

受賞者のご紹介

柴山 知也 教授

早稲田大学教授／横浜国立大学名誉教授



柴山知也教授は 40 年以上にわたって津波、高潮、高波による沿岸域の被災機構を解明する研究を現地調査、数値予測、水理実験などの手法を用いて進めている。2004 年インド洋津波、2005 年カトリーナ高潮、2006 年ジャワ島中部地震津波、2007 年シドル高潮、2008 年ナルジス高潮、2009 年サモア津波、2010 年チリ津波、2010 年メンタワイ諸島津波、2011 年東北地方太平洋沖地震津波、2012 年サンディー高潮、2013 年ヨランダ高潮、2018 年のパル湾津波、スンダ海峡津波などで、いずれも調査隊長を務め、世界中の沿岸災害の被災機構を分析・解明するとともに、様々な対応策を提案してきた。早稲田大学が edX で提供する公開オンライン講座 "Tsunamis and Storm Surges: Introduction to Coastal Disasters" を世界中に向けて開講するなど、国際的な研究基盤の拡大を図っている。Coastal Engineering Journal 編集長、土木学会海洋開発委員会委員長、日本海洋工学会会長などを歴任し、現在は日本沿岸域学会会長を務めている。

Ahmet Cevdet Yalciner 教授

中東工科大学（トルコ）



Yalciner 教授は、1987 年以来積極的に津波に関する研究を行っている世界でも著名な研究者である。数十に及ぶ国際科学プロジェクトを通じて、津波の数値解析、津波への認識の向上、津波対策などにおいて多大な貢献をしている。1987 年には、公益財団法人松前国際友好財団のフェローに選ばれ、東北大学首藤伸夫教授の指導の下で研究する機会を得ている。また、研究のみならず、津波や高潮、高波などに対する沿岸域の防災にも貢献している。2004 年以降、ユネスコにおける多くの津波事後調査チームを率いてきた。2013 年から 2017 年までは、ユネスコ政府間海洋学委員会 NEAMTWS (Tsunami Early Warning and Mitigation System in the North Eastern Atlantic, the Mediterranean and Connected Seas: 北東大西洋、地中海、接続海域の津波早期警報減災システム) で議長を務めた。さらに、彼の指導した多くの学生が、津波、高潮、熱帯低気圧の解析や評価に携わる有名な大学や研究機関の職員、研究者として活躍している。

Introduction of Awardees

Prof. Tomoya Shibayama: Professor, Waseda University; Professor Emeritus, Yokohama National University, Japan



Prof. Tomoya Shibayama has been engaged in tsunami and storm surge disaster mitigation studies for more than 40 years, through the use of hydraulic laboratory experiments, field surveys and numerical simulations. He served as team leader of post-disaster survey teams for all major tsunami and storm surge events in the past fifteen years, including the Indian Ocean Tsunami (2004), the Tohoku Tsunami (2011) or the Storm Surge due to Typhoon Haiyan (2013), amongst others. Over the years, he has helped many international research teams to conduct such field surveys, especially in developing countries, where he has conducted many of these activities. In recent times he has delivered the MOOC (Massive Open Online Course) "Tsunamis and Storm Surges: Introduction to Coastal Disasters" from Edx. Through this course, he teaches the most advanced knowledge regarding coastal disasters to students throughout the world. Formerly, he was the Editor-in-Chief of Coastal Engineering Journal (CEJ), the Chairman of Ocean Engineering Committee, JSCE and the President of Japan Federation of Ocean Engineering Societies. He is now serving as the President of Japan Association for Coastal Zone Studies.

Prof. Ahmet Cevdet Yalciner: Professor, Middle East Technical University, Turkey



Professor Ahmet Cevdet Yalciner from METU, Turkey is a distinguished researcher actively studying on tsunami science since 1987. He has made valuable contributions to tsunami science in terms of tsunami numerical modeling, increasing tsunami awareness, preparedness, resilience, and development of mitigation strategies through countless international scientific projects. He was selected as the Research Fellow of Matsumae International Foundation of Japan in 1987, which provided a great opportunity for him to study in Tohoku University under the supervision of Prof. Nobuo Shuto. He devoted not only his academic endeavors but also his life to the protection of coastal communities against tsunamis, storm surges, and marine induced hazards. He had led numerous post tsunami survey teams of UNESCO since 2004 and chaired UNESCO-IOC NEAMTWS between 2013 and 2017. Several of his research students are currently working in reputable universities and research institutions on tsunami, storm surge and tropical cyclone modeling and assessment. In brief, his academic studies and leadership are remarkable in tsunami research, public awareness, and new engineering solutions on design of coastal structures.