



News Release

平成29年12月26日

「地震国における災害軽減研究に関する国際シンポジウム」を開催します。 ーリアルタイム監視システム、シミュレーション、観測と教育についてー

地震国日本。我が国の地震・津波被害軽減研究では、国際的な連携が必要不可欠です。
四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構では、地震が多発する国の研究者を招いて、今後の地震・津波の減災科学研究について議論します。
特に海底観測網・リアルタイム情報の利活用研究、シミュレーション研究、調査観測研究ならびに、減災教育研究といった分野における研究の現状と成果について紹介します。
※本国際シンポジウムは英語発表です。同時通訳はございません。

1. 日 時 平成30年1月10日(水) 9:30~17:10 (開場 9:00)
2. 会 場 香川大学幸町キャンパス オリーブスクエア 多目的ホール (定員200名)
3. 入 場 料 無 料
4. プログラム
9:30 開会挨拶 香川大学四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構 機構長 吉田秀典
9:35-12:00 第一部 (座長: 香川大学 金田義行)
 - ・「2016年台湾南部美濃地震に先行する微小地震活動の時空間特性」
台湾中央気象局 Hsin-Chieh Pu
 - ・「2016年2月6日の台湾南部美濃地震の強震動シミュレーション」
台湾国立中正大学 Cheng-Feng Wu
 - ・「ペルー・チンボテ市におけるリアルタイム津波浸水予測」
ペルー国立サンマルコス大学 Nabil J. Moggiano Aburto
 - ・「地震データを用いた津波ハザード推定システム」
ロシアモスクワ大学 Sergey Kolesov
 - ・「津波波形の深度積分式の適用可能性」
ロシアモスクワ大学 Mikhail Nosov13:10~14:55 第二部 (座長: 香川大学 長谷川修一)
 - ・「ネパール議会における災害リスク軽減マネジメント法2017承認までのロードマップ」
ヒマラヤ保全グループ Gangalal Tuladhar
 - ・「災害対応ートルコの状況: MarDIM プロジェクトとカンデリ地震研究所の役割」
トルコボアジチ大学 Haluk Ozener

○ポスター発表

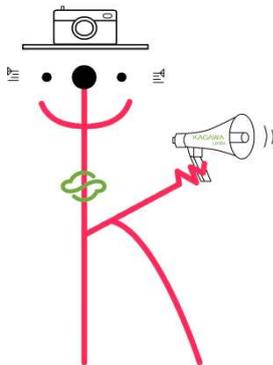
- ・「台湾中央気象局における有感地震情報の現状と今後」
台湾中央気象局 Nai-Chi Hsiao
- ・「台湾台南地域の微動アレイを用いた浅部S波速度構造と特性」
台湾国立中正大学 Huey-Chu Huang
- ・「ネパールは2015年ゴルカ地震から何を学んだか？」
ネパールトリブバン大学 Ranjan Kumar Dahal
- ・「地震時の海底圧力変動と加速度の関係」
ロシアモスクワ大学 Viacheslav Karpov
- ・「香川県における企業の事業継続計画の取組みと各事業の復旧の必要性」
香川大学 磯打千雅子・寒川卓治

15:15-17:05 第三部（座長：香川大学 白木渡）

- ・「災害状況再現・対応能力訓練システムの開発と学校教員を対象とした地震発生時の対応訓練の実践」
香川大学 高橋亨輔
- ・「地震・津波による広域被害の迅速な把握を可能にする構造物の動的応答シミュレーションの開発」
徳島大学 中田成智
- ・「海底ネットワークと防災への利活用」
防災科学技術研究所 高橋成実
- ・「南海トラフ地震震源域での海底孔内観測によるスロースリップのモニタリング」
海洋研究開発機構 荒木英一郎
- ・「レジリエンスサイエンスとレジリエンスな社会」
香川大学 金田義行

17:05 閉会挨拶 香川大学副学長 徳田雅明

5. 主催 香川大学四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構



➤ お問い合わせ先
香川大学 四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構
TEL : 087-864-2544 FAX : 087-864-2549
E-mail : kikikanri@jim.ao.kagawa-u.ac.jp
HP : <http://www.kagawa-u.ac.jp/iecms/>

2018

International Symposium on Disaster Mitigation Researches in Earthquake-Prone Countries

—Real time monitoring systems,
simulations,
observations and educations—

January 10 wed, 2018

**Multipurpose Hall,
OLIVE SQUARE**

Saiwai-cho Campus, Kagawa University
(1-1 Saiwai-cho, Takamatsu, Kagawa)

No charge for participation

JAPAN-EARTHQUAKE-PRONE COUNTRY

International collaboration is indispensable on earthquake-tsunami damage reduction research in Japan.

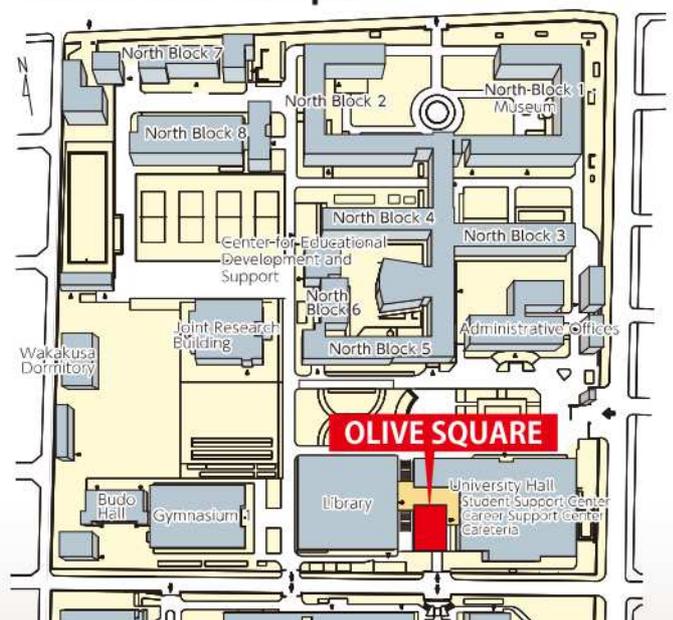
At this international symposium, we will invite researchers from earthquake-prone countries and discuss the future disaster mitigation science research.

In particular, we will present the current situation and results regarding the research on utilization of ocean floor observation network and real-time monitoring information, simulation, observation, and disaster mitigation education.

Location Map



Saiwai-cho Campus



9:00 Registration

9:30 Opening Address (Hidenori Yoshida, Director of IECMS, Kagawa University)

First Session 9:35–12:00

Chair: **Yoshiyuki Kaneda**

- Spatial and temporal characteristics of the microseismicity preceding the 2016 ML 6.6 Meinong earthquake in southern Taiwan
Hsin-Chieh Pu (Central Weather Bureau, Taiwan)
- Strong Ground Motion Simulation for February 6, 2016 Meinong, Taiwan Earthquake
Cheng-Feng Wu (National Chung Cheng University, Taiwan)
- Real-Time Tsunami Inundation Forecast Study in Chimbote City, Peru
Nabilt Jill Moggiano Aburto (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Peru)

Coffee Break (20min)

- System for estimation of tsunami hazard using seismic data
Sergey Kolesov (M.V.Lomonosov Moscow State University, Russia)
- Applicability of depth-integrated equations to the description of tsunami waves
Mikhail Nosov (M.V.Lomonosov Moscow State University, Russia)

Lunch Break 12:00–13:10

Second Session 13:10–14:55

Chair: **Shuichi Hasegawa**

- Road Map to the endorsement of Disaster Risk Reduction and Management Act 2017 from the Parliament of Nepal
Gangalal Tuladhar (Himalaya Conservation Group, Nepal)
- Disaster Readiness - Turkish situation: MarDiM Project & KOERI (Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute) 's role
Haluk Ozener (Bogazici University, Turkey)

Poster

- Current status and perspective for felt earthquake information reporting at CWB in Taiwan
Nai-Chi Hsiao (Central Weather Bureau, Taiwan)
- Shallow Shear Wave Velocity Structures and Site Characteristics of Tainan Area, Taiwan, Using Microtremor Array Records
Huey-Chu Huang (National Chung Cheng University, Taiwan)
- Does Nepal learn after the 2015 Gorkha Earthquake ?
Ranjan Kumar Dahal (Tribhuvan University, Nepal)
- Relationship between ocean-bottom pressure variations and accelerations during an earthquake
Viacheslav Karpov (M.V.Lomonosov Moscow State University, Russia)
- Efforts of Business Continuity Plan of Companies in Kagawa-Prefecture and the Necessity of Pre-Restoration in Each Industry
Chikako Isouchi & Takuji Sangawa (Kagawa University, Japan)

Coffee Break (20min)

Third Session 15:15–17:05

Chair: **Wataru Shiraki**

- Development of a Training Simulator and Its Application to Practicable Response Training for School Teachers in Earthquakes
Kiyosuke Takahashi (Kagawa University, Japan)
- Development of Structural Response Simulation Towards Rapid Estimates of Regional Earthquake and Tsunami Damage
Narutoshi Nakata (Tokushima University, Japan)
- Oceanfloor network system and the utilization for disaster prevention
Narumi Takahashi (National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience, Japan)
- Slow slip event monitoring in the Nankai Trough seismogenic zone by seafloor borehole observation
Eiichiro Araki (Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Japan)
- Resilience Science and Resilience Society
Yoshiyuki Kaneda (Kagawa University, Japan)

17:05 Closing Address (Masaaki Tokuda, Vice President of Kagawa University)

[Presentations in English] [Tentative titles]

AM
9:30
12:00

PM
13:10
17:10