

座談会

〈Round table discussion〉

COVID-19 パンデミックを乗り越える： 科学・社会・医療を繋ぐ課題と展望（第2回） — 二年目のフォローアップ —^{*1}

椿 広計（統計数理研究所 所長，「臨床評価」編集委員）
 船渡川 伊久子（統計数理研究所 データ科学研究系 准教授）
 齋藤 正也（長崎県立大学 情報システム学部 情報セキュリティ学科 准教授）
 遠藤 薫（学習院大学 法学部 政治学科 教授）
 笠貫 宏^{*2}（早稲田大学 特命教授，
 早稲田大学 医療レギュラトリーサイエンス研究所 顧問）

企画・構成 「臨床評価」編集部
 栗原千絵子^{*3}，齊尾 武郎^{*4}

（2021年9月4日（土） Zoom システムによる web 開催）

Perspectives for overcoming the COVID-19 pandemic: Science, society and medicine: the 2nd session — Overviewing our two-year experience —

Hiroe Tsubaki (Director-General, The Institute of Statistical Mathematics;
 Editor, *Clinical Evaluation*)

Ikuko Funatogawa (Associate Professor, Department of Data Science, The Institute of Statistical
 Mathematics)

Masaya Saito (Associate Professor, Department of Information Systems, University of Nagasaki)

Kaoru Endo (Professor, Political Science, Faculty of Law, Gakushuin University)

Hiroshi Kasanuki^{*2} (University Professor, WASEDA University;
 Adviser, Institute for Medical Regulatory Science WASEDA University)

Organized by *Clinical Evaluation* Editorial Committee
 Chieko Kurihara^{*3}, Takeo Saio^{*4}

(Saturday, September 4, 2021, Meeting held by Zoom system)

^{*1} 本座談会は Zoom システムを用いて行い、その後編集・情報の補足を行った。

^{*2} 武見基金 COVID-19 有識者会議 副座長 (Vice-chairperson, COVID19-JMA-medical-expert-meeting)

^{*3} 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構；神奈川歯科大学特任教授 (National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology；Specially-appointed Professor, Kanagawa Dental University)

^{*4} フジ虎ノ門整形外科病院内科・精神科 (Department of Internal Medicine and Psychiatry, Fuji Toranomon Orthopedic Hospital)

Abstract

On September 4, 2021, approximately 1 year and 9 months after the first case report of a new coronavirus infectious disease (COVID-19) in December 2019, we held a second-round web-based round-table discussion on the COVID-19 response, following the previous one on October 23, 2020, published in *Clinical Evaluation* Vol. 48, No. 3. Our objective is to clarify the facts and issues of the current situation and establish the foundation to overview future perspectives as preparedness for emerging challenges, integrating multi-trans-interdisciplinary knowledge, such as statistics, mathematical modeling, sociology, ethics, and biomedical and public health sciences. The prominent facts that we experienced during one year since the previous discussion are several times of emergency crises, economic distress in specific categories of business, misallocation of medical resources, rapid development of effective vaccines as well as promising therapeutic drugs, with remaining issues of disparity of global scale.

Discussants in each field have made presentations on their experience and interests related to this pandemic and suggested future prospects. Based on these discussions, they clarified the urgent need for multi-interdisciplinary collaboration to overcome this pandemic and preparedness for next possible future health crisis.

Key words

COVID-19, risk science, precautionary principle, ethical, legal, social implication (ELSI), data-driven policy, regulatory science

Rinsho Hyoka (Clinical Evaluation). 2022 ; 49 (3) : 361-434.

抄録

2021年9月4日、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の2019年12月の最初の症例報告から約1年9か月の時点でwebシステムを用いた座談会を開催した。前回2020年10月23日に開催し「臨床評価」48巻3号に掲載された座談会のフォローアップとして開催したものである。議論の目的は、現状の事実と課題を明確化し、統計学、数理モデル、社会学、倫理学、生物医学及び公衆衛生学などの学際的専門知識を統合することによって、今後発生する重要課題に対処するためのプリペアドネスとして将来を展望する基盤を構築することである。前回座談会からの一年間に我々が経験した顕著な事実は、何度かにわたる緊急事態、特定の職種の経済的打撃、医療資源の誤配分、有効なワクチンと有望な治療薬の急速な開発、残された問題としての地球規模の格差である。

各学術領域の座談会参加者は、このパンデミックと関連した経験と関心事と将来展望について発表を行った。これらの議論に基づいて、このパンデミックを乗り越え、将来ありうる健康危機に備えるためには超学際的な共同作業がますます必須であり喫緊の課題となっていることが明らかになった。

キーワード

新型コロナウイルス感染症, リスク科学, 予防原則, 倫理的・法的・社会的問題 (ELSI), データ駆動型政策, レギュラトリーサイエンス