



News Release

平成30年11月20日

第3回

「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11月29日（木）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 副学長 徳田雅明

9:35-12:00 第一部（座長：香川大学 石塚正秀）

- ・「レジリエンスサイエンスとレジリエンスな社会 パート2」
香川大学 金田 義行
- ・「微動アレイ計測を用いた台湾台中地域のS波速度構造研究」
台湾・国立中正大学 Huey-Chu Huang
- ・「GNSSとSAR干渉計による台湾の地震発生帯構造：2016年中越沖地震と2018年花蓮地震の洞察」
台湾中央気象局 Min-Chien Tsai
- ・「CO₂排出と地球温暖化に向けた最適な緩和策について」
香川大学 玉置 哲也
- ・「2015年ゴルカ（ネパール）地震後のポカラ市における地震リスクの解釈と将来の地震対応」
ネパール・トリブバン大学 Ranjan Kumar Dahal

13:00～15:15 第二部（座長：香川大学 磯打千雅子）

- ・「地震後の地質学的知見：インドネシア ロンボク地震とパル地震の教訓」
インドネシア・バンドン工科大学 Benyamin Sapiie
- ・「ペルーにおけるリスクシナリオと減災対策」
ペルーINDECI Herman Ivan Vasquez Rivasplata

- ・「2018 年 2 月 6 日台湾花蓮地震の破壊伝播指向性効果シミュレーション」

台湾・国立中正大学 Cheng-Feng Wu

- ・「トルコ ポアジチ大学カンディリ地震観測研究所における地震と災害被害の軽減に関する研究」

トルコ・ポアジチ大学 Kalafat Dogan

- ・「被災地におけるコミュニティの再編と高齢者の孤立化防止」

香川大学 中島 美登子

15:30-17:00 第三部（座長：香川大学 高橋亨輔）

- ・「地震津波観測網を用いた津波即時予測」

防災科学技術研究所 高橋成実

- ・「大規模鉄筋コンクリート構造の詳細モデルを用いた地震応答解析法の開発」

香川大学 本山 紘希

- ・「災害影響評価のための工学的評価と経済モデルの統合アプローチ」

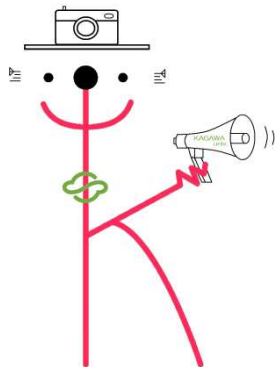
香川大学 梶谷 義雄

- ・「地震・津波時に記録された海底観測シグナルの処理知見」

ロシア・モスクワ大学 Mikhail Nosov

17:05 閉会挨拶 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

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/>

The 3rd International Symposium on Disaster Mitigation Researches in Earthquake-Prone Countries

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

November 29th, 2018
Multipurpose Hall, OLIVE SQUARE

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

No charge for symposium participation

JAPAN-EARTHQUAKE-PRONE COUNTRY

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

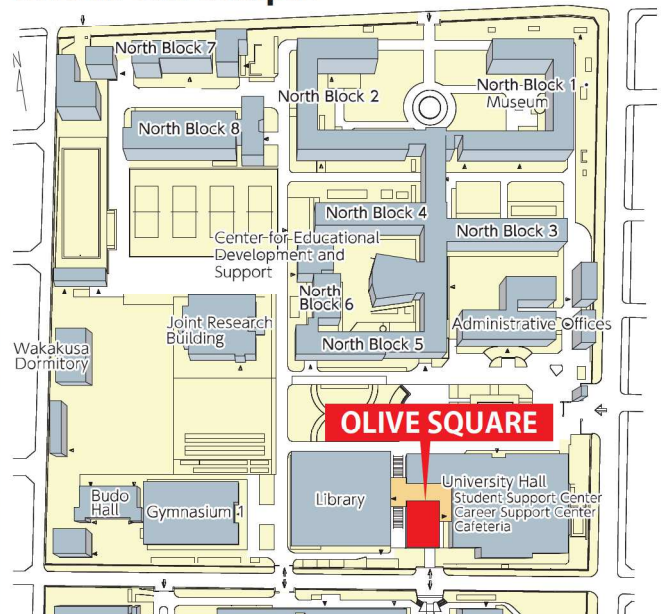
At this international symposium, we will invite researchers from earthquake-prone countries and discuss the future disaster mitigation science research.

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 (Masaaki Tokuda, Vice President of Kagawa University)

First Session 9:35–12:00

Chair: Masahide Ishizuka

- Resilience Science and Resilience Society part2
Yoshiyuki Kaneda (Kagawa University, Japan)
- Shear-Wave Velocity Structure Study of the Taichung Area, Taiwan Using Microtremor Array Measurements
Huey-Chu Huang (National Chung Cheng University, Taiwan)
- The seismogenic structures in Taiwan by GNSS and SAR interferometry : The insights of 2016 Meilong earthquake and 2018 Hualien earthquake
Min-Chien Tsai (Central Weather Bureau, Taiwan)

Coffee Break (15min)

- CO2 emission scenarios and the effective mitigation strategies in Japan
Tetsuya Tamaki (Kagawa University, Japan)
- Earthquake risk interpretation and action for future earthquakes in Pokhara city after the 2015 Gorkha Earthquake
Ranjan Kumar Dahal (Tribhuvan University, Nepal)

Lunch Break 12:00–13:00

Second Session 13:00–15:15

Chair: Chikako Isouchi

- Post Earthquakes geological assessment : Learned and Lessons from Lombok and Palu Earthquakes, Indonesia
Benyamin Sapiie (Institut Teknologi Bandung, Indonesia)
- Risk scenarios and resilience measures in Peru
Herman Ivan Vasquez Rivasplata (Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), Peru)
- Simulation of Rupture Directivity Effect for the February 6, 2018 Hualien, Taiwan Earthquake
Cheng-Feng Wu (National Chung Cheng University, Taiwan)
- Studies on Earthquake and Reduction of Disaster Damages at the Kandilli Observatory, Bogazici University, Turkey
Kalafat Dogan (Bogazici University, Turkey)
- Reconstruction of community and prevention of the elderly's isolation in the disaster devastated areas
Mitoko Nakashima (Kagawa University, Japan)

Coffee Break (15min)

Third Session 15:30–17:00

Chair: Kyosuke Takahashi

- Real-time tsunami prediction system using ocean-floor network system for earthquakes and tsunamis
Narumi Takahashi (National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience, Japan)
- Development of seismic response analysis method using high fidelity models of large-scale reinforced concrete structures
Hiroki Motoyama (Kagawa University, Japan)
- An Approach to Linking Engineering Outputs and Economic Models for Disaster Impact Assessment
Yoshio Kajitani (Kagawa University, Japan)
- Experience of processing ocean-bottom observatory signals registered during earthquakes and tsunamis
Mikhail Nosov (M.V.Lomonosov Moscow State University, Russia)

17:05 Closing Address (Hidenori Yoshida, Director of IECMS, Kagawa University)

※18:00–19:30 Reception (at “Sorami”)

AM

9:30
▼
12:00

PM

13:00
▼
17:10