

社会リスク可視化システム、及び社会リスクに適切に対応する意思決定システムの開発

研究開発代表者：上東貴志 神戸大学 計算社会科学研究センター センター長・教授

共同研究機関：神戸大学、豊橋技術科学大学、東京大学、東京工業大学、東北大学



目的：

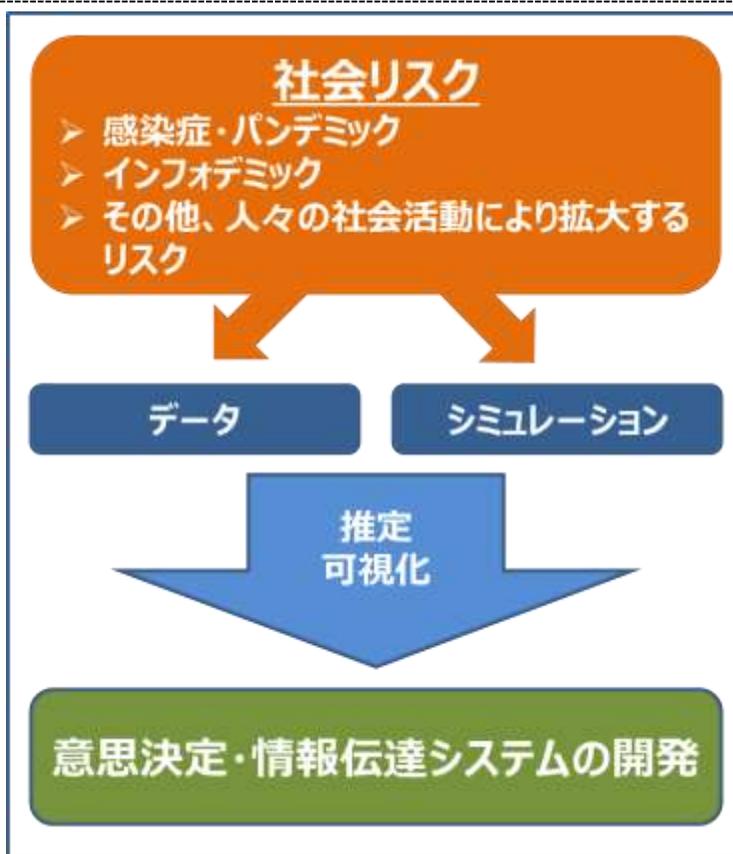
パンデミックやインフォデミックのような人々の社会活動により拡大するリスクを、入手可能なデータとシミュレーションにより客観的に推定・可視化し、リスクに対して最適な意思決定を行うためのシステムを開発する。

研究概要：

感染症・パンデミックやインフォデミックなど、大きな社会リスクは世界的に繰り返されており、限られたデータのもとで社会リスクに対する適切な意思決定を行うことは、世界的に大きな課題となっている。本研究開発課題では、人々の社会活動により拡大するリスクを「社会リスク」と呼び、社会リスクに対して社会的・経済的影響を考慮した効率的な意思決定・情報伝達を行うためのシステム開発を行う。

具体的には、以下の研究開発を行う。

- 社会リスク推定・可視化技術の開発
- ソーシャルセンサ・システムの開発
- 社会リスクを助長しない情報伝達システムの開発
- 社会リスクに適切に対応する意思決定システムの開発



Making full use of AI and simulation technologies across different fields for a human-centered society

Development of a social risk visualization system and a decision-making system that responds appropriately to social risks

Project Leader : Takashi Kamihigashi, Director/Professor
Center for Computational Social Science, Kobe University

R&D Team : Kobe University, Toyohashi University of Technology, University of Tokyo, Tokyo University of Technology, Tohoku University



Summary :

Major social risks, such as infectious diseases, pandemics, and infodemics, are repeated worldwide, and making appropriate decisions in response to social risks with limited data is a major global challenge. In this R&D project, we call the risks that spread through people's social activities "social risks," and develop systems for efficient decision-making and information transmission in the face of social risks, considering their social and economic impacts.

