

**第 59 回自然災害科学総合シンポジウム**  
**(2022 年度防災研究所 重点推進型共同研究)**

**講演論文集**

**2022 年 9 月 26 日 (月)**

**主催**

**京都大学防災研究所 自然災害研究協議会**

# 第 59 回自然災害科学総合シンポジウム

主 催： 京都大学防災研究所自然災害研究協議会

日 程： 令和 4 年 9 月 26 日（月）13 時 00 分～17 時 20 分

場 所： ハイブリッド開催

オンライン：Zoom

現地会場： 京都大学防災研究所（宇治キャンパス）連携研究棟 大セミナー室(301)

## プログラム

13：00

開会挨拶

自然災害研究協議会議長

奥村 誠（東北大学災害科学国際研究所）

所長挨拶

中北 英一（京都大学防災研究所）

13：10～13：50

【科学研究費補助金・特別研究促進費による突発災害調査研究令和 3 年度報告】

「トンガ海底火山噴火とそれに伴う津波の予測と災害に関する総合調査」

佐竹 健治（東京大学地震研究所）

13：50～14：20

【自然災害研究協議会突発災害調査報告】

「トンガの噴火による非地震性津波に対する避難に関する調査」

有川 太郎（中央大学理工学部都市環境学科）

14：20～14：50

【自然災害研究協議会突発災害調査報告】

「トンガの噴火により四国沿岸で発生した漁船被害等に関する調査」

田中 健路（広島工業大学環境学部地球環境学科）

14：50～15：10 休憩

15：10～15：40

【自然災害研究協議会突発災害調査報告】

「2021 年 Cyclone Seroja による東ティモールの豪雨災害について」

朝位 孝二（山口大学大学院創成科学研究科）

15：40～16：10

【自然災害研究協議会突発災害調査報告】

「3/16 福島県沖の地震で発生した地震動と建物被害の対応」

境 有紀（京都大学防災研究所）

16：10～16：40

【2021 年度災害調査報告】

「熱海市で発生した泥流の流動特性を考慮した土砂災害対策」

竹林 洋史（京都大学防災研究所）

16：40～17：10

【防災研究所共同研究・地域防災実践型共同研究】

「漸増型巨大災害リスクに対応する地域防災体制の構築」

生田 英輔（大阪公立大学 都市科学・防災研究センター）

17：10～17：20

閉会挨拶

澤田 純男（京都大学防災研究所）

## 目次

- 【科学研究費補助金・特別研究促進費による突発災害調査研究令和3年度報告】
- 「トンガ海底火山噴火とそれに伴う津波の予測と災害に関する総合調査」 …… 1  
佐竹 健治（東京大学地震研究所）
- 【自然災害研究協議会突発災害調査報告】
- 「トンガの噴火による非地震性津波に対する避難に関する調査」 …… 11  
有川 太郎（中央大学理工学部都市環境学科）
- 【自然災害研究協議会突発災害調査報告】
- 「トンガの噴火により四国沿岸で発生した漁船被害等に関する調査」 …… 60  
田中 健路（広島工業大学環境学部地球環境学科）
- 【自然災害研究協議会突発災害調査報告】
- 「2021年 Cyclone Seroja による東ティモールの豪雨災害について」 …… 67  
朝位 孝二（山口大学大学院創成科学研究科）
- 【自然災害研究協議会突発災害調査報告】
- 「3/16 福島県沖の地震で発生した地震動と建物被害の対応」 …… 76  
境 有紀（京都大学防災研究所）
- 【2021年度災害調査報告】
- 「熱海市で発生した泥流の流動特性を考慮した土砂災害対策」 …… 83  
竹林 洋史（京都大学防災研究所）
- 【防災研究所共同研究・地域防災実践型共同研究】
- 「漸増型巨大災害リスクに対応する地域防災体制の構築」 …… 89  
生田 英輔（大阪公立大学 都市科学・防災研究センター）

第 59 回自然災害科学総合シンポジウム講演論文集

2022 年 9 月 26 日

発行：京都大学防災研究所 自然災害研究協議会

議長：奥村 誠（東北大学災害科学国際研究所）

五十嵐 晃（京都大学防災研究所・自然災害研究協議会総務）

（お問い合わせ）電話：0774-38-4347

<http://www.dpri.kyoto-u.ac.jp/ndic/contents.html>