

日時： 口頭講演 5月25日 AM1/AM2  
DATE Oral May 25th AM1/AM2

ポスター講演 5月25日 17:15 ~ 18:30  
Poster May 25th 5:15pm-6:30pm

5月26日 15:30 ~ 16:45  
May 26th 3:30pm-4:45pm

コンビナー： 馬場俊孝 (徳島大), 津野靖士 (鉄道総研),  
CONVENER Toshitaka BABA (Tokushima Univ.) Seiji TSUNO (RTRI)

吾妻 崇 (産総研), 田中賢治 (京都大)  
Takashi AZUMA (AIST) Kenji TANAKA (Kyoto Univ.)

会場： 幕張メッセ国際会議場 コンベンションホール A  
ROOM Makuhari Messe International Conference Hall / Convention Hall A

幕張メッセ国際展示場 6ホール ポスター会場  
Makuhari Messe International Exhibition Halls / Hall6 (Poster area)

### 招待講演者 Invited Lecturers

平田直 (地震研), 矢来博司 (地理院), 熊原康博 (広島大),  
Naoshi HIRATA (ERI) Hiroshi YARAI (GSI) Yasuhiro KUMAHARA (Hiroshima Univ.)

青井真 (NIED), 鈴木康弘 (名古屋大)  
Shin AOI (NIED) Yasuhiro SUZUKI (Nagoya Univ.)

2016年4月14日及び4月16日に、熊本県熊本地方でM6.5、M7.3の地震が続けて発生した。これらの地震は別府-鳥原地溝帯と呼ばれる地質構造に沿う活断層で発生したものであり、M7.3の地震発生後にはこの地溝帯の北東延長に位置する阿蘇山周辺及び別府周辺において、地震活動が活発化した。これらの地震により震源地周辺では強震動が生成されるとともに、既知の活断層に沿って地表地震断層が出現し、建物の崩壊・土砂災害など甚大な被害をもたらされた。

本セッションでは、この2016年熊本地震の研究内容に関して、これまでに得られている初動調査や初期解析の情報を共有し今後の研究・調査に資する。さらには、地震災害の軽減のための情報の出し方や問題提起なども扱う。地震学、測地学、地質学、地理学、地球ダイナミクス、災害調査、被害軽減対策など、様々な分野からの発表を歓迎する。

An earthquake of M 7.3 occurred on 16 April, accompanied by a foreshock of M 6.5 two days before, many aftershocks and landslides in Kumamoto and Ooita Prefectures, Kyushu island, southwestern Japan. The earthquakes were located along the Futagawa and Hinagu fault zones in the Beppu-Shimabara graben, generating strong ground motion and surface faults near the epicenter. It resulted in many fatalities and severe damages of constructions. Seismic activities were simultaneously activated in the other area, Aso and Beppu, along the graben.

This session purposes to share information of preliminary surveys and analysis of the 2016 Kumamoto Earthquake and related crustal activities for further studies. We would like to also discuss lessons learned from the 2016 Kumamoto Earthquake for disaster prevention and mitigation. We welcome presentations from a broad range of fields, such as seismology, geodesy, geology, geography, earth dynamics, and disaster research.