

2023 年度 一般社団法人日本活断層学会 若手優秀講演賞選考結果

P-21 山下日和・鈴木康弘・向山 栄・室井翔太・山下久美子・福場俊和・村木昌弘・杉本 惇・小俣雅志

2016 年熊本地震の地表地震断層周辺における地表変形特性の分析

(選定理由)

本研究は、熊本県益城町および西原村を対象に、これまで未解明であった地震断層周辺における広域的な地表変形の特徴を、地震前後の LiDAR 計測データおよび航空写真の画像マッチングにより明らかにすることを試みたものであり、断層トレース上でこれまで観察されていた地震断層変位量を超える広域の変動が存在することを明らかにしたものである。数値解析に基づく結果から GIS を用いて分析することで地域ごとに変動様式が異なる可能性を見出すなど、筆頭発表者の共同研究における貢献は明確であり、ポスター発表も簡潔・明快であった点が評価された。