

北淡国際活断層シンポジウムで研究発表をおこないました(2020/1/14-17)

場所：北淡震災記念公園セミナーハウス（兵庫県淡路市）

URL: <https://home.hiroshima-u.ac.jp/kojiok/hokudan2020.html>

2020年1月14日～17日、Hokudan 2020 International Symposium on Active Faulting（北淡国際活断層シンポジウム）が、兵庫県淡路市の北淡震災記念公園セミナーハウスで開催されました（主催：北淡国際活断層シンポジウム実行委員会）。本大会には淡路市をはじめ6団体の共催と2団体の協賛、8団体の後援があり、災害科学国際研究所は共催者として参加しました。北淡国際活断層シンポジウムは、1995年1月17日の兵庫県南部地震を教訓に、地質学や地形学、地球物理学、工学分野のみならず、防災教育や過去の災害の伝承・保存など幅広い分野で研究発表をおこない議論する場として、5年に1度、兵庫県南部地震の震源断層の一部である野島断層を保存する北淡震災記念公園で開催されています。今回は7つのセッションで国内外の地震や断層、地形やそれらの調査結果、調査手法、解析・評価手法等を中心とした35件の口頭発表、40件のポスター発表がありました。日本国内における災害の痕跡の保存や展示、伝承に関する発表は、海外の研究者も興味をもち注目するものでした。

当研究所からは、災害理学研究部門および都市直下地震災害（応用地質）寄附研究部門の2部門7名の教員が参加・研究発表をおこない、筆頭として7件、国内外の研究者と連名で5件、合計12件の発表をおこないました。各発表の詳細は次頁掲載リストの通りです。



北淡国際活断層シンポジウム参加者の集合写真（セミナーハウス入り口）

文責：乗松 君衣・吉見 揺子（都市直下地震災害（応用地質）寄附研究部門）
（次頁へつづく）

発表タイトルリスト

(筆者氏名は災害研所属教員のみ記載)

| 発表日 | 筆者 (☆筆頭・発表者) | 発表 種別 | 発表タイトル |
|-----|-----------------|----------|---|
| 14日 | 遠田晋次 | □頭 | Probing past earthquakes using Coulomb stress transfer modelling - understanding the role of pre-stress and the implications for earthquake clustering. |
| | 遠田晋次☆ | □頭 | An overview of the 2016 Kumamoto earthquake and recent research updates |
| 15日 | 遠田晋次 | □頭 | Paleoseismic trenching on the subsidiary surface ruptures associates with the mainshock of the 2016 Kumamoto earthquake sequence |
| | 福島洋☆ 遠田晋次 | □頭 | Extremely early recurrence of intraplate fault rupture following the Tohoku-Oki earthquake |
| | 福島洋☆ | ポスター | Surface creep rate distribution along the Philippine fault, Leyte Island, and possible repeating of Mw~6.5 earthquakes on an isolated locked patch |
| 16日 | 岡田知己☆ | □頭 | Seismic tomography of the 2016 Kaikoura earthquake, northern South Island, New Zealand |
| | 遠田晋次 | □頭 | Overview of SSC activities in the Ikata SSHAC project |
| | 乗松君衣☆ | ポスター | Hypocenter distribution and fault distribution around June 18 2019 Yamagata-oki earthquake (Mj 6.8) |
| | 石澤堯史☆ | ポスター | Statistical Age Correlations of Tsunami Deposits to estimate Frequency of Subduction Zone earthquakes |
| | 岡田知己 | ポスター | Distribution of focal mechanisms and trend of stress field in Tohoku district, NE Japan |
| | 岡田真介☆ | ポスター | Gravity survey and subsurface structure across the Aomoriwan-Seigan Fault Zone, Northeast Japan |
| | 石澤堯史 | ポスター | How sand blows be identified as evidence of past earthquakes and used to evaluate seismic activity? |