

# PALSAR-2画像による2016年4月 の熊本地震の地表変動解析 - 4月16日の地震(M7.3)前後 -

東京工業大学

賀川 健人, 大串 文誉, 松岡 昌志



Tokyo  
Tech



宇宙航空研究開発機構  
Japan Aerospace Exploration Agency



# 観測条件

- 2015/11/30 (master)
- 2016/04/18 (slave)

ディセンディング軌道

右方向照射

オフナディア角  $32.8^\circ$

FBS(HH)

垂直基線長: 229.775m

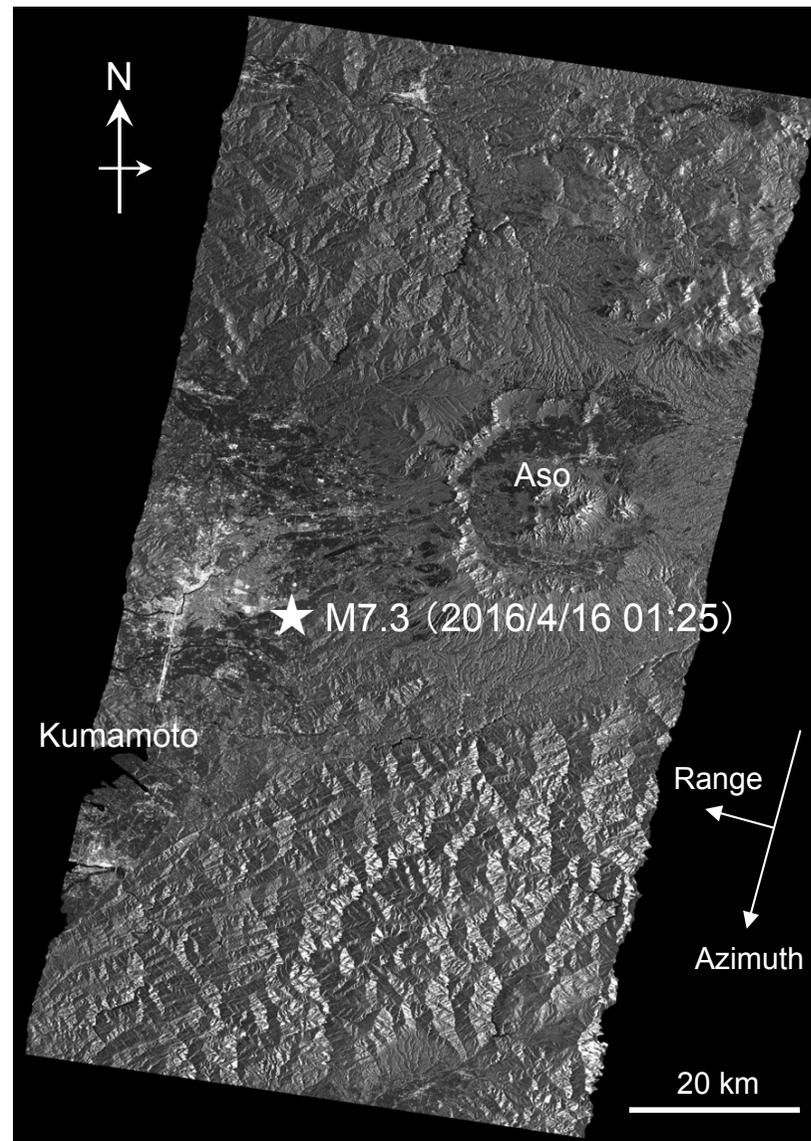
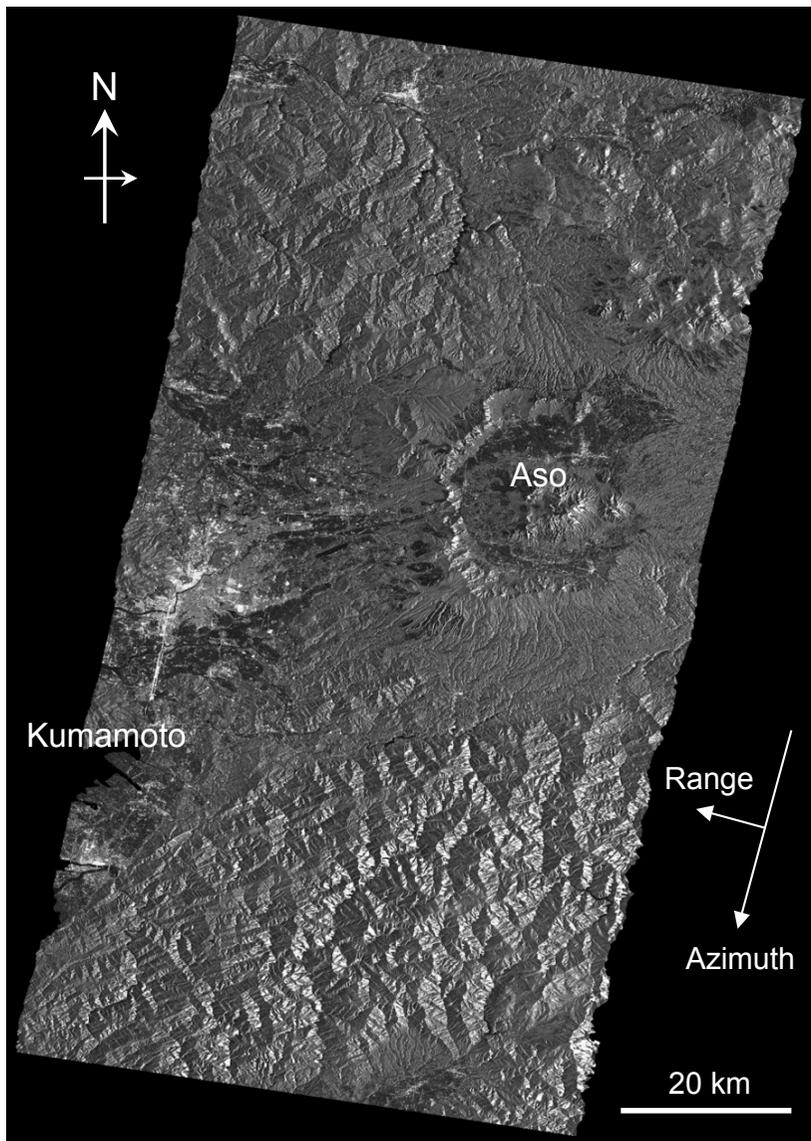
観測日間隔: 140 days



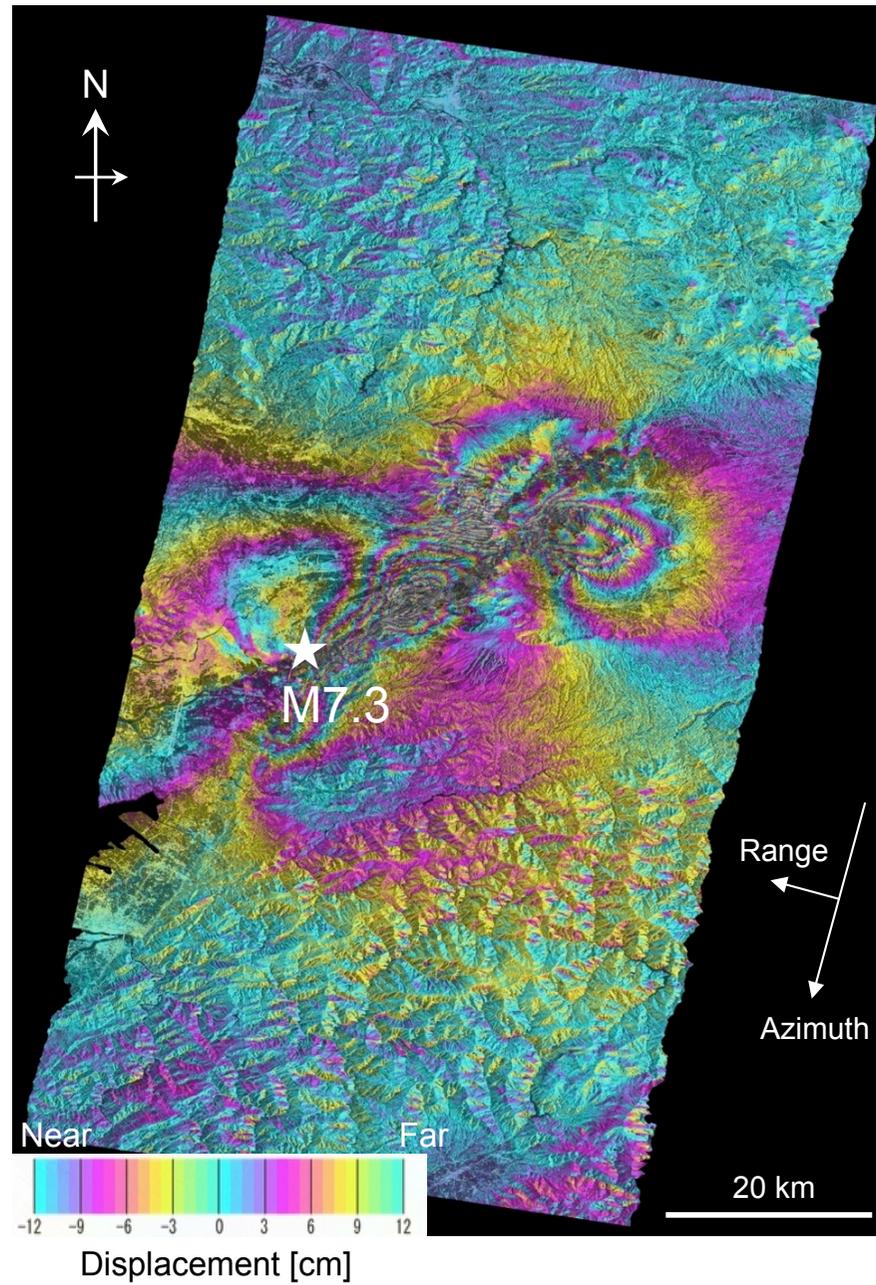
# マルチルック強度画像

Master

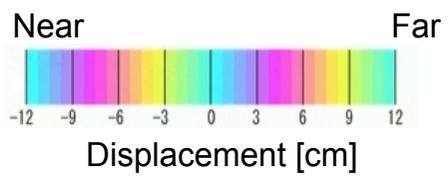
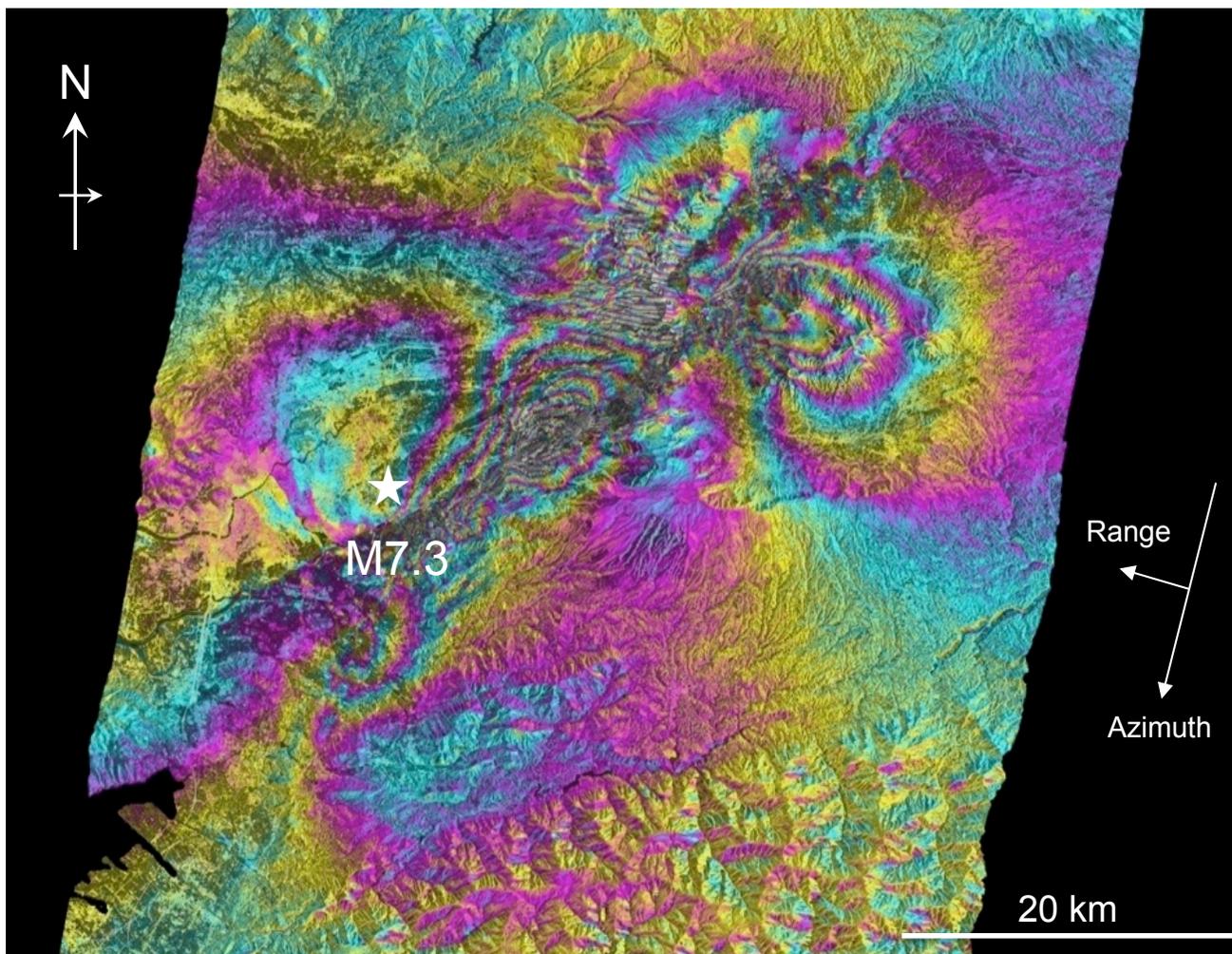
Slave



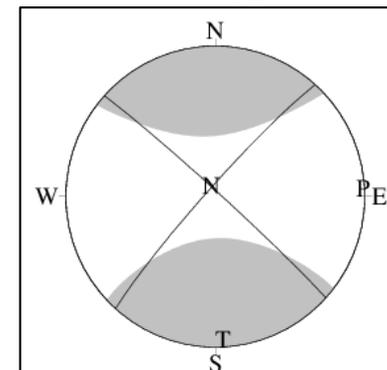
# InSAR処理後の干渉画像



# InSAR処理後の干渉画像

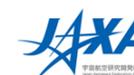


04/16 01:25 JST

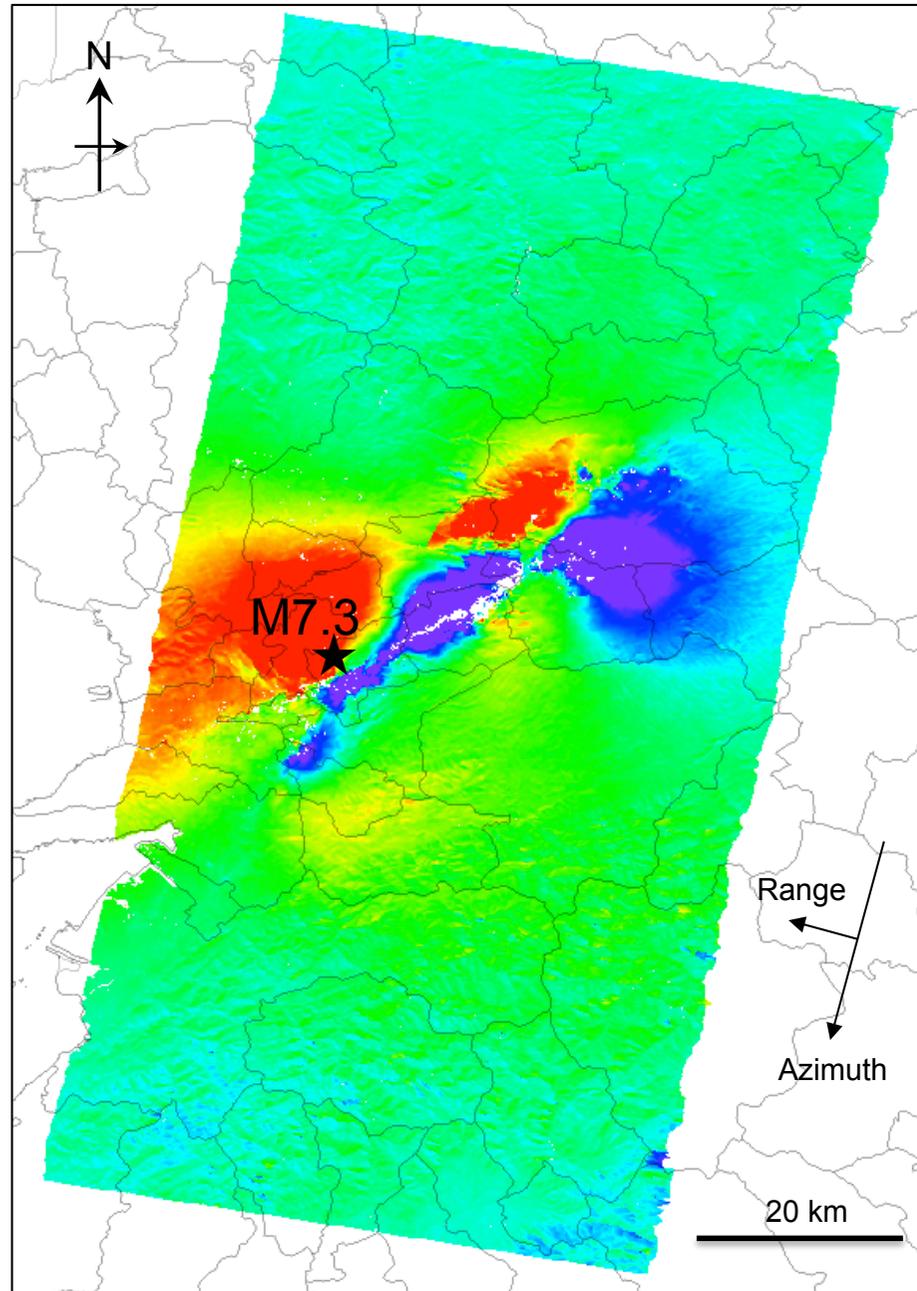


M7.3

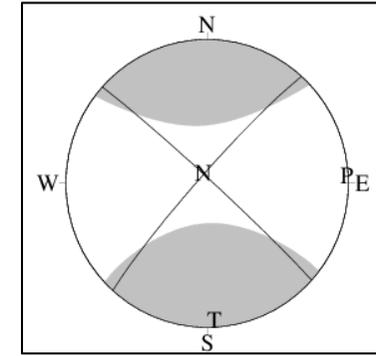
CMT解は気象庁発震機構より



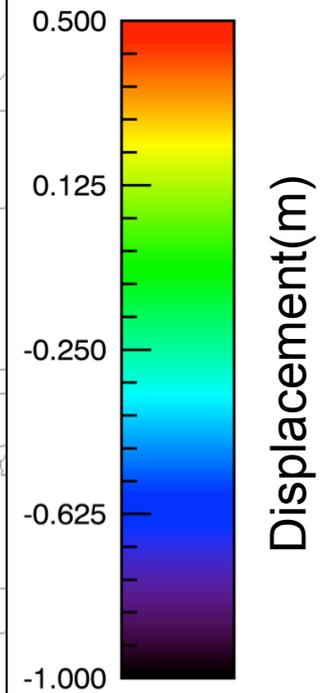
# 衛星の視線方向から見た地表変動



04/16 01:25 JST



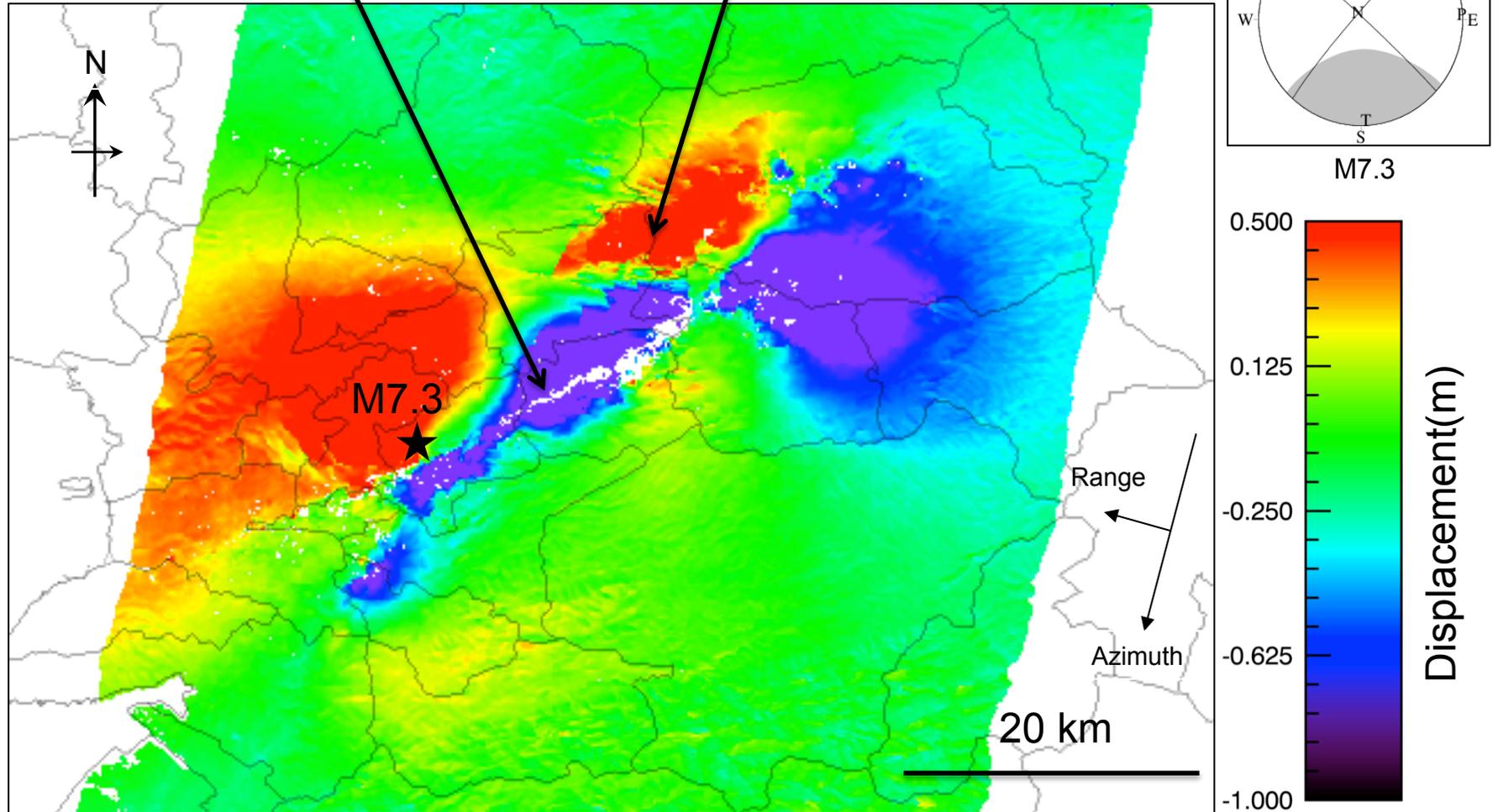
M7.3



# 衛星の視線方向から見た地表変動

最大約95cm衛星から遠ざかった

最大約40cm衛星に近づいた



# Acknowledgement

ALOS-2 PALSAR-2 image is owned by JAXA, and the dataset was provided by JAXA under the activities of International Charter Space & Major Disasters, Sentinel Asia, and Image Analysis Working Group for Large-scale Disasters.



Tokyo Tech

