

International Tsunami Symposium Bali-Flores 2017 に参加しました (2017/8/21-2017/8/23)

テーマ：津波、災害科学
場所：インドネシア共和国バリ州
URL：<http://www.itsbali2017.com/>

平成 29 年 8 月 21 日から 8 月 23 日まで ITS2017 (International Tsunami Symposium Bali-Flores 2017) がインドネシア共和国バリ州にて開催されました。同シンポジウムでは、世界中から津波・防災の研究者約 120 人が参加し、津波の発生・伝播・遡上に関わる物理学・数値計算だけでなく、津波避難・啓発に関する問題、津波ハザード評価、津波防災に関する社会科学的問題等、津波に関わる幅広い諸問題をテーマとして、世界中から 146 件の要旨がまとめられ、3 日間の口頭発表およびポスターセッションを通じて、106 件の口頭発表・43 件のポスター発表が行われました。1 日目の Keynote Lectures では、今村文彦所長 (災害リスク研究部門) が「The 1992 Flores earthquake and tsunami - beginning of seismically active period and initiating the ITST」と題して、話題提供を行いました。

当研究所からは災害リスク研究部門・寄附研究部門から登壇者として 7 件 (口頭発表：6 件、ポスター発表：1 件)、その他に所外の研究者との連名などで 5 件 (口頭発表：3 件、ポスター発表：2 件) の研究発表を行いました。全ての当研究所による発表者とタイトルは以下の通りです。今後も災害科学国際研究所では各種学会・シンポジウム等を通して、多くの研究成果を国内外に発信して参ります。



参加者集合写真



今村文彦所長による講演



越村俊一教授



サッパシー・アナワット准教授



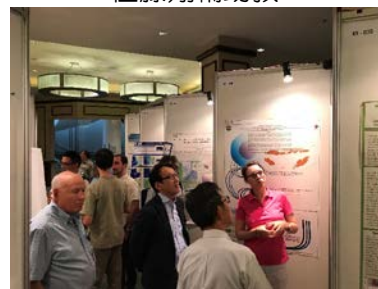
佐藤翔輔助教



保田真理プロジェクト講師



林晃大助手



ポスターセッションの様子

文責：林晃大 (寄附研究部門)
(次頁へつづく)

※下線は発表者，太字は災害科学国際研究所所属の教員

著者	タイトル
<u>Fumihiko Imamura</u> , Anawat Suppasri, 他	Evaluation of global tsunami hazard for 400 years and future
<u>Shunichi Koshimura</u> , Ryota Hino, 他	Rapid Tsunami Inundation and Damage Estimation with High-Performance Computing and Networking
<u>Anawat Suppasri</u> , Kei Yamashita, Fumihiko Imamura, 他	Developing Fragility Functions based on data from aquaculture raft and eelgrass damaged by the 2011 Great East Japan tsunami
<u>Shosuke Sato</u> , Fumihiko Imamura, 他	Evacuation Behavior caused by the 2016 Fukushima Earthquake and Tsunami Comparative Analysis in Ishinomaki City and Watari Town, Miyagi Prefecture
Kei Yamashita, <u>Taro Arikawa</u> , Fumihiko Imamura, 他	Numerical Simulation of Composite Tsunami Hazards using Integrated Tsunami Model - Tsunami Inundation, Sediment Transport and Drifting Ships in Kesennuma City, Miyagi Prefecture during the Great East Japan Earthquake -
<u>Akihiro Hayashi</u> , Kei Yamashita, Fumihiko Imamura	Research on the effects of the damage categories of the buildings by the coastal forest based on surveyed data of building damage by the great east japan earthquake tsunami in Sendai plain
Yo Fukutani, Anawat Suppasri, Fumihiko Imamura	Quantitative effect of uncertainty in tsunami hazard on building risk assessment
<u>Mari Yasuda</u> , Anawat Suppasri, Toshiaki Muramoto, Fumihiko Imamura	Public awareness and education for disaster risk reduction -Bilateral cooperation between Japan and Indonesia-
<u>Kenta Sato</u> , Shunichi Koshimura	Free surface tsunami simulation by the lattice Boltzmann method based on the PLIC-VOF
<u>Fumiyasu Makinoshima</u> , Fumihiko Imamura, Yoshi Abe	A Pedestrian and Car Tsunami Evacuation Simulation and Its Application to a Large-scale Complex Urban Environment
<u>Takashi Furuya</u> , Shunichi Koshimura, Ryota Hino, 他	Real-time determination of tsunami scenarios and application to the 22nd November 2016 Fukushima Earthquake
<u>Takuya Inoue</u> , Shunichi Koshimura, 他	Optimization of a tsunami inundation model with the polygonally nested grid system and MPIparallelization