

平成 25 年度～平成 27 年度特別研究
「衛星干渉 SAR による高度な地盤変動監視のための電離層補正技術に関する研究」
に関わる成果公表リスト

[研究報告書] (3 件)

- ・ 国土地理院調査研究年報 (平成 25 年度, 平成 26 年度, 平成 27 年度 (予定))

[発表論文] (1 件)

(査読付き) (1 件)

- ・ Kobayashi, T., Y. Morishita, and H. Yarai (2015), Detailed crustal deformation and fault rupture of the 2015 Gorkha earthquake, Nepal, revealed from ScanSAR-based interferograms of ALOS-2, *Earth Planets Space*, **67:201**, doi:10.1186/s40623-015-0359-z.

(査読無し)

なし

[学会等発表] (10 件)

- ・ 宗包浩志 (2013) : GEONET データを用いた「だいち」 SAR 干渉画像の電離層補正手法の開発 (序報), 日本地球惑星科学連合大会 2013 年大会.
- ・ 中川弘之・宗包浩志・黒石裕樹・神原雅史 (2014) : 干渉 SAR の電離層補正に向けた GPS-TEC による日本周辺の電離層擾乱の特性把握, 日本地球惑星科学連合大会 2014 年大会.
- ・ 森下遊 (2014) : 広域 SAR 干渉解析のための GNSS 補正, 日本地球惑星科学連合 2014 年大会.
- ・ 石本正芳・宗包浩志 (2014) : GEONET データを用いた「だいち」 SAR 干渉画像の電離層補正手法の開発 (その 2), 日本測地学会第 122 回講演会.
- ・ Yarai, H., T. Kobayashi, Y. Morishita, S. Yamada, M. Tobita (2015): Crustal deformation derived from the Northern Nagano prefecture earthquake detected by InSAR analysis using ALOS-2 data, paper presented at HOKUDAN International Symposium on Active Faulting 2015.
- ・ 矢来博司・小林知勝・飛田幹男・森下遊・山田晋也 (2015) : ALOS-2 の SAR 干渉解析で捉えられた長野県北部の地震の地殻変動, 日本地球惑星科学連合大会 2015 年大会.
- ・ 川元智司 (2015) : マルチ GNSS に対応した RINEX 前処理ソフトウェアの開発, 日本測地学会第 124 回講演会
- ・ 森下遊・小林知勝・矢来博司 (2015) : ALOS-2 干渉 SAR によるネパール (Gorkha) 地震に伴う地殻変動の計測, 日本測地学会第 124 回講演会.
- ・ 森下遊・小林知勝・矢来博司 (2015) : ALOS-2 干渉 SAR によるネパール (Gorkha) 地震に伴う地殻変動の計測, 2015 年度日本地震学会秋季大会.
- ・ Morishita, Y., T. Kobayashi, and H. Yarai (2015), Measuring Crustal Deformation Caused by Nepal (Gorkha) Earthquake Using ALOS-2 SAR Interferometry, paper presented at 2015 AGU fall meeting.

[その他]