (1.8)	1 (2.7)	2 (1.5)	.07
Chronic respiratory disease	7 (4.2)	5 (13.5)	2 (1.5)	.002
Hypertension	100 (59.5)	26 (26.3)	74 (56.5)	.18
Overweight and obesity	62 (36.9)	13 (35.1)	49 (37.4)	.85
Weight fluctuations since the third decade	n=168	n = 37	n=131	
Lost weight	30 (17.9)	8 (21.6)	22 (16.8)	.21
Same weight	49 (29.2)	14 (37.8)	35 (26.7)	
Less than 10 kg gain	13 (7.7)	2 (5.4)	11 (8.4)	
Over 10 kg gain	66 (39.3)	10 (27.0)	56 (42.8)	
Waist fluctuations since the third decade	n=168	n = 37	n=131	
Clothes feel tight/cannot put them on	87 (51.8)	14 (37.8)	73 (55.7)	.10
Clothes just fit	55 (32.7)	13 (35.1)	42 (32.1)	
Clothes feel large	20 (11.9)	7 (18.9)	13 (9.9)	
Physical status	n=168	n = 37	n=131	
Blood pressure, mm Hg				
Systolic blood pressure	147.0 ± 29.8	147.2 ± 35.2	147.0 ± 28.3	.96
Diastolic blood pressure	79.1 ± 13.5	76.8 ± 13.7	79.8 ± 13.4	.24
Waist, cm	91.6 ± 9.3	89.2 ± 6.4	92.3 ± 9.8	.03
Hip, cm	96.5 ± 8.6	94.0 ± 7.4	97.3 ± 8.7	.04
WHR	0.9 ± 0.07	1.0 ± 0.1	0.9 ± 0.1	.94
BMI, kg/m ²	24.2 ± 4.1	22.4 ± 3.1	24.8 ± 4.2	.002
SMI, kg/m ²	6.9 ± 0.9	7.7 ± 1.0	6.7 ± 0.7	< .001
Grip strength (kg)	19.8 ± 8.6	27.7 ± 7.0	17.7 ± 7.7	< .001
Blood examination	n=63	n = 29	n=34	
HDL, mg/dL	55.2±12.1	56.8 ± 13.4	53.8 ± 10.9	.32
LDL, mg/dL	149.4 ± 36.5	154.9 ± 43.3	144.7 ± 29.5	.29
Triglycerides, mg/dL	153.9 ± 108.0	140.4 ± 65.1	165.4 ± 134.3	.36
Total protein, g/dL	8.0 ± 0.4	8.0 ± 0.4	8.1 ± 0.3	.37
Albumin, g/dL	4.4 ± 0.2	4.3 ± 0.2	4.4 ± 0.2	.05
Fasting glucose, mg/dL	93.6 ± 52.5	86.4 ± 47.0	99.6 ± 56.8	.33
Glycated albumin (%)	16.9 ± 6.4	15.7 ± 6.2	17.8 ± 6.6	.20
FFA, µEq/L	894.7 ± 299.4	808.8 ± 196.9	917.0±318.6	.25

BMI=body mass index; FFA=free fatty acids; HDL=high-density lipoprotein; LDL=low-density lipoprotein; NCDs=noncommunicable diseases; SD=standard deviation; SMI=skeletal mass index; WHR= waist-hip ratio.
* No. (%) or mean ± SD.

Logistic regression models the relationship between the progression and prevalence of non-communicable diseases and lifestyle behaviors in community-dwelling Filipino adults.

	Diabetes		Cardiovascular di	sease	Cancer		Chronic respiratory	disease	Hypertension	1	Overweight/obe	sity
Variables	OR (95% CI)	P	OR (95% CI)	P	OR (95% CI)	P	OR (95% CI)	P	OR (95% CI)	P	OR (95% CI)	P
Duration of tobacco use, yr	0.97 (0.91-1.04)	.39	0.92 (0.82-1.03)	.14	0.96 (0.78-1.19)	.71	0.97 (0.88-1.07)	.56	1.06 (1.01-1.11)	.02	0.99 (0.95-1.03)	.70
Alcohol, drinks per wk	1.13 (0.88-1.44)	.33	1.26 (0.97-1.65)	.09	0.71 (0.23-2.23)	.56	0.99 (0.84-1.21)	.99	1.17 (0.93-1.46)	.18	0.95 (0.78-1.17)	.64
Meal intake, days per wk												
Breakfast	0.99 (0.81-1.22)	.97	1.06 (0.82-1.38)	.66	1.61 (0.62-4.16)	.33	0.99 (0.69-1.43)	.96	0.93 (0.81-1.07)	30	1.05 (0.91-1.21)	.48
Merienda*	1.09 (0.90-1.31)	.39	1.18 (0.93-1.49)	.16	1.33 (0.81-2.18)	26	0.83 (0.58-1.17)	.28	1.03 (0.91-1.17)	.60	1.16 (1.02-1.33)	.02
Midnight snack	1.12 (0.94-1.33)	.22	0.87 (0.66-1.15)	.33	1.23 (0.85-1.76)	27	0.79 (0.48-1.31)	.37	1.01 (0.88-1.15)	.99	0.94 (0.81-1.08)	.35
Vegetable intake, days per wk	1.01 (0.78-1.29)	.99	0.97 (0.72-1.30)	.83	0.97 (0.55-1.71)	.91	1.37 (0.77-2.44)	.29	0.94 (0.79-1.12)	.47	1.02 (0.86-1.21)	.85
Fruit intake, days per wk	0.92 (0.72-1.17)	.48	1.07 (0.78-1.46)	.68	0.91 (0.55-1.52)	.71	0.79 (0.53-1.19)	.26	0.89 (0.74-1.05)	.17	0.97 (0.82-1.16)	.76
Salt intake, days per wk	1.05 (0.64-1.73)	.84	1.59 (0.89-2.84)	.12	0.55 (0.16-1.92)	35	0.87 (0.33-2.25)	.77	1.53 (1.07-2.17)	.02	1.21 (0.86-1.70)	.28
Physical activity, day per wk												
Vigorous intensity	0.93 (0.74-1.19)	.57	1.09 (0.84-1.44)	.51	1.24 (0.78-1.95)	37	1.02 (0.69-1.51	.93	0.87 (0.75-1.02)	.10	1.01 (0.85-1.17)	.99
Moderate intensity	0.87 (0.66-1.14)	.31	1.03 (0.77-1.37)	.83	0.93 (0.53-1.63)	.80	0.81 (0.48-1.37)	.81	0.97 (0.82-1.14)	.72	1.04 (0.88-1.22)	.66
Light intensity	0.87 (0.72-1.05)	.15	0.83 (0.66-1.05)	.83	0.75 (0.47-1.18)	.75	0.98 (0.70-1.38)	.92	1.07 (0.94-1.22)	29	1.02 (0.89-1.16)	.78

Adjusted for age and sex.

Cl=confidence interval; OR=odds ratio.

2) BHW の生活習慣病予防に対する意識や活動・役割に関する課題の明確化に関する研究成果 BHW25 名を対象に生活習慣病予防に対する意識や活動・役割について半構造化面接を実施し 質的記述的に分析した。その結果、BHW は生活習慣病予防において医療専門職者と地域住民と の架け橋しとして重要な役割を担っており、より地域住民に近い存在として個人の生活に根差 した関わりを行っていることが明らかとなった。一方で、人的、経済、設備資源不足によって保 健サービスを十分に提供できないことを課題を感じており、さらに住民個人の生活習慣病予防 への意識の欠如へももどかしさを感じていることが明らかとなった (Yamaguchi et al. 2023)。

Merienda is a light meal between breakfast and lunch and between lunch and dinner.

Theme	Sub-theme
Serenning for NCDs	Assisting with health checkups at the health center
Screening for NCDs	Home visits for blood pressure screening
	Monitoring people with NCDs
	Delivering medicines to people with NCDs
Assisting patients with	Home visits to monitor blood pressure to assess
management of their conditions	patients' conditions
	Supplying free medicine to control NCDs
	Reminding people with NCDs to take medicines
	Conducting exercise programs
Promoting healthy behaviors	Encouraging them to refrain from smoking
Fromotting healthy behaviors	Giving lectures to promote healthy diets
	Consultation about maintenance of NCDs
	Neglect of their health until their condition gets
Insufficient awareness of	worse.
preventative behaviors	Lack of knowledge about NCDs
	Lack of desire for regular checkups
	Not enough money to buy medicine
	Not enough money for transportation to go to the
Economic burdens	health center
Economic bardens	Few chances to receive nutritious food because of
	poverty
	No money for laboratory tests
Lack of resources for managing	Shortage of supply of medicines from the government
NCDs	Shortage of health professionals for managing NCDs
	Difficulty of access to the health center because it is
Difficulty of access to medical	too far
care facilities	Difficulty of access to the health center because of hot
	weather

Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H. Factors associated with the progression and prevention of noncommunicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross-sectional study. *Medicine* (*Baltimore*). 2021;100(14):e25082. doi:10.1097/MD.0000000000025082

Yamaguchi Y, Palileo-Villanueva LM, Tubon LS, Mallari E, Matsuo H. The Experiences of Community Health Workers in Preventing Noncommunicable Diseases in an Urban Area, the Philippines: A Qualitative Study. *Healthcare (Basel)*. 2023;11(17):2424. doi:10.3390/healthcare11172424

5 . 主な発表論文等

「雑誌論文 〕 計19件(うち査読付論文 19件/うち国際共著 11件/うちオープンアクセス 2件)

[雑誌論文] 計19件 (うち査読付論文 19件 / うち国際共著 11件 / うちオープンアクセス 2件)	
1 . 著者名	4.巻
Qian Wu, Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner	19
2.論文標題	5.発行年
Factors Related to Mental Health of Foreign Care Workers in Long-Term Care Facilities in Japan	2022年
during the COVID-19 Pandemic - A Comparative Study	1022
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
International Journal of Environmental Research and Public Health	16491
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	<u>│</u> │ 査読の有無
10.3390/ijerph192416491	有
10.0000/1Je1pi1102410401	l P
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	該当する
1.著者名	4 . 巻
Yuko Yamaguchi, Hirochika Ryuno, Atsuko Fukuda, Sonoko Kabaya, Tokiko Isowa, Mayuko Hiramatsu,	48
Akiko Kitagawa, Yuka Hattori, Akiko Williamson, Chieko Greiner	
2.論文標題	5 . 発行年
Effects of a virtual reality intervention on dementia care education among acute care nurses in	2022年
Japan: A non-randomised controlled trial	C = 171 174 27
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Geriatric Nursing	262-266
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.gerinurse.2022.10.013	有
, , , , , , , , , , , , , , , , ,	
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	-
1.著者名	4 . 巻
Hsin-Yen Yen, Shu-Chun Lee, Chiou-Fen Lin, Ting-I Lee, Yuko Yamaguchi, Pi-Hsia Lee	30
0 MA - IX DT	- 7V./- hr
2 . 論文標題	5.発行年
Complications and Comorbidities as Influencing Factors of Health Outcomes in Older Adults with	2023年
Type 2 Diabetes Mellitus	C 目知に目後の百
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
	6.最初と最後の頁 230-235
3.雑誌名	
3.雑誌名	
3 . 雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	230-235
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013	230-235 査読の有無
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス	230-235 査読の有無 有 国際共著
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013	230-235 査読の有無 有
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner, Shu-Chun Lee, Hirochika Ryuno, Hsin-Yen Yen, Chiou-Fen Lin,	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner, Shu-Chun Lee, Hirochika Ryuno, Hsin-Yen Yen, Chiou-Fen Lin, Ting-I Lee, Pi-Hsia Lee	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner, Shu-Chun Lee, Hirochika Ryuno, Hsin-Yen Yen, Chiou-Fen Lin, Ting-I Lee, Pi-Hsia Lee 2.論文標題	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 22
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner, Shu-Chun Lee, Hirochika Ryuno, Hsin-Yen Yen, Chiou-Fen Lin, Ting-I Lee, Pi-Hsia Lee 2.論文標題 Lifestyle factors associated with muscle quality in community-dwelling older people with type 2	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 22
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 22 5 . 発行年 2022年
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 22 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 22 5 . 発行年 2022年
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner, Shu-Chun Lee, Hirochika Ryuno, Hsin-Yen Yen, Chiou-Fen Lin, Ting-I Lee, Pi-Hsia Lee 2.論文標題 Lifestyle factors associated with muscle quality in community-dwelling older people with type 2 diabetes in Japan and Taiwan: a cross-sectional study 3.雑誌名	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 22 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 22 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 22 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 736-742
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner, Shu-Chun Lee, Hirochika Ryuno, Hsin-Yen Yen, Chiou-Fen Lin, Ting-I Lee, Pi-Hsia Lee 2.論文標題 Lifestyle factors associated with muscle quality in community-dwelling older people with type 2 diabetes in Japan and Taiwan: a cross-sectional study 3.雑誌名 Psychogeriatrics 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/psyg.12878	230-235 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 22 5 . 発行年 2022年 6 . 最初と最後の頁 736-742 査読の有無 有
3.雑誌名 Collegian 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.gerinurse.2022.10.013 オープンアクセス	230-235

1 . 著名名		
2 . 論文権器 地域化活商者における自宅での二葉課題プログラム実施の試み	1.著者名	4.巻
2 . 論文権器 地域化活商者における自宅での二葉課題プログラム実施の試み	黒田 香苗、山口 裕子、林 敦子	11
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	= = / = /	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	2 检查	c 彩汽车
3 . 結試名 日本設別成予防学会誌 日本設別成予防学会誌 日本設別成予防学会誌 日本設別成予防学会誌 日本設別成予防学会誌 日本設別成予防学会誌 日本設別成予防学会誌 日本設別成予防学会誌 日本プンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 日本になっているのものに、デジタルオプジェクト選別子) 1 . 著者名 Glan Nu, Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner 2 . 論文権理 Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 3 . 結試名 Psychogeriatrics 日本のプレス・ファクセスが国際 日本のプレス・ファクセスが国際 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが国際 日本のプレストには、「大きない」では、		
日本認和能予的学会誌 15-19 掲載論文の001(デジタルオブジェクト認別子)	地域任任高齢者における目宅での一重課題プログラム実施の試み	2022年
日本認和能予的学会誌 15-19 掲載論文の001(デジタルオブジェクト認別子)		
指数論文の001(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/psyg.12878 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 ・ 4 . 巻 20 回際共著 Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 5 . 飛行年 2022年 3 . 韓廷音 Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 2022年 3 . 韓廷音 Psychogeriatrics 6 . 最初と高後の頁 10.1111/psyg.12805	3.雑誌名	6 . 最初と最後の頁
指数論文の001(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/psyg.12878 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 ・ 4 . 巻 20 回際共著 Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 5 . 飛行年 2022年 3 . 韓廷音 Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 2022年 3 . 韓廷音 Psychogeriatrics 6 . 最初と高後の頁 10.1111/psyg.12805	日本認知症予防学会誌	15-19
### 10.1111/psyg.12878	H 1 80777 173 1 2 80	.0 .0
### 10.1111/psyg.12878		
### 10.1111/psyg.12878	##給かのDOL/ご覧りませい。 カー・神団フン	本誌の左伽
コープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが国難 4 . 巻 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
1 著名名 Qian Wu, Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner 2 . 論文標題 Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 3 . 雑誌名 Psychogeriatrics 3 . 雑誌名 Psychogeriatrics 6 . 最初と最後の頁 218-226 28歳の有無 有 1 . 著名名 Yuko Yamaguchi, Marta Zanpino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Ruin Moaddel, Giovanna Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Senba 2 . 論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3 . 雑誌名 Journal of Nutrition 5 . 最初と最後の頁 40-48 4 . 巻 10.1093/jn/nxab340 5 . 最初と最後の頁 40-48 6 . 最初と最後の頁 40-48 7 . 本プンアクセス 7 ープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 5 . 発行年 2022年 20	10.1111/psyg.12878	有
1 著名名 Qian Wu, Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner 2 . 論文標題 Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 3 . 雑誌名 Psychogeriatrics 3 . 雑誌名 Psychogeriatrics 6 . 最初と最後の頁 218-226 28歳の有無 有 1 . 著名名 Yuko Yamaguchi, Marta Zanpino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Ruin Moaddel, Giovanna Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Senba 2 . 論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3 . 雑誌名 Journal of Nutrition 5 . 最初と最後の頁 40-48 4 . 巻 10.1093/jn/nxab340 5 . 最初と最後の頁 40-48 6 . 最初と最後の頁 40-48 7 . 本プンアクセス 7 ープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 5 . 発行年 2022年 20		
1 . 著者名 Qian Wu, Yuko Yanaguchi, Chieko Greiner 2 2. 論文標題 5 . 発行年 2022年 2022	オープンアクセス	国際共著
1 . 著者名 Qian Wu, Yuko Yanaguchi, Chieko Greiner 2 2. 論文標題 5 . 発行年 2022年 2022	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	_
②2 1. 論文標題 Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 2022年 2022年 218-226 2	13 J J J J C N Cloudy (NIGht) J J J J J C NI BIXE	
②2 1. 論文標題 Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 2022年 2022年 218-226 2	. ****	A 244
2. 論文標題 Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 3. 雑誌名 Psychogeriatrics 6. 最初と最後の頁 218-226 1. 養著名 Yuko Yamaguchi, Marta Zampino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Ruin Moaddel, Giovanna Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Semba 7. 論文程題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3. 雑誌名 Journal of Nutrition 1. 著者名 Shoko Urashina, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 1. 著者名 Shoko Urashina, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2. 論文程題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 5. 発行年 2022年 4. 巻 10.1111/jcon 4. 巻 10.1111/jcon 5. 発行年 2022年 4. 巻 10.1111/jcon 6. 最初と最後の頁 10.1111/jcon 6. 最初と最後の頁 10.1111/jcon 10.1111/jcon 11. 著者名 Shoko Urashina, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 1. 著者名 Shoko Urashina of Clinical Nursing 1. 離試名 Journal of Clinical Nursing 1. 種談公のの目(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jcon.16036 1. 種談公のの目(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jcon.16036 1. 種談公のの目(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jcon.16036		_
Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 2022年 3. 雑誌名 Psychogeriatrics 6. 最初と最後の頁 218-226 # 報論公の001(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/psyg.12805 1. 著者名 Yuko Yanaguchi, Marta Zampino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Ruin Moaddel, Giovanna Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Senba 2. 論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults Aultsian Journal of Nutrition 4. 巻 152 5. 発行年 2022年 6. 最初と最後の頁 40-48 # 議論公の001(デジタルオプジェクト識別子) 10.1093/jn/nxxb340 1. 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yanaguchi 1. 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yanaguchi 2. 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3. 雑誌名 Journal of Clinical Nursing # 表述の有無 16036 # 表述の有無 16036 18戦論文の001(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 18戦論文の001(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036	Qian Wu, Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner	22
Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 2022年 3. 雑誌名 Psychogeriatrics 6. 最初と最後の頁 218-226 # 報論公の001(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/psyg.12805 1. 著者名 Yuko Yanaguchi, Marta Zampino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Ruin Moaddel, Giovanna Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Senba 2. 論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults Aultsian Journal of Nutrition 4. 巻 152 5. 発行年 2022年 6. 最初と最後の頁 40-48 # 議論公の001(デジタルオプジェクト識別子) 10.1093/jn/nxxb340 1. 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yanaguchi 1. 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yanaguchi 2. 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3. 雑誌名 Journal of Clinical Nursing # 表述の有無 16036 # 表述の有無 16036 18戦論文の001(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 18戦論文の001(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036		
Factors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia 2022年 3. 雑誌名 Psychogeriatrics 6. 最初と最後の頁 218-226 # 報論公の001(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/psyg.12805 1. 著者名 Yuko Yanaguchi, Marta Zampino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Ruin Moaddel, Giovanna Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Senba 2. 論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults Aultsian Journal of Nutrition 4. 巻 152 5. 発行年 2022年 6. 最初と最後の頁 40-48 # 議論公の001(デジタルオプジェクト識別子) 10.1093/jn/nxxb340 1. 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yanaguchi 1. 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yanaguchi 2. 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3. 雑誌名 Journal of Clinical Nursing # 表述の有無 16036 # 表述の有無 16036 18戦論文の001(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 18戦論文の001(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036	2.論文標題	5 発行年
3.雑誌名 Psychogeriatrics 6.最初と最後の頁 218-226 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/psyg.12805 オープンアクセス 国際共著 該当する 1.著者名 Yuko Yamaguchi, Marta Zampino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Ruin Moaddel, Giovanna Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Senba 2.論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3.雑誌名 Journal of Nutrition 1.著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2.論文標題 オープンアクセス 国際共著 表し、大きな機関 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 1.著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 3.雑誌名 Journal of Clinical Nursing 6.最初と最後の頁 10.1111/jocn 16036 6.最初と最後の頁 16036 1 意読の有無 10.1111/jocn 16036 1 意読の有無 10.1111/jocn 16036		
Psychogeriatrics 218-226	ractors associated with the well-being of family caregivers of people with dementia	2022 +
Psychogeriatrics 218-226		
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	3.雑誌名	6.最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	Psychogeriatrics	218-226
10.1111/psyg.12805 有	, ,	
10.1111/psyg.12805 有		
10.1111/psyg.12805 有	世耕会すのDOL/ごごカリナブジェクト毎回フ)	本芸の右無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 国際共著 該当する 1. 著者名 Yuko Yamaguchi, Marta Zampino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Ruin Moaddel, Giovanna Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Semba 2. 論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3. 雑誌名 Journal of Nutrition 4. 巻 15. 発行年 2022年 40-48 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 1. 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2. 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3. 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 4. 巻 10.1111/jocn 5. 発行年 2021年 6. 最初と最後の頁 10.1111/jocn 5. 発行年 2021年 7. 単純語文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 1. 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 4. 巻 10.1111/jocn 5. 発行年 2021年 7. 単純語文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036		
### A - プンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 談当する 4 . 巻 152 15	10.1111/psyg.12805	有
### A - プンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 談当する 4 . 巻 152 15		
1. 著者名 Yuko Yamaguchi, Marta Zampino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Ruin Moaddel, Giovanna Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Semba 2. 論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3. 雑誌名 Journal of Nutrition application	オープンアクセス	国際共著
1. 著者名 Yuko Yamaguchi, Marta Zampino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Ruin Moaddel, Giovanna Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Semba 2. 論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3. 雑誌名 Journal of Nutrition application	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	該当する
Yuko Yamaguchi, Marta Zampino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Ruin Moaddel, Giovanna Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Semba 2. 論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3. 雑誌名 Journal of Nutrition 6. 最初と最後の頁 40-48 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 1. 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2. 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3. 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 15. 発行年 2022年 40-48 4. 巻 10.1111/jocn 5. 発行年 2021年 4. 巻 10.1111/jocn 5. 発行年 2021年 4. 巻 10.1111/jocn 5. 発行年 2021年 3. 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 6. 最初と最後の頁 16036	2 2 2 2 2 Color Co	1/1/0
Yuko Yamaguchi, Marta Zampino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Ruin Moaddel, Giovanna Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Semba 2. 論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3. 雑誌名 Journal of Nutrition 6. 最初と最後の頁 40-48 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 1. 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2. 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3. 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 15. 発行年 2022年 40-48 4. 巻 10.1111/jocn 5. 発行年 2021年 4. 巻 10.1111/jocn 5. 発行年 2021年 4. 巻 10.1111/jocn 5. 発行年 2021年 3. 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 6. 最初と最後の頁 16036	4 *************************************	4 **
Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Semba 2 . 論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3 . 雑誌名 Journal of Nutrition 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 5 . 発行年 2022年 4 . 巻 10.1111/jocn 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 16036 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著		_
2.論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3.雑誌名 Journal of Nutrition 6.最初と最後の頁 40-48 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 1.著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2.論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3.雑誌名 Journal of Clinical Nursing 5.発行年 2022年 4.48 8 該当する 4.巻 10.1111/jocn 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 16036 8 報誌名 Journal of Clinical Nursing 6.最初と最後の頁 16036 7 表示の有無 10.1111/jocn.16036 7 書読の有無 有		152
2.論文標題 The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3.雑誌名 Journal of Nutrition 6.最初と最後の頁 40-48 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 1.著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2.論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3.雑誌名 Journal of Clinical Nursing 5.発行年 2022年 4.48 8 該当する 4.巻 10.1111/jocn 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 16036 8 報誌名 Journal of Clinical Nursing 6.最初と最後の頁 16036 7 表示の有無 10.1111/jocn.16036 7 書読の有無 有	Fantoni, Julian Candia, Luigi Ferrucci, Richard D Semba	
The Plasma Proteome Fingerprint Associated with Circulating Carotenoids and Retinol in Older Adults 3 . 雑誌名 Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 有 オープンアクセス 本ープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 6 . 最初と最後の頁 16036 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 カープンアクセス 国際共著	2 . 論文標題	5 . 発行年
Adults 3.雑誌名 Journal of Nutrition 6.最初と最後の頁 40-48 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 カーブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 国際共著 シーガンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 コ・著名名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2.論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3.雑誌名 Journal of Clinical Nursing 「6.最初と最後の頁 16036 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 有 オーブンアクセス 国際共著		
3 . 雑誌名 Journal of Nutrition 6 . 最初と最後の頁 40-48 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 本ープンアクセス 国際共著 ネープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 6 . 最初と最後の頁 16036 5 . 発行年 2021年 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 6 . 最初と最後の頁 16036		20224
Journal of Nutrition 40-48 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340		c = 47 = 1/4 = 7
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 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 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing お . 最初と最後の頁 16036 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 カープンアクセス 国際共著		6.最例と最後の貝
10.1093/jn/nxab340 有 国際共著	3.雜誌名	
10.1093/jn/nxab340 有 国際共著		
10.1093/jn/nxab340 有 国際共著		
10.1093/jn/nxab340 有 国際共著		
オープンアクセス 国際共著 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大	Journal of Nutrition	40-48
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 該当する 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 6 . 最初と最後の頁 16036 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	40-48 査読の有無
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 該当する 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 6 . 最初と最後の頁 16036 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	40-48 査読の有無
1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 6 . 最初と最後の頁 16036 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340	40-48 査読の有無 有
1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 6 . 最初と最後の頁 16036 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340	40-48 査読の有無 有
Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2.論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3.雑誌名 Journal of Clinical Nursing 6.最初と最後の頁 16036 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス	40-48 査読の有無 有 国際共著
Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2.論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3.雑誌名 Journal of Clinical Nursing 6.最初と最後の頁 16036 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス	40-48 査読の有無 有 国際共著
2.論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study5.発行年 2021年3.雑誌名 Journal of Clinical Nursing6.最初と最後の頁 16036掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036査読の有無 有オープンアクセス国際共著	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	40-48 査読の有無 有 国際共著 該当する
Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 2021年 3.雑誌名 Journal of Clinical Nursing 4載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名	40-48 査読の有無 有 国際共著 該当する
Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 2021年 3.雑誌名 Journal of Clinical Nursing 4載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名	40-48 査読の有無 有 国際共著 該当する
Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 2021年 3.雑誌名 Journal of Clinical Nursing 4載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi	40-48 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10.1111/jocn
3.雑誌名 6.最初と最後の頁 Journal of Clinical Nursing 16036 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi	40-48 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10.1111/jocn
Journal of Clinical Nursing 16036 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題	40-48 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 10.1111/jocn
Journal of Clinical Nursing 16036 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題	40-48 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 10.1111/jocn
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	Journal of Nutrition 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study	本記の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 10.1111/jocn 5.発行年 2021年
10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	月載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名	本語の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 10.1111/jocn 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	月載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名	本語の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 10.1111/jocn 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	月載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名	本語の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 10.1111/jocn 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
10.1111/jocn.16036 有 オープンアクセス 国際共著	月載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名	本語の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 10.1111/jocn 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁
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) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing	本語の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10.1111/jocn 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 16036
	月載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing	本語の有無有 国際共著 該当する 4 . 巻 10.1111/jocn 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 16036
	月載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing	本語の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10.1111/jocn 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 16036
オープンアクセスでけない。又けオープンアクセスが国塾	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036	本語の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10.1111/jocn 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 16036
カーノファフ じろ しはない、 又はカーフファフ じ人 か <u> </u>	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/jn/nxab340 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Shoko Urashima, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Yuko Yamaguchi 2 . 論文標題 Factors affecting the quality of dementia care at acute care hospitals: A cross-sectional study 3 . 雑誌名 Journal of Clinical Nursing 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/jocn.16036 オープンアクセス	本語の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 10.1111/jocn 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 16036

1.著者名	4 . 巻
Yuko Yamaguchi, Marta Zampino, Toshiko Tanaka, Stefania Bandinelli, Yusuke Osawa, Luigi	76
Ferrucci, Richard D Semba	
·	r 翌4二左
2.論文標題	5 . 発行年
Elevated plasma growth and differentiation factor 15 predicts incident anemia in older adults	2021年
aged 60 years and older	
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of Gerontology: Biological Sciences	1192-1197
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1093/gerona/glaa324	有
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	該当する
1.著者名	4 . 巻
Yuko Yamaguchi, Maria Teresa R Tuliao, Hiroya Matsuo	100
Talle Tallagaerr, Martia Toroca K. Tarriac, Triopa Martia	
2 . 論文標題	c ※行在
	5.発行年
Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in	2022年
community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Medicine (Baltimore)	e25082
wedicine (bartimore)	623002
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1097/MD.0000000000025082	有
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	該当する
1.著者名	4 . 巻
—	_
1 . 著者名 Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H	4 . 巻
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H	100
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題	5 . 発行年
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H	100
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in	5 . 発行年
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study	100 5 . 発行年 2021年
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study	100 5.発行年 2021年
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名 Medicine	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名 Medicine	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.0000000000025082	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.0000000000025082	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.0000000000025082	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.0000000000025082	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.00000000000025082 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)	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.00000000000025082 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)	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.00000000000025082 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)	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.000000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.00000000000025082 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)	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1097/MD.00000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD 2. 論文標題	100 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 5.発行年
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.0000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD 2. 論文標題 Elevated plasma growth and differentiation factor 15 predicts incident anemia in older adults	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.000000000000000000000000000000000000	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 5 . 発行年 2021年
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.0000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD 2 . 論文標題 Elevated plasma growth and differentiation factor 15 predicts incident anemia in older adults aged 60 years and older. 3 . 雑誌名	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.00000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD 2 . 論文標題 Elevated plasma growth and differentiation factor 15 predicts incident anemia in older adults aged 60 years and older.	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 5 . 発行年 2021年
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.0000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD 2 . 論文標題 Elevated plasma growth and differentiation factor 15 predicts incident anemia in older adults aged 60 years and older. 3 . 雑誌名	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.0000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD 2 . 論文標題 Elevated plasma growth and differentiation factor 15 predicts incident anemia in older adults aged 60 years and older. 3 . 雑誌名	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.00000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD 2 . 論文標題 Elevated plasma growth and differentiation factor 15 predicts incident anemia in older adults aged 60 years and older. 3 . 雑誌名 The journals of gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 glaa324
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.0000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD 2 . 論文標題 Elevated plasma growth and differentiation factor 15 predicts incident anemia in older adults aged 60 years and older. 3 . 雑誌名 The journals of gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 glaa324 査読の有無
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.0000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD 2 . 論文標題 Elevated plasma growth and differentiation factor 15 predicts incident anemia in older adults aged 60 years and older. 3 . 雑誌名 The journals of gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 glaa324
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.0000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD 2 . 論文標題 Elevated plasma growth and differentiation factor 15 predicts incident anemia in older adults aged 60 years and older. 3 . 雑誌名 The journals of gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1093/gerona/glaa324	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 glaa324 査読の有無 有
2. 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3. 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1097/MD.00000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD 2. 論文標題 Elevated plasma growth and differentiation factor 15 predicts incident anemia in older adults aged 60 years and older. 3. 雑誌名 The journals of gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1093/gerona/glaa324 オープンアクセス	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 glaa324 査読の有無 有
Yamaguchi Y, Tuliao MTR, Matsuo H 2 . 論文標題 Factors associated with the progression and prevention of non-communicable diseases in community-dwelling Filipino adults: A cross sectional study 3 . 雑誌名 Medicine 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10 .1097/MD .0000000000025082 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 Yamaguchi Y, Zampino M, Tanaka T, Bandinelli S, Osawa Y, Ferrucci L, Semba RD 2 . 論文標題 Elevated plasma growth and differentiation factor 15 predicts incident anemia in older adults aged 60 years and older. 3 . 雑誌名 The journals of gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10 .1093/gerona/glaa324	100 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 e25082 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 glaa324 査読の有無 有

1 . 著者名	4 . 巻
Yamaguchi Y, Zampino M, Moaddel R, Chen TK, Tian Q, Ferrucci L, Semba RD	17
2	r 翌/二左
2.論文標題	5 . 発行年
Plasma metabolites associated with chronic kidney disease and renal function in adults from the	2021年
Baltimore Longitudinal Study of Aging	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Metabolomics	9
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	査読の有無
	_
10.1007/s11306-020-01762-3	有
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	該当する
1 . 著者名	4 . 巻
	_
Yamaguchi, Y., Yamada, M., Hapsari, E. D., Matsuo, H	17
2. 論文標題	5.発行年
The Influence of Social Isolation on the Preventive Behaviors for Non-Communicable Diseases in	2020年
Community-Dwelling Older Adults in Japan	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
International journal of environmental research and public health	8985
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.3390/ijerph17238985	有
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)	該当する
1	A
1 . 著者名	4 . 巻
1 . 著者名 Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C	4 . 巻
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C	
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2 . 論文標題	5 . 発行年
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2 . 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in	
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers.	5 . 発行年
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers.	5 . 発行年 2020年
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers.	5 . 発行年 2020年
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8.91989E+14
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8.91989E+14
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子)	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有 国際共著
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有 国際共著
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有 国際共著
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有 国際共著
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2. 論文標題	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8.91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2. 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施と VTR による実施を比較	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2. 論文標題	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8.91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2 . 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3 . 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2 . 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施と VTR による実施を比較して	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2 . 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3 . 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2 . 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施と VTR による実施を比較して 3 . 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2 . 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3 . 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2 . 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施と VTR による実施を比較して	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2 . 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3 . 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2 . 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施と VTR による実施を比較して 3 . 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2 . 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3 . 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2 . 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施と VTR による実施を比較して 3 . 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2 . 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3 . 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2 . 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施と VTR による実施を比較して 3 . 雑誌名 日本認知症予防学会誌	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8.91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23-28
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2. 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施と VTR による実施を比較して 3. 雑誌名 日本認知症予防学会誌 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8.91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23-28
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2 . 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3 . 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2 . 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施と VTR による実施を比較して 3 . 雑誌名 日本認知症予防学会誌	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8.91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23-28
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2. 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施と VTR による実施を比較して 3. 雑誌名 日本認知症予防学会誌 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8.91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23-28
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2. 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施を比較して 3. 雑誌名 日本認知症予防学会誌 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8 . 91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23-28
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2. 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施と VTR による実施を比較して 3. 雑誌名 日本認知症予防学会誌 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8.91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23-28
Ryuno, H., Yamaguchi, Y., & Greiner, C 2. 論文標題 Effect of Employment Status on the Association Among Sleep, Care Burden, and Negative Affect in Family Caregivers. 3. 雑誌名 Journal of geriatric psychiatry and neurology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0891988720957099 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 山口裕子, 林敦子, 藤本由香里, グライナー智恵子 2. 論文標題 地域在住高齢者を対象とした二重課題プログラムの効果検証 対面による実施と VTR による実施を比較して 3. 雑誌名 日本認知症予防学会誌 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 8.91989E+14 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 10 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 23-28

1.著者名 林 敦子,渡部 貴史,山口 裕子,グライナー 智恵子	4.巻 10
2.論文標題 地域健常高齢者を対象とした二重課題プログラム実施による認知機能と気分の変化 実施者の対面実施と VTR 実施による介入効果の違い	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 日本認知症予防学会誌	6.最初と最後の頁 17-22
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
1. 著者名 Ryuno, H., Greiner, C., Yamaguchi, Y., Fujimoto, H., Hirota, M., Uemura, H., Iguchi, H., Kabayama, M., Kamide, K	4 .巻 20
2.論文標題 Association between sleep, care burden, and related factors among family caregivers at home.	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Psychogeriatrics: the official journal of the Japanese Psychogeriatric Society	6.最初と最後の頁 385-390
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/psyg.12513	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
1 . 著者名 浦島尚子, グライナー智恵子, 岡本菜穂子, 福田敦子, 山口裕子, 龍野洋慶	4.巻 40
2.論文標題 急性期病院で必要とされる認知症看護実践能力	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 日本看護科学会誌	6 . 最初と最後の頁 448 - 456
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著
〔学会発表〕 計11件(うち招待講演 1件 / うち国際学会 3件) □ 1.発表者名	
張けん容,蒲谷苑子,中村匡秀,山口裕子,グライナー智恵子	
2 . 発表標題 認知症高齢者を介護する家族介護者の睡眠の質とその関連要因の検討	

3 . 学会等名

4 . 発表年 2022年

第42回日本看護科学学会学術集会

1.発表者名 山口裕子,グライナー智恵子,蒲谷苑子,張けん容,中村匡秀
2.発表標題 家族介護者におけるVirtual Agentとのコミュニケーションを通した 認知症介護に対する思いの抽出
3 . 学会等名 第42回日本看護科学学会学術集会
4 . 発表年 2022年
1 . 発表者名 Sonoko Kabaya, Chieko Greiner, Masahide Nakamura, Yuko Yamaguchi, Zhang Xuanrong
2.発表標題 Exploration of Care Contents Affecting Stress Variability in Family Caregivers of Older People with Dementia
3.学会等名 The GSA 2022 Annual Scientific Meeting(国際学会)
4 . 発表年 2022年
1 . 発表者名 龍野洋慶, Min-Huey Chung, Pi-Chen Chang, Hening Pujasari, 山口裕子, グライナー智恵子
2 . 発表標題 在宅で介護する家族介護者と要介護者の睡眠と健康の実態に関する 国際比較調査 日本、台湾、インドネシアの3か国の比較
3 . 学会等名 第33回日本老年医学会近畿地方会
4 . 発表年 2022年
1.発表者名 蒲谷苑子,グライナー智恵子,中村匡秀,山口裕子,張けん容
2 . 発表標題 認知症高齢者を在宅で介護する家族介護者のストレス日内変動の可視化
3.学会等名 第10回看護理工学会
4 . 発表年 2022年

4	改士业力
	果衣石石

Yuko Yamaguchi, Zhang Xuanrong, Sonoko Kabaya, Masahide Nakamura, Chieko Greiner

2 . 発表標題

Sleep duration and efficiency and their related factors in people with dementia and their family caregivers in Japan

3.学会等名

22nd world congress of gerontologyand geriatrics IAGG2022(国際学会)

4.発表年

2022年

1.発表者名

Quan Wu, Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner

2 . 発表標題

A Coparative study of mental health, sense of coherence, work stress among foreign care workers and native care workers during COVID-19 pandemic

3. 学会等名

22nd world congress of gerontologyand geriatrics IAGG2022(国際学会)

4.発表年

2022年

1.発表者名

餘目千史、劉彦、末永由理、グライナー智恵子、西垣昌和、吉田多紀、山口裕子、谷本真理子

2 . 発表標題

アジアの糖尿病医療・看護に関する現状調査報告

3 . 学会等名

日本糖尿病教育・看護学会

4.発表年

2021年

1.発表者名

Yuko Yamaguchi

2 . 発表標題

The prevention of sarcopenia in older adults with diabetes mellitus in japan and Taiwan

3.学会等名

International Webinar on Health Care and Advanced Nursing Care (招待講演)

4 . 発表年

2021年

1. 発表者名 Hirochika Ryuno, Chieko Greiner, Yuko Yamaguchi 2. 発表標題 Positive Outcomes in Family Caregivers of People with Dementia: A Literature Review 3. 学会等名
Positive Outcomes in Family Caregivers of People with Dementia: A Literature Review
3. 学会等名
第40回日本看護科学学会学術集会
4 . 発表年 2020年
1 . 発表者名 Yuko Yamaguchi, Chieko Greiner, Hirochika Ryuno, Pi-Hsia Lee, Hsin-Yen Yen, Shu-Chun Lee, Chiou-Fen Lin, Ting-I Lee
2 . 発表標題 Prevalence and Associated Risk Factors of Sarcopenia Among Elderly with Diabetes in Japan and Taiwan
3 . 学会等名 GSA 2020 Annual Scientific Meeting
4.発表年 2020年
〔図書〕 計0件
〔産業財産権〕
〔その他〕
- 6.研究組織

7.科研費を使用して開催した国際研究集会

氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)

〔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
---------	---------

所属研究機関・部局・職 (機関番号)

備考