

戦略的国際共同研究プログラム(SICORP)

日本－イギリス共同研究

終了報告書 概要

1. 研究課題名：「新型コロナウイルス感染症（COVID-19）による青少年の生活および健康への影響およびその関連因子に関する日欧比較研究」
2. 研究期間：令和3年5月～令和5年3月
3. 主な参加研究者名：
日本側チーム

	氏名	役職	所属	研究分担
研究代表者	森崎 菜穂	部長	国立成育医療研究センター 社会医学研究部	調査設計・統括
主たる 共同研究者	山岡 結衣	助教	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科	分析
主たる 共同研究者	三瓶 舞紀子	准教授	日本体育大学 体育学部健康学科ヘルスプロモーション領域	分析
研究参加者	半谷 まゆみ	研究員	国立成育医療研究センター 社会医学研究部	調査設計・分析
研究参加者	山口有紗	研究員	国立成育医療研究センター こころの診療部	分析
研究参加者	澤田なおみ	共同研究員	国立成育医療研究センター 社会医学研究部	分析
研究期間中の全参加研究者数			21名	

相手側チーム

	氏名	役職	所属	研究分担
研究代表者	Polly Waite	Senior Clinical Research Psychologist	University of Oxford	日本への情報 提供
主たる 共同研究者	Simona Skripkauskaitė	Postdoctoral Researcher	University of Oxford	英国調査結果 を用いた日本 との共同分析 の実施
主たる 共同研究者	Cathy Creswell	Professor	University of Oxford	調査実施
研究期間中の全参加研究者数			3名	

4. 国際共同研究の概要

本研究では、2020年度から実施していた郵送調査およびオンライン調査を2021年度も継続して実施し子どもの生活、教育機会、QOL等の社会心理的状況とそのリスク因子・保護的因子の把握、子どもおよびその家族のニーズの抽出、社会的弱者へのコロナ禍の影響の偏在の多国間比較を行った。また、これらの結果を踏まえて、災害時の支援枠組形成のための基礎資料の作成、社会的介入に繋がる発信を行った。

5. 国際共同研究の成果

5-1 国際共同研究の学術成果および実施内容

・調査の実施

本研究ではオンライン調査「コロナ×子どもアンケート」は2021年9月に第6回を、2021年12月に第7回を実施し、「2021年度新型コロナウイルス感染症流行による親子の生活と健康への影響に関する実態調査」を2020年12月に実施し、各調査の概要を報告書としてホームページに公開した。

https://www.ncchd.go.jp/center/activity/covid19_kodomo/report/

小中学生の援助希求能力は本人の抑うつ状態の程度と強く相関していることをプレスリリースとして報告し、こどものSOSに気づくコツや気づいた後の対応のポイントについてまとめた資料「こどものSOSに気づいたら」を作成・公開した。

[こどものSOSに気づいたら \(ncchd.go.jp\)](https://www.ncchd.go.jp/)

・学術的報告

「コロナ×子どもアンケート第3回調査」の自由記述回答のことばネットワーク(単語関連図)作成を行い、こどもの本音ではCOVID-19に対する不快感や怖れを持っている一方で実行案を問うと「私」が主体となって動き他者に話しかけること、同時に誰かに話を聞いてもらいたい意思があること、また保護者の心理的苦痛と経済状況が良くないと実行案の特徴として“分からない”が多くなることを報告した

(大野ら, *Nihon Koshu Eisei Zasshi*. 2023 Mar 2;70(2):135-148)

英国におけるこどもの心理状況の推移の社会的背景による相違の報告 (Creswell et al. *Lancet Child & Adolescent Health*. Volume 5, Issue 8, 535 – 537) を参考に、日本におけるこどもの心理状況の推移の社会的背景による相違の報告を行った。

(Goto et al. *Child Adolesc Psychiatry Ment Health*. 2022 Nov 23;16(1):89.)

5-2 国際共同研究による相乗効果

・英国における調査結果を和訳し公開することで関連研究者以外にも広く周知した。

・研究究進捗会議を定期オンライン開催し、両国におけるコロナ禍およびこどもの生活への影響として懸念される事項、予定している調査内容、調査結果の分析概要について情報交換を行った。

5-3 国際共同研究成果の波及効果と今後の展望

本研究から作成・公開された報告書は、のべ500件以上メディアで取り上げられるなど大きな社会的反響があった。

また、第6回コロナ×子どもアンケートの報告書に記載された「子供のワクチン接種に対する考え」は、第28回厚生科学審議会予防接種・ワクチン分科会にて資料提示され、5-11歳児への新型コロナワクチンの接種方針を判断する際の基礎資料となった。

研究者らに、学校保健関係者・医療者を中心に20件以上の講演依頼を受けた。またより広く成果を発信するために講演動画を作成した。2023年5月現在視聴回数は742回である。

<https://youtu.be/0SZrXlv4bC8>

Strategic International Collaborative Research Program (SICORP)
Japan – United Kingdom Joint Research Program
Executive Summary of Final Report

1. Project title : 「Assessing cross-cultural difference and similarities of influences to adolescents in the COVID-19 pandemic: a mixed-method analysis」
2. Research period : May 2021 ~ March 2023
3. Main participants :

Japan-side

	Name	Title	Affiliation	Role in the research project
PI	MORISAKI Naho	Chief Researcher	National Center for Child Health and Development	Lead, Design and Conduct Survey
Co-PI	YAMAOKA Yui	Assistant Professor	Tokyo Medical and Dental University	Analysis
Co-PI	SAMPEI Makiko	Associate Professor	Nippon Sport Science University	Analysis
Collaborator	HANGAI Mayumi	Researcher	National Center for Child Health and Development	Design and Conduct Survey, Analysis
Collaborator	YAMAGUCHI Arisa	Physician	National Center for Child Health and Development	Analysis
Collaborator	SAWADA Naomi	Researcher	National Center for Child Health and Development	Analysis
Total number of participants throughout the research period:				21

Partner-side

	Name	Title	Affiliation	Role in the research project
PI	Polly Waite	Senior Clinical Research Psychologist	University of Oxford	Lead
Co-PI	Simona Skripkauskaite	Postdoctoral Researcher	University of Oxford	Joint Analysis with Japan using UK data
Co-PI	Cathy Creswell	Professor	University of Oxford	Design and Conduct Survey
Total number of participants throughout the research period:				3

4. Summary of the international joint research

In this study, mail and online surveys that had been conducted in Japan since FY2020 were continued in FY2021 to determine the socio-psychological status of children's lives, educational opportunities, and quality of life, and their risk and protective factors; to identify the needs of children and their families; and to make multinational comparisons where possible using longitudinal survey data (Co-SPACE Study) that has been on-going in the UK since FY2020.

Based on these results, we also prepared materials that would lead to a support framework for children influenced by the pandemic, as well as disseminated such results in hope to lead to social intervention.

5. Outcomes of the international joint research

5-1 Scientific outputs and implemented activities of the joint research

- Surveys

The online survey "Corona x Codomo" 6th wave and 7th wave were conducted in September and December 2021. The national mailed survey was conducted in December 2020. Summaries of these surveys have been published on our website.

https://www.ncchd.go.jp/center/activity/covid19_kodomo/report/

A press release was issued to report that the ability of elementary and junior high school students to seek help strongly correlates with their level of depression, and a document "When you notice your child's SOS" was created and published, which provides tips on how to recognize your child's SOS and what to do after noticing it.

-Publications

A word network (word association chart) was created from the open-ended responses to the "Corona x CODOMO wave 3," showing that while the children were uncomfortable and afraid of COVID-19, when asked about their action plan, "I" took the initiative to talk to others, and at the same time, they wanted someone listening to them. In addition, parents' psychological distress and poor economic situation increased the frequency of "I don't know" used in wording their action plans

(Ohno et al., Nihon Koshu Eisei Zasshi. 2023 Mar 2;70(2):135-148)

Based on a report on differences in the psychological status of children in the U.K. depending on their social background (Creswell et al., Lancet Child & Adolescent Health. Volume 5, Issue 8, 535 - 537), we examined differences in the psychological status of children in Japan depending on their social background.

(Goto et al. Child Adolesc Psychiatry Ment Health. 2022 Nov 23;16(1):89.)

5-2 Synergistic effects of the joint research

Research progress meetings were regularly held online to exchange information of the pandemic, issues of concern regarding its impact on children's lives, as well as survey plans and its findings. Results of the study in the U.K. were translated into Japanese and made publicly available to a wide range of people other than related researchers.

5-3 Scientific, industrial or societal impacts/effects of the outputs

The reports prepared and published as a result of this research have had a significant social impact, with a total of more than 500 media articles covering the research in FY2021-2022.

In addition, the findings on "Children's Views on COVID Vaccination" derived from the Corona X CORONA 6th wave report was presented at the 28th Meeting of the Subcommittee on Immunization and Vaccines of the Health Sciences Council, and served as the basic data for determining the vaccination policy for children aged 5-11 years.

The researchers received more than 20 requests to give lectures in FY 2021-2022, mainly to school health officials and medical personnel. To disseminate the results more widely, a video of the lectures was created.

[講演資料「コロナと共に生きる子どものこころー輪\(わ\)とレジリエンスの視点からー」](#)

As of May 2023, this video has been viewed over 700 times.

国際共同研究における主要な研究成果リスト

1. 論文発表等

*原著論文 (相手側研究チームとの共著論文) 発表件数 : 計 0 件

・査読有り : 発表件数 : 計 0 件

・査読無し : 発表件数 : 計 0 件

*原著論文 (相手側研究チームを含まない日本側研究チームの論文) : 発表件数 : 計 5 件

・査読有り : 発表件数 : 計 5 件

1. Hosokawa Y, Okawa S, Hori A, Morisaki N, Takahashi Y, Fujiwara T, Nakayama SF, Hamada H, Satoh T, Tabuchi T. The Prevalence of COVID-19 Vaccination and Vaccine Hesitancy in Pregnant Women: An Internet-based Cross-sectional Study in Japan. *Journal of Epidemiology*. Apr 5;32(4):188-194. doi:10.2188/jea.JE20210458

2. Yamaoka Y, Hosozawa M, Sampei M, Sawada N, Okubo Y, Tanaka K, Yamaguchi A, Hangai M, Morisaki N. Abusive and positive parenting behavior in Japan during the COVID-19 pandemic under the state of emergency. *Child Abuse Negl*. 2021 Oct;120:105212 doi: 10.1111/ped.14913

3. Yamaguchi A, Hosozawa M, Hasegawa A, Okubo Y, Sampei M, Sawada N, Piedvache A, Morisaki N, Hangai M, Tanaka K, Yamaoka Y. The coronavirus disease 2019 pandemic and the rights of the child in Japan. *Pediatr Int*. 2022 Jan;64(1):e14913. doi: 10.1111/ped.14913

4. Ohno Y, Sampei M, Hasegawa A, Matsukuma S, Hangai M, Morisaki N. COVID-19 対策下における保護者の心理・社会経済状況によるこどもの意見の特徴: Web 調査による自由記述のテキスト分析.[Text-mining of children's answers to national web-survey questions on parental status during COVID-19]. *Nihon Koshu Eisei Zasshi*. 2023 Mar 2;70(2):135-148. Japanese. doi: 10.11236/jph.21-144.

5. Goto R, Piedvache A, Hangai M, Yamaoka Y, Sampei M, Sawada N, Okubo Y, Tanaka K, Morisaki N, Hosozawa M. Time trends in emotional well-being and self-esteem in children and adolescents during the COVID-19 pandemic. *Child Adolesc Psychiatry Ment Health*. 2022 Nov 23;16(1):89. doi: 10.1186/s13034-022-00525-3.

・査読無し : 発表件数 : 計 0 件

該当なし

*その他の著作物 (相手側研究チームとの共著総説、書籍など) : 発表件数 : 計 0 件

該当なし

*その他の著作物 (相手側研究チームを含まない日本側研究チームの総説、書籍など) : 発表件数 : 計 7 件

森崎菜穂: コロナ禍と子どものこころ、母子保健。 ヴィトゲン社 2021 年 9 月号 P8-9.

半谷まゆみ: 「学校保健の動向」, 公益財団法人日本学校保健会、2021

半谷まゆみ: 秋田県小児保健会令和 3 年度 9 月発行第 57 号

「令和 3 年度の特例講演抄録」, 秋田県小児保健会、2021

澤田なおみ: "Progress in Medicine" 10 月号特集「コロナ×こどもアンケートからみえる子どもの悩みの変化」、2021

澤田なおみ: 全国保険医団体連合会会報誌『月刊保団連』, 全国保険医団体連合会、2021

半谷まゆみ: 母子保健マニュアル改訂 8 版, 南山堂、2021

半谷まゆみ：「保健体育科ニュース」9 月発行号，公益財団法人日本学校保健会.、2021

2. 学会発表

* 口頭発表（相手側研究チームとの連名発表）

発表件数：計 1 件（うち招待講演：1 件）

* 口頭発表（相手側研究チームを含まない日本側研究チームの発表）

発表件数：計 7 件（うち招待講演：5 件）

* ポスター発表（相手側研究チームとの連名発表）

発表件数：計 0 件

* ポスター発表（相手側研究チームを含まない日本側研究チームの発表）

発表件数：計 0 件

3. 主催したワークショップ・セミナー・シンポジウム等の開催

該当なし

4. 研究交流の実績（主要な実績）

【合同ミーティング】

- ・両国のチームメンバーを交えて ZOOM ミーティングを月 1 回開催した。
- ・若手研究者の研究交流を目的として、日本と英国で交互に研究成果を発表するオンラインで研究成果の発表会を 4 回行った。

5. 特許出願

研究期間累積出願件数：0 件

6. 受賞・新聞報道等

2022 年 小児医学研究振興財団アワード欧文誌(Pediatrics International)、山口有紗
新聞報道は 2021 年度、2022 年度で延べ 500 件以上（転載含む）

7. その他

調査報告書

https://www.ncchd.go.jp/center/activity/covid19_kodomo/report/CxC6_repo_final.pdf

https://www.ncchd.go.jp/center/activity/covid19_kodomo/report/CxC7_repo.pdf

https://www.ncchd.go.jp/center/activity/covid19_kodomo/report/CxCN_repo.pdf

中学校養護部会研修会、県学校保健研修会、県小児科医会、人権教育研究協議会、市家庭教育講演会、要保護児童対策地域協議会実務者会議講演会.、市教育委員会講演会などからの講演依頼計 20 件以上に対応。より広く成果を発信するために講演動画を作成した。2023 年 5 月現在視聴回数は 742 回。 <https://youtu.be/0SZrXlv4bC8>