

SAR 干渉画像の 2.5 次元解析を用いた岩手・宮城内陸地震による地すべり性地表変動の検出
Landslide surface deformation detection by Iwate-Miyagi Nairiku earthquake using 2.5D analysis on SAR interferometry

佐藤 浩^{1*}; 宮原 伐折羅²
SATO, Hiroshi, P.^{1*}; MIYAHARA, Basara²

¹ 日本地図センター, ² 国土地理院
¹Japan Map Center, ²Geospatial Information Authority of Japan

筆者らは 2008 年岩手・宮城内陸地震による地すべり性地表変動を SAR 干渉画像を用いて把握して、既に発表した。本発表では、地すべり性地表変動を定量的に検出するために、栗駒山南東部を対象に、SAR 干渉画像の 2.5 次元解析（すなわち、北行軌道と南行軌道の観測結果を組み合わせた東西方向と上下方向の変動の検出）の結果を報告する。

キーワード: SAR, 干渉, 地震, 地すべり, 2.5 次元解析
Keywords: SAR, interferometry, earthquake, landslide, 2.5D analysis