

The 28th IUGG General Assembly に参加しました (2023/7/13-16)

テーマ：The 28th IUGG General Assembly, 災害科学

会場：CityCube Berlin (ドイツ ベルリン)

URL：<https://www.iugg2023berlin.org/>

2023年7月13日(木)～16日(日)の4日間、CityCube Berlin (ドイツ ベルリン) で The 28th IUGG General Assembly が開催されました(主催：International Union of Geodesy and Geophysics)。

4年に一度の大規模な国際会議で、3日間に渡り Tsunami セッションが設けられ口頭発表とディスカッションが行われました。また、1日目にはポスター発表(コアタイム)も実施され、活発な意見交換が行われました。

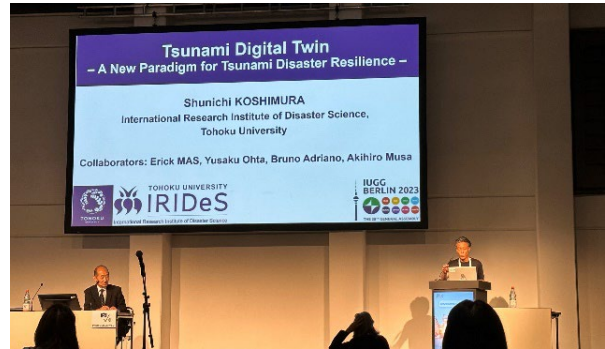
当研究所からは6名の教職員と9名の学生が参加し、口頭とポスターにて研究成果発表を行いました。各発表者の講演題目等は以下の表の通りです。

※下線は当研究所の教職員

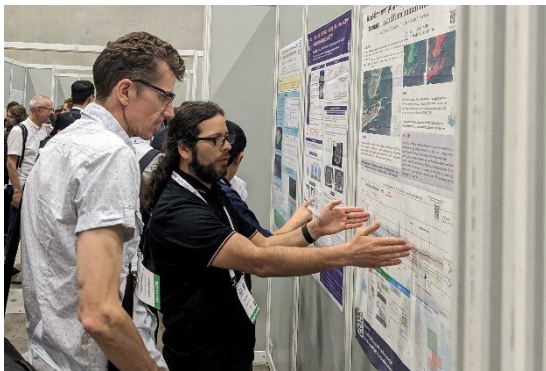
著者	タイトル
<u>F. Imamura</u>	3.11 Densho Road Promotion Organization to transfer experiences and lessons
<u>S. Koshimura</u> , <u>E. Mas</u> , <u>B. Adriano</u> , <u>A. Musa</u>	Tsunami Digital Twin – A New Paradigm for Tsunami Disaster Resilience –
<u>B. Adriano</u> , <u>S. Koshimura</u>	Developing a deep learning super-resolution framework for tsunami inundation forecasting
<u>E. Mas</u> , <u>S. Kataya</u> , <u>N. Kuwahara</u> , <u>Y. Takeda</u> , <u>S. Nagata</u> , <u>S. Koshimura</u>	Real-time mapping of population exposure to tsunami hazard from human mobility data
<u>S. Wiguna</u> , <u>B. Adriano</u> , <u>E. Mas</u> , <u>S. Koshimura</u>	Application of a global-based deep learning damage estimation using remote sensing data to unseen tsunami events
<u>H. Chia Yee</u> , <u>N. Hannes</u> , <u>E. Mas</u> , <u>B. Adriano</u> , <u>S. Koshimura</u>	Building damage estimation using RaySAR, a Synthetic Aperture Radar simulator
<u>R. Vescovo</u> , <u>E. Mas</u> , <u>B. Adriano</u> , <u>S. Koshimura</u>	Deep learning of tsunami building damage from multimodal physical parameters for real-time damage assessment
<u>X. Dong</u> , <u>E. Mas</u> , <u>B. Adriano</u> , <u>S. Koshimura</u>	Text Mining of Disaster Cascading Effect – Case study of 2011 Earthquake & Tsunami
<u>D. Hachiya</u> , <u>K. Wako</u> , <u>E. Mas</u> , <u>S. Koshimura</u>	Tsunami evacuation of connected and autonomous vehicles using flocking control algorithm
<u>Y. Watanabe</u> , <u>S. Sato</u> , <u>F. Imamura</u>	Effective Visitor Learning from Disaster Tourism in the 2011 Tohoku Earthquake and Tsunami
<u>A. Shinka</u> , <u>S. Sato</u> , <u>F. Imamura</u>	Proposal of Disaster Prevention Learning Program through Interviews with Disaster Survivors: At Junior high School in the Affected Area
<u>M. Yasuda</u> , <u>T. Muramoto</u> , <u>F. Imamura</u> ,	Children’s awareness and the effects of disaster prevention education: Impact of the Great East Japan Earthquake Tsunami.
<u>E. Lahcene</u> , <u>A. Suppasri</u> , <u>K. Pakoksung</u> , <u>F. Imamura</u>	Coral Reef Response During the 2004 Indian Ocean Tsunami in the Maldives
<u>C. Anchi</u> , <u>A. Suppasri</u> , <u>M. Heidarzadeh</u> , <u>B. Adriano</u> , <u>C. T. Chua</u> , <u>F. Imamura</u>	Simulation and Spectral Analysis of the 2016 Fukushima Earthquake Tsunami in Sendai Bay, Japan
<u>S. Narita</u> , <u>S. Sato</u> , <u>F. Imamura</u>	Proposal of Balloon-Type Signs for Tsunami Evacuation Buildings



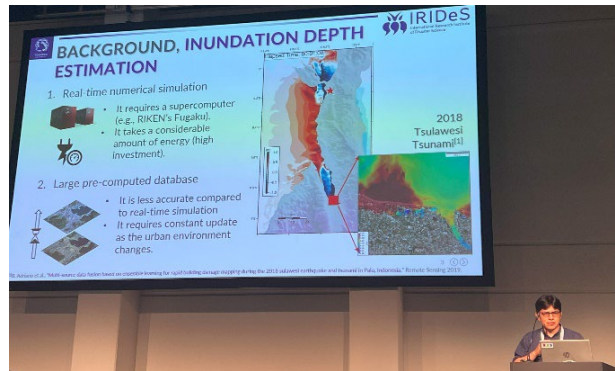
今村文彦教授（口頭発表）



越村俊一教授（口頭発表）



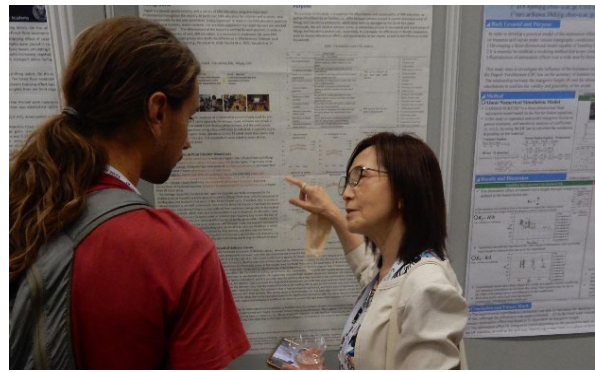
マス・エリック准教授（ポスター発表）



アドリアーノ・ブルーノ准教授（口頭発表）



新家杏奈助教（ポスター発表）



保田真理プロジェクト講師（ポスター発表）