



## 新型コロナウイルス感染症問題による健康格差の評価

研究代表者：堀 愛（筑波大学医学医療系）

共同研究者：田淵 貴大（大阪国際がんセンター）

### 1) 研究期間

短期集中型（2020年5月～10月）

### 2) 応募時の目的・目標・達成イメージなど

本プロジェクトでは、大規模インターネット調査により COVID-19 問題前後の一般住民の生活・健康・社会・経済活動の変化を疫学的に分析し、短期的な評価を行うことを目的とする。コロナ禍により、低い所得階層や非正規雇用者、妊産婦といった特定の集団が、不安・抑うつ状態・自殺に陥りやすかったり、アルコールやタバコによる健康被害を受けたりする懸念がある。研究成果の発信により、科学的根拠に基づいた社会経済的救援策や健康増進施策の提案に繋げることを目指す。

さらに、大阪国際がんセンターがん対策センター疫学統計部田淵貴大副部長はじめ、国内外の研究者が集結する本プロジェクトを、今後は縦断研究に発展させ、中長期的な健康影響の評価につなげたい。

表. 日本における COVID-19 問題による社会・健康格差評価研究（The Japan COVID-19 and Society Internet Survey ; JACSIS）研究の目的

1. COVID-19の感染流行が社会に与える影響をデータに基づき科学的に分析する
2. マスメディア・ソーシャルメディアを活用し、すべての人への情報提供を行う
3. 政府や各省庁・自治体に向けた情報提供を行い、政策立案の補助に資する
4. 科学論文として発信することで、COVID-19に関する世界におけるエビデンス構築に貢献する

（作成：大阪国際がんセンターがん対策センター疫学統計部田淵貴大副部長）

### 3) 本プログラムで実施した研究の内容と成果

本プログラムは、国内外の研究者（大阪国際がんセンター・東京大学・京都大学・東北大学・国立がん研究センター等）と共同で、「日本における COVID-19 問題による社会・健康格差評価研究（The Japan COVID-19 and Society Internet Survey ; JACSIS）」の一部として実施した。2020年6月より調査項目を検討し、8月から10月にかけてインターネット調査を実施した。調査会社（楽天インサイト）の登録モニター約22万人から、国勢調査の性・年齢・居住都道府県の構成区分と一致するよ



う無作為抽出された対象者に参加依頼し、一般男女 28,000 人・妊産婦 1,000 人・ひとり親世帯 1,000 人より回答を得た。現在、研究チームで複数の論文を執筆中である。なおデータは学生実習でも活用しており、希望者に論文執筆指導を行っている。

本プロジェクトは 2020 年国内の COVID-19 感染状況が刻々と変化中、研究者自ら新しい研究様式を試行錯誤しつつ、リモートワークで遂行した。そして申請者が専門とする公衆衛生学の専門家が COVID-19 政策に大きく関与し、その役割が問われる年でもあった。それゆえ“新型コロナ時代の公衆衛生の役割を考える”をテーマとして、ヒューマン・ケア科学学位プログラム、パブリックヘルス学位プログラム、および公衆衛生学学位プログラムの合同 Faculty Development を企画した。2020 年 11 月と 2021 年 2 月の全 2 回、地域、国、そして国際機関の第一線で活躍中の専門家を招いて Zoom ウェビナーを主催し、リアルタイム配信とオンデマンド配信で大いに関心を集めた。

#### 4) 研究業績・研究広報

- 日本における新型コロナウイルス感染症（COVID-19）問題による社会・健康格差評価研究 JACSIS study  
<https://takahiro-tabuchi.net/jacsis/>
- ヒューマン・ケア科学学位プログラム、パブリックヘルス学位プログラム  
<https://hcph.tsukuba.ac.jp/>
- 公衆衛生学学位プログラム  
<http://www.md.tsukuba.ac.jp/mph/>

#### 5) 最新の成果・情報

筑波大学「知」活用プログラムウェブサイト>堀 愛

[https://www.osi.tsukuba.ac.jp/fight\\_covid19/hori/](https://www.osi.tsukuba.ac.jp/fight_covid19/hori/)

インタビュー記事

[https://www.osi.tsukuba.ac.jp/fight\\_covid19\\_interview/hori/](https://www.osi.tsukuba.ac.jp/fight_covid19_interview/hori/)