

水文学的・地球化学的手法による地震予知研究についての  
第13回日台国際ワークショップ(\*) (2014年9月2日、別棟大会議室)

No.	Time	発表者(所属)とタイトル
	10:00	佃 栄吉(産総研 地質調査総合センター代表) 挨拶
1	10:10	中村衛(FSUR) Activated very low frequency earthquakes by the slow slip events in the Ryukyu subduction zone
2	10:30	安藤雅孝(CIRENH) Seafloor geodetic observation of crustal deformation in the westernmost Okinawa trough
3	10:50	胡植慶(DGNTU) Monitoring of ground displacements in Metropolitan Taipei Basin by using high resolution X-band SAR interferometry
4	11:10	村瀬雅之(NUCHS) An Acceleration Event of Creeping Slip Detected by Precise Leveling Survey at the Central Part of the Longitudinal Valley Fault, Eastern Taiwan (2010-2013)
5	11:30	蔡旻倩(CWB) The analysis of continuous GPS data and seismic activity in Taiwan area
6	11:50	小森省吾(IEVG) Hydrothermal system at Tatun Volcano Group, Northern Taiwan, inferred from shallow crustal resistivity structures
	12:30	写真撮影会(第7事業所 )1階ロビー
	12:50	Lunch Meeting
7	14:10	廖哲緯(CWB) Tsunami Forecasting and Warning Procedure in Taiwan
8	14:30	江準熙(CWB) Seismological and Geophysical Observations for Earthquake Precursor Studies in Taiwan
9	14:50	賴文基(DPRC) The Mechanism of the Pre-seismic Changes of the Tidal Deviation of Groundwater Level in Hualien City, Taiwan (II)
10	15:10	加納靖之(DPRI) Array Observation Using Short-span Strainmeter
	15:30	休憩
11	15:50	比嘉万友美(FSUR) Depth-dependent coseismic groundwater level changes by seismic ground motion of the 1999 Chi-Chi earthquake, Taiwan
12	16:10	木下千裕(DPRI) Change of permeability caused by 2011 Tohoku earthquake detected from pore pressure monitoring
13	16:30	川端訓代(KUM) Basic experiments for continuous monitoring of CH <sub>3</sub> in the field by Mass spectrometer
14	16:50	木村浩之(GSSSU) Microbial methane production and carbon-nitrogen cycles in subterranean environments associated with the accretionary prism in Southwest Japan
15	17:10	田中秀実(GSSUT) Fluid Flux of Fault Zones - An Example from Arima Hot Spring
	17:30	議論
	18:00	懇談会

所属略称

CIRENH: 静岡大学防災総合センター,  
 CWB: Central Weather Bureau, Taiwan,  
 DGNTU: Department of Geosciences, National Taiwan University,  
 DPRC: Disaster Prevention Research Center, National Cheng Kung University,  
 DPRI: 京都大学防災研究所,  
 FSUR: 琉球大学理学部,  
 GSSSU: 静岡大学大学院理学研究科,  
 GSSUT: 東京大学大学院理学系研究科,  
 IEVG: 産業技術総合研究所 活断層・火山研究部門,  
 KUM: 鹿児島大学総合研究博物館,  
 NUCHS: 日本大学文理学部

\* 本ワークショップの経緯

台湾における水文学的・地球化学的手法による組織的な地震予知研究は、2001年からスタートし2012年までに第1-3期を終え、2013年から第4期が始まっている。産業技術総合研究所は2001年の同研究スタート時から協力し、2002年から毎年、産業技術総合研究所と成功大学とで交互にワークショップを行ってきた。今回が第13回目のワークショップである(小泉・他, 2011)。過去のワークショップの論文集は、地質調査総合センター研究資料集に毎回登録していて、GSJニュースレターにも、ワークショップの報告を行っている。