



News Release

令和2年12月1日

第5回

「地震国における減災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 令和2年12月11日（金）10:00-15:55
2. オンライン講演 事前申込みによるライブ配信視聴（Q&A あり）
3. モニタリング会場 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（開場 9:30、定員 40 名）
3. 入 場 料 無料
4. プ ロ グ ラ ム
 - 10:30 開会挨拶 香川大学 副学長 徳田 雅明
 - 10:05-12:45 第一部（座長：香川大学 長谷川 修一）
 - ・「新しい日常と強靱化社会」
香川大学 金田 義行
 - ・「台湾北部 Tatun 火山群における火山活動のモニタリング」
台湾 中央気象局 Hsin-Chieh Pu
 - ・「台湾嘉義地域における浅層 S 波速度構造と地震動シミュレーション」
台湾 国立中正大学 Huey-Chu Huang
 - ・「空中電磁調査による比抵抗データと地形データを用いた地震時斜面崩壊危険度評価手法の開発」
香川大学 野々村 敦子
 - ・「ペルーの早期警報システム」（ビデオ）
ペルー 国家防災庁 Cruz Maria Justina Amable Tomiyama
 - 13:40~15:50 第二部（座長：香川大学 ジェレン オゼル ゾズディンレル）
 - ・「2018 年のパル地震から学ぶ教訓」
インドネシア バンドン工科大学 Irwan Meilano

- ・「緊急事態管理における意思決定：学んだ教訓と最良の事例」

ネパール トリブバン大学附属サマルパンアカデミーICMS Ram Thapaliya

- ・「トルコにおける地震リスク決定の地震ネットワークの貢献とコミュニティのレジリエンス」

トルコ ボアジチ大学 Dogan Kalafat

- ・「津波エネルギーの推定に対する節面間の選択の影響」

ロシア モスクワ大学 Anna V. Bolshakova

- ・「アウターライズ（海溝外側隆起）地震によって励起された分散津波の2D および3D シミュレーションの比較研究」

ロシア モスクワ大学 Kirill Sementsov

15:50 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

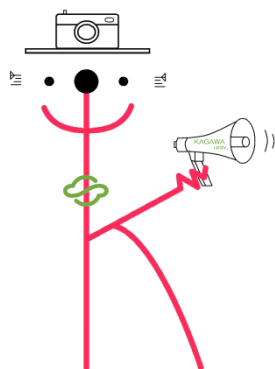
5. 主催 香川大学四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構

共催 香川大学インターナショナルオフィス

※海外の研究者は会場参加ではなく、オンラインでの参加になります。

※新型コロナウイルス感染予防のため、下記のことにご留意ください。

- ・会場に入る前に検温を実施します。37.5℃以上ある場合は入室をお断りさせていただくことがあります。
- ・マスク着用、手指消毒にご協力ください。
- ・接触確認アプリ（COCOA）のインストールをお願いします。



➤ 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 : 087-832-1651 FAX : 087-832-1668

E-mail : fujisawa.kazuhito@kagawa-u.ac.jp

HP : <http://www.kagawa-u.ac.jp/iecms/>

The 5th International Symposium on

Disaster Mitigation Researches in Earthquake-Prone Countries

*Real time monitoring systems,
simulations,
observations and education*

No charge for
symposium
participation

December 11 Fri, 2020

10:00-15:55 Japan Time (GMT+9)

Online Live Streaming

Register from here

<https://form.run/@20201211>



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.

Online Entry for Viewing Application Deadline: 8:59am December 8 Japan Time (GMT+9)

- Please register for viewing from the following URL.
<https://form.run/@20201211>
- After registration, an automatic reply message will be sent to the registered email address.
If you did not receive it, please try to register again or contact below.
Email: **kikikanri@kagawa-u.ac.jp** Tel: **087-864-2544**



Participation at Venue Application Deadline: 8:59am December 3 Japan Time (GMT+9)

Venue: Multipurpose Hall, OLIVE SQUARE Saiwai-cho Campus, Kagawa University
Location & Access **<https://www.kagawa-u.ac.jp/en/about/access/>**

- Please apply by email or fax in advance.
- Please wear a mask at the venue and try to prevent infection of novel coronavirus.

Application Form for Participation at Venue

Apply to **kikikanri@kagawa-u.ac.jp** or **087-864-2549** (FAX)

Name	
Organization	
Phone Number	
Email	

The personal information you provide will be used for seminars organized by our institute, and will not be used for any other purpose.

Organizer / Institute of Education, Research and Regional Cooperation for Crisis
Management Shikoku (IECMS), Kagawa University
Co-organizer / International Office, Kagawa University



Japan Time (GMT+9)

10:00 Opening Address (Masaaki Tokuda, Vice President for International Affairs, Kagawa University)

First Session 10:05–12:45 Chair: Shuichi Hasegawa

- New normal and resilient society
Yoshiyuki Kaneda (Kagawa University, Japan)
- Monitoring volcanic activity at the Tatun Volcano Group, northern Taiwan
Hsin-Chieh Pu (Central Weather Bureau, Taiwan)
- Shallow S-Wave Velocity Structures and Ground-Motion Simulations of the Chia-Yi Area, Taiwan
Huey-Chu Huang (National Chung Cheng University, Taiwan)

Coffee Break (10 min)

- Susceptibility of slopes to earthquake-induced landslides derived from electromagnetic resistivity and digital elevation data
Atsuko Nonomura (Kagawa University, Japan)
- The Early Warnig System in Peru (Video)
Cruz Maria Justina Amable Tomiyama (Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), Peru)

Q&A

Lunch Break 12:45–13:40

Second Session 13:40–15:50 Chair: Ceren Ozer Sozdinler

- Lesson Learned from the 2018 Palu Earthquake
Irwan Meilano (Institut Teknologi Bandung, Indonesia)
- Decision Making in Emergency Management: lesson learned and best practices
Ram Thapaliya (ICMS Samarpan Academy, Affiliated to Tribhuvan University, Nepal)
- The contribution of the seismic network of the determination of earthquake risk in Turkey and Community Resilience
Dogan Kalafat (Bogazici University, Turkey)
- Influence of the choice between nodal planes on the estimation of tsunami energy
Anna V. Bolshakova (M.V.Lomonosov Moscow State University, Russia)
- Comparative study of the 2D and 3D simulations of the dispersive tsunami waves excited by the outer-rise earthquake
Kirill A. Sementsov (M.V.Lomonosov Moscow State University, Russia)

Q&A

15:50 Closing Address (Hidenori Yoshida, Director of IECMS, Kagawa University)

AM

10:00

12:45

Japan Time
(GMT+9)

PM

13:40

15:55

Japan Time
(GMT+9)

第5回「地震国における減災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

1. 日 時 令和2年12月11日（金）10:00～15:55

2. オンライン講演 事前申込みによるライブ配信視聴（Q&Aあり）
お申込み先 <https://form.run/@20201211>



3. モニタリング会場 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（開場 9:30 定員 40 名）
お申込み先 TEL: 087-864-2544, FAX: 087-864-2549

4. プログラム （※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。）

10:00 開会挨拶 香川大学 副学長 徳田雅明

10:05-12:45 第一部（座長：香川大学 長谷川修一）

- ・『新しい日常と強靱化社会』
香川大学 金田義行
- ・『台湾北部 Tatun 火山群における火山活動のモニタリング』
台湾 中央気象局 Hsin-Chieh Pu
- ・『台湾嘉義地域における浅層 S 波速度構造と地震動シミュレーション』
台湾 国立中正大学 Huey-Chu Huang
- ・『空中電磁探査による比抵抗データと地形データを用いた地震時斜面崩壊危険度評価手法の開発』
香川大学 野々村敦子
- ・『ペルーの早期警報システム』（ビデオ）
ペルー 国家防災庁 Cruz Maria Justina Amable Tomiyama

13:40-15:50 第二部（座長：香川大学 ジェレン オゼル ソズディンレル）

- ・『2018 年のパル地震から学ぶ教訓』
インドネシア バンドン工科大学 Irwan Meilano
- ・『緊急事態管理における意思決定：学んだ教訓と最良の事例』
ネパール トリブバン大学附属サマルパンアカデミーICMS Ram Thapaliya
- ・『トルコにおける地震リスク決定の地震ネットワークの貢献とコミュニティのレジリエンス』
トルコ ボアジチ大学 Dogan Kalafat
- ・『津波エネルギーの推定に対する節面間の選択の影響』
ロシア モスクワ大学 Anna V. Bolshakova
- ・『アウターライズ（海溝外側隆起）地震によって励起された分散津波の 2D および 3D シミュレーションの比較研究』
ロシア モスクワ大学 Kirill Sementsov

15:50 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 共催 香川大学インターナショナルオフィス

6. 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@kagawa-u.ac.jp
HP: <https://www.kagawa-u.ac.jp/iecms/>