

今村文彦教授，サッパシーアナワット准教授，佐藤翔輔助教，林晃大助手（東京海上日動寄附研究部門），保田真理プロジェクト講師（東京海上日動寄附研究部門），牧野嶋文泰（D2）が The 27th International Tsunami Symposium に参加し，研究成果を発表しました（2017/8/21-25）

場所：インドネシア共和国，バリ州

参加者：今村文彦教授，サッパシーアナワット准教授，佐藤翔輔助教，林晃大助手（東京海上日動寄附研究部門），保田真理プロジェクト講師（東京海上日動寄附研究部門），牧野嶋文泰（D2）

平成 29 年 8 月 21 日から 25 日にかけて，The 27th International Tsunami Symposium が開催され，当研究室から，今村教授，アナワット准教授，佐藤助教，林助手，保田プロジェクト講師，牧野嶋（D2）が参加し，今村教授がキーノートレクチャーを務めたほか，今村教授を含む各メンバーが，研究成果を発表しました。

学会での研究トピックは，津波の発生・伝播・遡上のメカニズムや数値計算から，それらを利用したハザード予測・リスク評価，津波避難の問題や，住民意識の啓発など多岐にわたり，世界中から募集された口頭発表 106 件，ポスター発表 43 件の研究発表が行われました。津波工学研究室では，これらのテーマを網羅的に取り組んでおり，各トピックの発表で世界の研究者とディスカッションを行うことができました。（著者・発表タイトルは最終頁にまとめました）

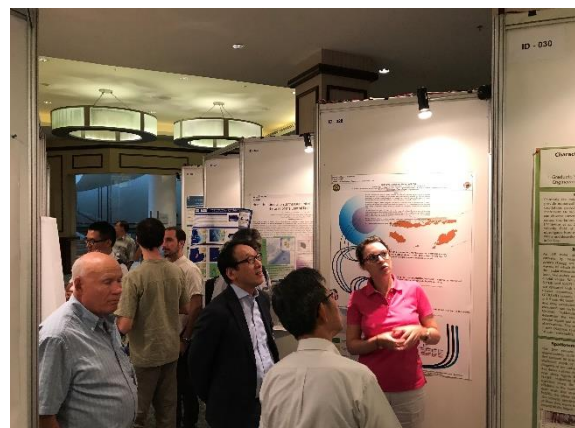
また，学会では 1992 年のフローレス津波をテーマにした，フィールドトリップが提供され，当研究室のメンバーも参加しました。将来の津波に備えるマングローブ林の見学・植樹や，過去に津波被害にあったコミュニティでの現地住民との意見交換会，過去の津波被害により，再建が放棄されてしまった村などを見学しながら，他国の研究者と意見交換をすることができました。

今後も勢力的に研究活動を行い，研究を地域の減災活動に還元すると同時に，その成果を国際的に発信していく所存です。

（文責：牧野嶋）



参加者集合写真



ポスターセッションのようす



今村教授 発表のようす



アナワット准教授 発表のようす



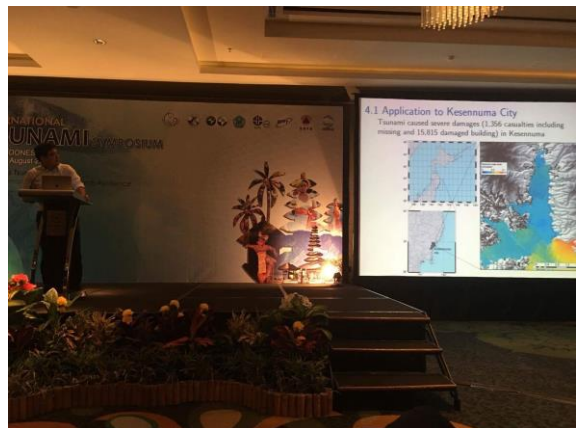
佐藤助教 発表のようす



林助手 発表のようす



保田プロジェクト講師 発表のようす



牧野嶋 (D2) 発表のようす



マングローブ植樹のようす



過去の津波被災地でディスカッション

著者	タイトル
<u>Fumihiko Imamura</u> , Anawat Suppasri, 他	Evaluation of global tsunami hazard for 400 years and future
Anawat Suppasri, 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
<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>Fumiyasu Makinoshima</u> , Fumihiko Imamura, Yoshi Abe	A Pedestrian and Car Tsunami Evacuation Simulation and Its Application to a Large-scale Complex Urban Environment

※発表者に下線