

別紙 HP 公開資料

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）関連 国際緊急共同研究・調査支援プログラム（J-RAPID） 終了報告書 概要

1. 研究課題名：「新型コロナ流行期におけるこどもの健康・生活に関する全国調査（コロナ×こどもアンケート）」
2. 研究期間：2020年7月～2021年3月
3. 主な参加研究者名：

日本側（研究代表者を含め6名までを記載）

| | 氏名 | 役職 | 所属 | 研究分担 |
|---------------|-------------------|----------|--------------|-----------------|
| 研究代表者 | 森崎菜穂 | 室長 | 国立成育医療研究センター | 統括 |
| 共同研究者 | 半谷まゆみ | 研究員 | 国立成育医療研究センター | 調査実施 |
| 共同研究者 | 三瓶舞紀子 | 研究員 | 国立成育医療研究センター | 質的解析 |
| 共同研究者 | Aurelie Piedvache | 研究員 | 国立成育医療研究センター | データ管理と量的解析 |
| 共同研究者 | 山岡祐衣 | プロジェクト助教 | 東京医科歯科大学 | 親子関係と生活習慣に関する解析 |
| 共同研究者 | 細澤麻里子 | 主任研究員 | 国立国際医療センター | こころの健康に関する解析 |
| 研究期間中の全参加研究者数 | | | 18 名 | |

相手側（研究代表者を含め6名までを記載）

| | 氏名 | 役職 | 所属 | 研究分担 |
|---------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 研究代表者 | Polly Waite | senior clinical research psychologist | University of Oxford | Project lead |
| 共同研究者 | Catharine Creswell | Professor | University of Oxford | Project co-lead |
| 共同研究者 | Simona Skripkauskaitė | Postdoctoral researcher | University of Oxford | International collaborations |
| 研究期間中の全参加研究者数 | | | 3 名 | |

4. 共同研究調査の目的

英国 Co-SPACE 研究グループと連携を図り、一部の共通項目を用いながら、日本におけるオンライン調査「コロナ×こどもアンケート」を継続的に実施すること、また相手国チームとデータを共有し、予防や対策のための提言や実践反映方法などについても随時情報を共有し、タイムリーな研究の社会還元を図ることを目的としました。

5. 共同研究調査の成果

5-1 共同研究調査の成果、今後の展開見込、社会への波及効果

- ・期間中に、2020年6-7月の第2回から2021年2-3月までの第5回までの計4回、「コロナ×こどもアンケート」を実施し、調査終了後には迅速に結果を報告書などの形で公開し、また、毎週土曜日にSNSで有用で具体的なエビデンスや専門家の監修がある情報を発信しつづけました。これらの活動は1年間で計270件と数多くのメディア（テレビ26件、新聞報道45件、ウェブ報道165件、業界メディア20件、雑誌6件、他8件）に取り上げられることで、コロナ情勢下におけるこどもたちの現状について一般市民に広く認識されることに繋がりました。

- ・これらの活動は、一般市民の皆さまが生活や行動を省みるきっかけとなり、また専門家や政策決定者の方々がこどもや保護者の現状を把握し意思決定に生かしていただくための基礎資料として活用されることが見込まれました。

- ・自由記述で記載された回答者のニーズや考え方をまとめ発信し、また子どもから声を直接聞き、調査するべき内容に反映する「コロナこども会議」の実施などを通して、「どんなこどもも、等しくその意見が聴かれ、尊重される権利」があるという子どもの権利が、コロナ情勢下での様々な決定の際にも考慮されることを推進しました。

- ・本調査のために作成した質問項目は、国内のほかの複数の研究にも使われ、今後日本国内での研究の質の向上につながりました。また、本研究で収集された調査結果を異なる切り口で解析する解析研究が開始されており、新たな知見が作成される基盤になることが期待されています。

5-2 国際連携の成果

- ・本調査と同時期に立ち上がり、4-17歳のこどもおよびその保護者縦断的に調査を実施した英国のCo-SPACEグループとは調査実施・レポート発信時の情報連携を通して、調査に使用している尺度について調査毎に見直し、年度途中からはCo-SPACEを参考とした共通の尺度（SDQ）の導入に至った。

- ・両国におけるこどもおよび保護者の心理的状況の経時的推移を追った。

- ・両国におけるこどもおよび保護者の心理的状況の経時的推移に関連する社会的要因についての解析を開始した。

6. 本研究調査に関連したワークショップ等の開催、主な口頭発表・論文発表・その他成果物（例：提言書、マニュアル、プログラム、特許）、受賞等（5件まで）

| 発表/論文 / 成果物等 | <ul style="list-style-type: none"> ・主催したワークショップ、セミナーなど: 名称、開催日 ・口頭発表: 発表者名、タイトル、会議名 ・論文: 著者名、タイトル、掲載誌名、巻、号、ページ、発行年 ・その他成果物(例: 提言書、マニュアル、プログラム、特許)、 ・メディア |
|--------------------|---|
| 発表 | 三瓶 舞紀子, 長谷川 文香, 山岡 祐衣, 細澤 麻里子, 澤田 なおみ, 大久保 祐輔, Piedvache Aurelie, 森崎 菜穂, 田中 恭子, 半谷 まゆみ: コロナ×子ども全国初回調査における保護者が求める情報及び必要に関する研究: 日本公衆衛生学会総会抄録集, 10, 248--248, 日本公衆衛生学会, 79回, 2020 |
| 成果物 | 成育医療研究センター「コロナ×こども本部ホームページ」、アンケート調査報告書を公開: https://www.ncchd.go.jp/center/activity/covid19_kodomo/report/index.html#3tab |
| 成果物 | LINE公式アカウントを利用して、週1回こどもたちと保護者の安全・安心につながるような具体的な情報を発信: LINE公式アカウントタイムライン: https://timeline.line.me/user/_daMTk_FYugT2S5QRicNXMIupvsgo5QcmtuSci8Q?utm_medium=windows&utm_source=desktop&utm_campaign=0A_Profile |
| 発表 | 半谷まゆみ, コロナ禍でこどもたちが受けている心身の影響 ～コロナ×こどもアンケートの報告～, 令和2年度 公益財団法人小児医学研究振興財団オンデマンド市民公開講座, オンデマンド, 2020年10月26日配信 |
| 発表 | 澤田なおみ, COVID-19流行下におけるこどもと保護者を対象とした生活と健康に関するオンライン調査 (コロナ×こどもアンケート), 第124回日本小児科学会学術集会, 京都, 2021/4/16 |

Attachment to be posted on HP

International Urgent Collaborative Projects Regarding the Coronavirus Disease (COVID-19) within the J-RAPID Program

1. Title of the Project : " National Online Survey of Children' s Quality of Life and Health in the COVID-19 Pandemic in Japan (CORONA x CODOMO) "
2. Research/Investigation Period : 2020. 7 ~ 2021.3
3. Main Investigators :

Japanese Team (up to 6 people including Principal Investigator)

| | Name | Title | Affiliation | Project role |
|---|-------------------|---------------------|---|---|
| Principal Investigator | Naho Morisaki | Chief | National Center of Child Health and Development (NCCHD) | Management |
| Collaborator | Mayumi Hangai | Researcher | NCCHD | Identifying research questions and creating questionnaire |
| Collaborator | Makiko Sampei | Researcher | NCCHD | Qualitative analysis of text data |
| Collaborator | Aurelie Piedvache | Researcher | NCCHD | Data management and quantitative analysis |
| Collaborator | Yui Yamaoka | Assistant Professor | Tokyo Medical and Dental University | Analysis on parenting and life styles |
| Collaborator | Makiko Hosozawa | Chief researcher | National Center for Global Health and Medicine | Analysis on mental health |
| Total Number of participating researchers in the project:18 | | | | |

Counterpart Team (up to 6 people including Principal Investigator)

| | Name | Title | Affiliation | Project role |
|--|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Principal Investigator | Polly Waite | senior clinical research psychologist | University of Oxford | Project lead |
| Collaborator | Catharine Creswell | Professor | University of Oxford | Project co-lead |
| Collaborator | Simona Skripkauskaitė | Postdoctoral researcher | University of Oxford | International collaborations |
| Total Number of participating researchers in the project:3 | | | | |

4. Objectives and Challenges

In collaboration with the Co-SPACE project run in the United Kingdom, we aimed to conduct follow-up surveys to the National Online Survey of Children's Quality of Life and Health in the COVID-19 Pandemic in Japan (CORONAxCODOMO)" conducted in April to May 2020. Through frequent information exchange between the two teams, we aimed to will compare results, share ideas for improvement of questionnaires as well ideas for social implementation of the research findings, and thus lead to not only academic findings of how a pandemic has negative impacts on children and young people's overall health, what support families need, and how this may vary according to situational factors, as well as help both countries identify and implement measures which protect children and young people from deteriorating mental health over time in such a crisis.

5. Results of the research/survey activities

5-1. Results of joint research. Expected future development, ripple effect on society

- During the period, the "Corona x Children's Questionnaire" was conducted four times, from Wave 2 in June-July 2020 to Wave 5 in February-March 2021. For each wave we summarized and publicized the survey results in order for the information to be used for countermeasures in a timely manner. In addition, every Saturday, we continued to send useful every day tips based on evidence and up-to-date expert opinions on a designated SNS. These results were widely broadcasted on many types of media (26 shows on TV, 45 shows on newspapers, 165 shows on online news, 20 shows on industry specific media, 6 shows on magazines, 8 shows on other) adding to better understanding the situations children are facing in the COVID-19 pandemic.

- The information we disseminated provided opportunities for the general public to reflect on their lives and behaviors, and were available to be used as basic data for experts and policy makers to understand the current situation of children and parents and utilize them in decision-making.

- Through summarizing and publicizing the needs and ideas of respondents acquired from free text, as well as launching the "Corona Children's Conference", we were able to capture the voices of children, thus respecting the right of the child to be heard.

- The COVID-19 situation related question items we created for this survey have been used for other following surveys in Japan, leading to the improvement of the quality of research in Japan. In addition, analytical research involving other research groups have been started to analyze the survey results collected in this research from different perspectives, expected to lead to new findings.

5-2. Added Value from International collaborative work

- By interacting with the Co-SPACE group in the United Kingdom, which also started their longitudinal survey for children and adolescents in Spring 2020, we were able to repetitively revise our survey questionnaire upon updating based on the scales chosen in their questionnaire as well as the findings. This led to including the Strength and Difficulties Questionnaire in Wave 4.
- We were able to compare the time trends in mental health of children and their parents in the two countries.
- We started analysis of a research proposal to analyze the risks and protective factors

of mental health in adolescents in the pandemic using time-series clustering analysis and cross-cultural comparison.

6. Organized workshops/seminars, presentations, papers and other deliverables

| | |
|------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Organized workshop/seminar: Title, date • Presentation: Presenters, title, conference • Papers: Authors, title, journals, vol, page, publish year • Other deliverables: • Media |
| Presen tation | M Sanpei, The needs and the information wanted by parents: Analysis of the CORONA CODOMO Survey: 79 th Annual Conference of the Japanese Society of Public Health |
| Delive rables | National Center for Child Health and Development CORONA x CODOMO Homepage, with full reports for all waves https://www.ncchd.go.jp/center/activity/covid19_kodomo/report/index.html#3tab |
| Delive rables | SNS Messages (LINE) : https://timeline.line.me/user/_daMTk_FYugT2S5QRicNXMIupvsgo5QcmtuSci8Q?utm_medium=windows&utm_source=desktop&utm_campaign=OA_Profile |
| Presen tation | M Hangai, Mental and physical effects on children due to the COVID-19 epidemic -Report from the CORONA x CODOMO study-, Japan Foundation for Pediatric Research Public Lecture, viewable on demand from Oct 26, 2020 |
| Presen tation | N Sawada, National Online Survey of Children's Quality of Life and Health in the COVID-19 Pandemic in Japan (CORONA x CODOMO), 124 th Annual Conference of the Japanese Pediatric Society |