

CiDER 適塾 セミナー

CiDER 適塾セミナーは、感染症総合教育研究拠点が
お送りする「感染症」に関する勉強会です。

大阪大学在籍の教職員、学生の皆様、ぜひご参加ください。

第9回

2026年2月4日（水）

10:00 - 12:00

ハイブリッド形式

感染症センター7階共創スペース

<https://www.cider.osaka-u.ac.jp/access/>

「感染症モデルと科学的
助言～経済学者からみる
コロナ危機の経験～」

スピーカー
岩本 康志 氏



東京大学大学院経済学研究科・教授

参加登録

<https://forms.gle/BmvrkdvWfq3TQuV67>



主催 | 大阪大学感染症総合教育研究拠点（CiDER）
企画・運営 | 科学情報・公共政策部門
行動公共政策チーム / 行動経済学ユニット
小出 直史 特任准教授



◆セミナーの概要およびメッセージ

<日本語>

2020 年の緊急事態宣言発出時には、数理モデルにもとづく対策が実行されました。しかし、そのモデルは十分に検証されておらず、重大な問題が隠されていました。今回のセミナーでは、当時の経験を振り返ることで、モデル分析の社会実装・科学コミュニケーション・私権制限の社会での受容、という多様な問題を検討します。

皆様との議論の機会を楽しみにしております。よろしくお願ひいたします。

-キーワード: 感染症モデル、数理モデル信仰、科学コミュニケーション、緊急事態措置

<英語>

During the declaration of the state of emergency in 2020, policy responses were formulated and implemented with substantial reliance on mathematical modeling. From the perspective of economists specializing in model-based analysis, this experience highlighted not only the analytical utility of such models under conditions of urgency, but also their inherent limitations when deployed in real-world policy contexts. In particular, the issues related to model validation, underlying assumptions, and the interpretation of results under uncertainty warrant careful reflection.

This seminar revisits the policy-making process. We examine three interrelated dimensions: the societal implementation of analytical models, the role of science communication in mediating uncertainty and expert judgment, and the ethical and social conditions under which restrictions on individual rights were accepted. By reflecting on these experiences, the seminar aims to contribute to a more reflexive and accountable use of modeling in future crisis governance.

-Keywords: Infectious Disease Models, Mathematical Modeling Faith, Science Communication, Emergency Measures