

## 国際測地学及び地球物理学連合大会(IUGG Melbourne Australia 2011)で今村教授や越村准教授が研究発表(2011/6/28-7/7)

国際測地学及び地球物理学連合大会 (International Union of Geodesy and Geophysics) がオーストラリア・メルボルンにて 6 月 28 日～7 月 7 日の 10 日間開催され (<http://www.iugg2011.com/>), 当センターの今村教授, 越村准教授などが研究発表を行いました。津波セッションとして企画された Advances in Tsunami Science, Warning, and Mitigation (津波に関する科学・警報・被害軽減の進展) では, 2011 年東北地方太平洋沖地震津波の発生を受けて, 急遽割り当てコマ数が増え, 口頭発表 65 件 (うち東北津波関係 17 件), ポスター 30 件という規模の大きいセッションとなりました。会議では, 実時間での津波計算, 堆積物を用いた過去の地震・津波研究, 津波警報の高度化, 津波予測, 浸水域の予測などの最新の成果のほか, 今回の大震災・津波に関する計測・調査結果・解析が報告され, 活発な質疑が行われました。センター構成員が発表したタイトルは次の通りです:

【ユニオンシンポジウム】

F. Imamura: Grand Challenges in Natural Hazards Research and Risk Analysis (今村文彦: 自然ハザード研究及びリスク分析に関するグランドチャレンジ)

【ユニオンセッション】

F. Imamura: Tsunami disaster and impact due to the 2011 Tohoku earthquake (今村文彦: 2011 東北地方太平洋沖地震による津波被害とインパクト)

【招待発表】

S. Koshimura, T. Takahashi: Post-tsunami field survey of the 2011 Tohoku Earthquake Tsunami (越村俊一: 2011 年東北地方太平洋沖地震津波の現地被害調査)

【口頭発表】

F. Imamura, Y. Iwabuchi, H. Sugino, Y. Tsuji, N. Shuto\*: Development of the Database on Tsunami Trace with Reliability Evaluation on JAPAN Coasts (今村文彦: 信頼性評価を伴う日本沿岸域における津波痕跡データベースの構築)

S. Koshimura, M. Matsuoka, Integrating tsunami numerical model and remote sensing to search tsunami affected area and its impact (越村俊一: 津波被災地の探索を目的とした数値シミュレーションとリモートセンシングの統合技術)

A. Suppasri, T. Asada, F. Imamura, S. Koshimura: Tsunami Hazard and Risk Assessment for Coastal Population in the Indian Ocean (アサダ・サッパシー: インド洋沿岸住民のための津波ハザードとリスクの評価)

A. Muhari, F. Imamura, S. Koshimura: Assessment on community level tsunami awareness and outlook for future evacuation strategy: Introducing 'tsunami-deck' (アドブル・ムハリ: 避難戦略の立案に向けた津波覚知のコミュニティレベルの評価と展望)

E. Mas, F. Imamura, S. Koshimura: Tsunami Risk Perception Framework for the Start Time Evacuation Modeling (エリック・マス: 避難開始時刻モデル構築のための津波リスク認知のフレームワーク)

【ポスター発表】

S. Koshimura, T. Fukui, M. Matsuyama, Y. Suga: 2D and 3D numerical simulation of tsunami inundation by Lattice Boltzmann Method (越村俊一: 格子ボルツマン法による津波浸水の 2 次元および 3 次元数値シミュレーション)

S. Koshimura, M. Matsuoka, M. Matsuyama, T. Yoshii, E. Mas, et al.: Field survey of the 2010 tsunami in Chile (越村俊一: 2010 年チリ地震津波の現地調査)

Y. Namegaya, S. Koshimura: Tsunami Fragility Curves of the 1944 Tonankai Earthquake Tsunami in Owase City, Japan (越村俊一: 尾鷲市における 1944 年東南海地震津波の津波被害関数)

K. Goto\*, J. Takahashi, F. Imamura, T. Takahashi, J.J. Wijetunge: Numerical modelling for the remarkable bathymetric change by the 2004 Indian Ocean tsunami at Kirinda Harbor, Sri Lanka (2004 年インド洋大津波による海底地形の特徴的な変化の数値モデリング)

H. Gokon, S. Koshimura, M. Matsuoka, K. Imai, Y. Namegaya: Developing Tsunami Fragility Curves for Structural Destruction Using the Post-tsunami Data from American Samoa (郷右近英臣: サモア地震津波データを用いた津波被害関数の構築)

下線はセンター構成員, \*印は元センター構成員

