

### 第3回国連防災世界会議でパブリックフォーラムを開催しました (2015/03/15)

テーマ：ビックデータを用いた気候変動と自然災害、リスクコミュニケーションへの活用  
場所：仙台市民会館

3月15日（日）、第3回国連防災世界会議のサイドイベントとして、パブリックフォーラムを開催しました。東北大学災害科学国際研究所主催で行なわれた本イベントは、『Extreme Natural Disaster due to Climate Change—Utilizing big data and risk communication (気候変動による大規模自然災害～ビックデータの活用によるリスクコミュニケーションへの展開～)』と題して、奥村 誠 副所長(人間・社会対応研究部門)による開会の挨拶から始まりまし  
た。本イベントには、世界からの専門家が招かれ、普段分析に使うビックデータの処理と活用から、気候変動による災害とその影響、災害におけるデータベースの管理に至るまで、様々な分野の研究成果が報告されました。国外からは、米国からSamuel Lee博士（米国連邦エネルギー規制委員会）、Ravi Mathi博士（IBM/Aquaritas LLC）、カナダからRoy Park博士（R. Park and Associates Inc.）、韓国の気候変動に関する国際研究機関からYong Hee Shin博士、Yongchul Shin博士、Kyungwon Park博士（APEC Climate Center）らが参加し、国内からは、防災科学技術研究所の中谷 剛 総括主任研究員と東京大学講師の沼田 宗義 博士が発表を行ないました。

イベントは基本的に英語のみで行なわれ、一般市民の方は事前登録なくオープンに参加できるイベントとして企画されました。また定員50名の会場に、外国人20名以上を含む、合計70名を超える方々がお越しくださいました。それぞれの発表後にはオープンな議論が行なわれ、桜井 愛子 准教授（情報管理・社会連携部門）は、防災教育分野からのコメントとして、工学的な分析の結果などは一般市民に理解し易く、防災・減災に役立てるためにも身近な知識として災害研究の結果が伝わるべきだと述べました。最後の閉会の挨拶で中谷 剛 博士は、災害が多い日本だからこそ一層、国際的なサポートができるよう、多方面からの研究と経験を分け合うことが重要であると話されました。



文責：Carine J. Yi（国際防災戦略研究分野）

（次ページへつづく）

 <b>Tohoku University DRR Actions</b> Contributing to Global Disaster Resilience		 <b>国連防災世界会議</b> 2015.3.14-18	
Public Forum ID:165		<b>Extreme Natural Disaster due to Climate Change</b> <b>- Utilizing big data and risk communication</b> Time: 18:00 – 20:00, March 15, 2015 Location: Sendai Civic Auditorium Meeting Room #1	
<b>Opening Comment:</b>			
18:00 – 18:05	<b>Dr. Makoto Okumura</b> (Deputy Director, International Research Institute of Disaster Science, Tohoku University, JAPAN)		
<b>Part 1: Large Scale Disasters by Climate Change</b>			
18:05 – 18:20	<b>Hydrologic Impacts of Climate Change : Scale Issues and Uncertainties</b> Dr. Samuel Lee (US DOE Federal Energy Regulatory Commission, USA)		
18:20 – 18:35	<b>Social Experiment for Advantage of New Weather Radar Information</b> Dr. Tsuyoshi Nakatani (Principal Senior Researcher, National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention, JAPAN)		
18:35 – 18:50	<b>Use of Big Data to Mitigate Risk related to Natural Disasters Affecting Water Bodies</b> Dr. Ravi Mathi (Aqaritas LLC, USA)		
18:50 – 19:05	<b>Land Degradation Caused by Human Activities</b> - Case Study: Shihezi (Manas River Basin), Xinzhang, China Dr. Roy Park (R.Park and Associates Inc., CANADA)		
19:05 – 19:20	<b>Climate Change and Agricultural Productivity</b> Dr. Yong Hee Shin/ Dr.Kyungwon Park / Dr. Yongchul Shin (APEC Climate Center, KOREA)		
19:20 - 19:35	<b>Innovative Disaster Management System in Japan</b> - Experience from Ishinomaki City - Dr. Muneyoshi Numada (Lecturer, Tokyo University, JAPAN)		
<b>Part 2 : Discussion</b>			
19:35 – 19:55	<b>Facilitator: Dr. Aiko Sakurai</b> (Associate Professor, International Research Institute of Disaster Science, Tohoku University, JAPAN)		
<b>Closing Remarks:</b>			
19:55 – 20:00	<b>Dr. Tsuyoshi Nakatani</b> (Principal Senior Researcher, National Research Institute For Earth Science and Disaster Prevention, JAPAN)		
 UN World Conference on Disaster Risk Reduction 2015 Sendai Japan		東北大学は、国連防災世界会議を支援しています。 東北大学は仙台市の中心にある総合大学として、東北復興・日本再生の発展に全力を挙げて取り組んでいます。	
		Contact: Carine Yi, Phone: 022-752-2126 / E-mail: carineyi@irides.tohoku.ac.jp	
		 <b>IRIDeS</b> International Research Institute of Disaster Science	