

研究開発課題名： デジタル防災コミュニティの市民参加型研究

研究開発代表者： 大石裕介 富士通株式会社・研究本部 主席研究員

共同研究機関： 東北大学、東京大学、川崎市



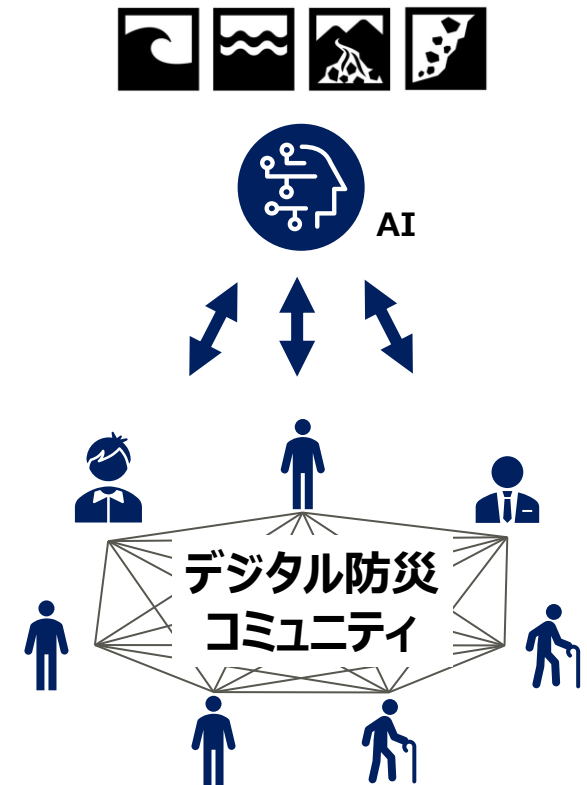
目的：

「防災」をキーワードに活性化された地域コミュニティが高齢化社会における地域の助け合いを下支えし、いざ災害時には、適切な避難などで救える全ての命が救われる社会の実現を目指す。

研究概要：

最新のデジタル技術からの情報を最大限活用する防災分野におけるデジタルトランスフォーメーション（DX）を、デジタルネイティブ世代から高齢世代までを包括する「デジタル防災コミュニティ」の構築により推進する。防災を核に繋がるデジタル時代のコミュニティづくりの在り方や、世代間の連携によって実現するデジタル技術に基づく効果的な災害避難の実現手法について、人間・社会科学的な手法も活用し具現化する。

また、デジタル防災の実現に向け、起こりうる想定外の要因抽出と対策検討を実施するとともに、複合災害のリスクについても調査し、AIによる災害予測の社会実装上の最大障壁となる「想定外」への対処の枠組みを具体化する。



Sustainable and resilient social system for healthy nature

R&D Project Title : Citizen Participation Research on Digital Community for Disaster Risk Reduction

Project Leader : OISHI Yusuke, Research Principal, Research Unit, Fujitsu LTD.

R&D Team : Tohoku University, The University of Tokyo, Kawasaki City



Summary :

In this research, we aim to build a digital BOSAI community that is a local community activated with the keyword "disaster risk reduction". In normal times, the digital BOSAI community supports the mutual help of communities in an aging society. In the incident of a disaster, the digital BOSAI community enables evacuation where digital natives and older generations help each other to utilize digital information. We will examine how to create such a community in this digital age, and how to realize effective disaster evacuation based on digital technology by utilizing human and social science methods. In addition, we will embody a framework for dealing with "unexpected disaster", which is the biggest barrier to social implementation of AI-based natural hazard prediction.

