

2021 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（報告）

0-9 杉本 惇・高玉秀之・足達健人・渋谷典幸・小俣雅志

光学画像相関解析を用いた 2016 年熊本地震に伴う地表地震断層の詳細マッピング

<選定理由>

本発表は、2016 年の熊本地震の前後の光学衛星画像及び空中写真を用いた光学画像相関解析による地表変位の抽出に関する研究成果をまとめたものである。干渉 SAR 解析では干渉性が低くなることで変位の検出が困難な範囲を、画像を用いたシンプルな手法で検出された地表変位で、補うことに成功している。精度検証結果は、地表地震断層の詳細マッピング、ならびに変位量分布を評価する上で本手法の活用が期待されることを示しており、この点が高く評価された。