

平成 26 年度～平成 28 年度特別研究
 「GNSS による地殻変動推定における時間分解能向上のための技術開発」
 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 26 年度, 平成 27 年度, 平成 28 年度 (予定))

[発表論文] (7 件)

(査読付き) (4 件)

- Kawamoto, S., Y. Ohta, Y. Hiyama, M. Todoriki, T. Nishimura, T. Furuya, Y. Sato, T. Yahagi, and K. Miyagawa: REGARD: A new GNSS-based real-time finite fault modeling system for GEONET, *J. Geophys. Res.*, in press.
- Kawamoto, S., Y. Hiyama, Y. Ohta, and T. Nishimura (2016): First result from the GEONET real-time analysis system (REGARD): the case of the 2016 Kumamoto Earthquakes, *Earth, Planets and Space*, in press.
- Kawamoto, S., K. Miyagawa, T. Yahagi, M. Todoroki, T. Nishimura, Y. Ohta, R. Hino, and S. Miura (2015): Development and Assessment of Real-Time Fault Model Estimation Routines in the GEONET, *IAG Symposia*, 45, doi: 10.1007/1345_2015_49.
- Munekane, H., J. Oikawa, and T. Kobayashi (2016): Mechanisms of step-like tilt changes and very long period seismic signals during the 2000 Miyakejima eruption: Insights from Kinematic GPS, *J. Geophys. Res.*, doi:10.1002/2016JB012795.

(査読無し) (3 件)

- 川元智司, 檜山洋平, 古屋智秋, 佐藤雄大, 太田雄策, 西村卓也, 等々力賢 (2016): 電子基準点リアルタイム解析システム (REGARD) プロトタイプの開発, *国土地理院時報*, 128.
- Kawamoto, S., B. Miyahara, Y. Hiyama, Y. Sato, T. Furuya, Y. Ohta, T. Nishimura, and M. Todoriki (2016): Real-time GNSS positioning system REGARD for rapid earthquake moment estimates, *Proceedings of FIG 2016*.
- Kawamoto, S., Y. Hiyama, R. Kai, F. Suga, K. Yamaguchi, T. Furuya, S. Abe, and N. Takamatsu (2016): Crustal deformation caused by the Kumamoto Earthquake revealed by GEONET, *Bulletin of GSI*, 64, in press.

[学会等発表] (13 件)

- Kawamoto, S., K. Miyagawa, T. Yahagi, M. Todoroki, T. Nishimura, Y. Ohta, R. Hino, and S. Miura (2014): Development and reliability of Real-time fault model estimation routines in the GEONET real-time processing system, paper presented at GENAH 2014, Matsushima, Japan.
- Munekane, H. (2014): The Very-Long-Period Seismic Signals at Miyake-Jima Volcano during the Caldera Formation Revisited: Insights from GPS Observations, paper presented at GENAH 2014, Matsushima, Japan.
- 宗包浩志(2014) : 三宅島 2000 年噴火のカルデラ形成期に観測された 50 秒パルス力源の再検討 -

- キネマティック GPS 解析から分かったこと-, 2014 年度火山学会秋季大会.
- 宗包浩志(2014) : 三宅島 2000 年噴火のカルデラ形成期に観測された 50 秒パルス力源の再検討 - キネマティック GPS 解析から分かったこと-, 日本測地学会第 122 回講演会.
- Munekane, H. (2014): Kinematic GPS analysis gives new insights on the origin of the very-long-period seismic signals at Miyake-jima volcano during the caldera formation, paper presented at 2014 AGU Fall meeting, San Francisco.
- 川元智司・宮川康平・佐藤雄大・西村卓也・太田雄策・日野亮太・三浦哲・等々力賢(2015): GEONET リアルタイム解析システム (REGARD) による地震規模即時推定, 地球惑星科学連合大会 2015 年大会.
- Kawamoto, S., K. Miyagawa, Y. Sato, T. Nishimura, Y. Ohta, R. Hino, and S. Miura, and M. Todoroki (2015):Real-time Earthquake Magnitude Estimation by the GEONET real-time analysis system: REGARD, paper presented at IUGG 2015, Prague, Czech.
- 宗包浩志(2015) : 三宅島 2000 年噴火のカルデラ形成期に観測された 50 秒パルスの力源の再検討 (2) --三軸楕円体モデル--, 2015 年度火山学会秋季大会.
- 川元智司・宗包浩志 (2015) : 位相残差を用いた GNSS キネマティック解析の誤差低減の試み, 日本測地学会第 124 回講演会.
- 川元智司・檜山洋平・佐藤雄大・古屋智秋・太田雄策・西村卓也・等々力賢 (2016) : GNSS リアルタイム解析による地殻変動の即時把握: GEONET リアルタイム解析システム (REGARD) の開発, 日本地球惑星科学連合 2016 年大会.
- 川元智司・檜山洋平・国土地理院 GEONET グループ (2016) : GEONET によって検出された平成 28 年熊本地震による地殻変動, 日本地球惑星科学連合 2016 年大会.
- 宗包浩志(2016):三宅島 2000 年噴火前後の地殻変動力源の再検討, 2016 年度火山学会秋季大会.
- 川元智司・檜山洋平・高松直史・太田雄策・西村卓也 (2016) : GEONET リアルタイム解析システム REGARD による平成 28 年熊本地震におけるリアルタイム断層推定, 日本測地学会第 126 回講演会.

[その他] (0 件)