

# 第1回アジア太平洋地域大規模地震・火山噴火リスク対策 国際シンポジウム

## The 1st G-EVER International Symposium

### アジア太平洋地域の地震・火山防災の現状と将来展望

Present and Future of the Earthquake and Volcanic Disasters Mitigation in the Asia-Pacific Region

東北地方太平洋沖地震の発生から2周年を迎え、世界各地で、地震・火山噴火を始めとする自然災害に対する防災、リスク対策が積極的に進められている。産総研では、2012年2月にアジア太平洋地域大規模地震・火山噴火リスク対策ワークショップ(G-EVER1)を開催した。そこで採択されたG-EVER1協定に基づき、(1)アジア太平洋地域の地震及び火山防災関連の研究機関及び関連組織の協力体制の確立、(2)各種地震及び火山関連の防災関連情報の提供と共有化の推進、(3)データベース構築・データ交換・災害リスクの低減のための国際標準化を進めているところである。第1回G-EVER国際シンポジウムでは、アジア太平洋地域の地震・火山防災に関する現状と課題、今後10年の将来展望について、広く議論を行い、今後の地震・火山防災とリスク対策の方向性を明確にしたい。

日程：2013年3月11日(月) 9:00 - 18:00

場所：産総研共用講堂

主催：G-EVER コンソーシアム、産総研地質調査総合センター

#### プログラム：

9:00-9:10 佃 栄吉 (産総研理事, G-EVER コンソーシアム会長)  
Welcome Speech

[ 最近の地震及び火山災害と将来展望 ]

9:10-9:30 John Eichelberger (アラスカ大学, G-EVER コンソーシアム副会長)  
Learning Lessons from Disasters

9:30-9:50 宝田 晋治 (産総研)  
G-EVER Consortium activities and the next-generation volcanic hazard assessment system

9:50-10:10 藤原 広行 (防災科研)  
Reconsiderations after Tohoku earthquake and international collaborations for seismic hazard assessment

10:10-10:30 平田 直 (地震研)  
Earthquake Risk in the Tokyo Metropolitan area impacted by the 2011 M9.0 Tohoku-oki, Japan, Earthquake

10:30-10:50 堀 宗朗 (地震研)  
Possibility of High Performance Computing for Earthquake Disaster Assessment

[ アジア地域の地震、津波、自然災害とリスク評価 ]

11:10-11:30 Xiao Jun Li (中国地震局地球物理研究所副所長), Rui Zhi Wen (中国地震局), Rong Pan (中国環境保護省)  
Earthquake and Tsunami Risk Assessment for the Chinese Coast

11:30-11:50 Cheng-Horng Lin (台湾中央研究院)  
Mega-Seismic Risk and Multi-Geological Disasters in Taiwan

11:50-12:10 Nguyen Hong Phuong (ベトナム科学技術アカデミー地震情報及び津波警戒センター副所長)  
Present and Future of the Earthquake Disaster Mitigation and Risk Assessments in Vietnam

[ 地震・火山災害と減災活動、シミュレーション ]

13:00-13:20 Renato Solidum (フィリピン火山地震研究所 PHIVOLCS 所長)  
Current and planned earthquake and volcano disaster risk reduction initiatives in the Philippines

13:20-13:40 Surono (インドネシア火山地質災害防災センター CVGHM 所長)  
Strategy on Volcano and Earthquake Hazards Mitigation in Indonesia

13:40-14:00 藤井 敏嗣 (環境防災総合政策研究機構 CEMI, 火山噴火予知連絡会会長)  
Japanese Coordinating Committee for the Prediction of Volcanic Eruption: Its organization, role, and activities during the volcanic crises

14:00-14:20 藤田 英輔 (防災科研)  
Strategy for evaluating volcanic activity and mitigating hazards

14:20-14:40 Oleg Melnik (モスクワ州立大学流体力学研究所所長)  
Numerical simulations of volcanic eruptions: multiplicity, instability and predictability

14:40-15:00 高田 亮 (産総研), 古川 竜太 (産総研), 志志田 潔 (電中研), インドネシア火山地質災害防災センター  
Can we evaluate a potentiality of caldera-formation eruption?

[ 地震・津波の記録、カタログ、リスク評価及び対策 ]

15:15-15:35 瀬川 秀恭 (OYO インターナショナル)  
Present Situation and Issues about International Cooperation Projects of Japan for Earthquake Disaster Risk Reduction

15:35-15:55 林 孝幸 (東京海上日動)  
Earthquake Risk Management in the Private Sector -Current Status and Problems-

15:55-16:15 玄地 裕 (産総研) ほか  
Comprehensive assessment for seismic risk in industry

16:15-16:35 穴倉 正展 (産総研)  
Evaluation of subduction zone earthquake by geological records for mitigation of tsunami disaster

16:35-16:55 石川 有三 (産総研)  
Earthquake catalog in East Asia including historical events

17:10-17:55 討論

17:55-18:00 加藤 碩一 (産総研フェロー, 元産総研理事)  
Closing Remarks