

平成 28 年度～平成 30 年度特別研究
「精密重力ジオイドに基づく高さ基準系の構築に関する研究」
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 28 年度, 平成 29 年度, 平成 30 年度 (予定))

【発表論文】

(査読無し) (2 件)

- ・ 松尾功二(2017): 新しい標高体系の構築に向けた精密重力ジオイドの開発, 平成 29 年度国土交通省国土技術研究会論文集、277-282.
- ・ Matsuo, K., T. Miyazaki, B. Miyahara, Y. Kuroishi (2016): Development of a New Gravitational Geoid Model for Japan, proceedings of FIG Working Week 2016.

【学会等発表】 (13 件)

- ・ Matsuo, K. and R. Forsberg (2018): Interannual crustal load deformation induced by non-tidal oceanic mass variations around Japan, paper presented at AGU 2018, Washington D.C., USA.
- ・ Matsuo, K., T. Yahagi, Y. Hiraoka, R. Forsberg, and A. Olsen (2018): The current status and future plans of the height reference system in Japan, paper presented at GGHS 2018, Copenhagen, Denmark.
- ・ Matsuo, K., T. Miyazaki, B. Miyahara, Y. Kuroishi (2017): An improved gravimetric geoid model for Japan based on the Stokes-Helmert scheme with a deterministically modified Stokes' kernel, paper presented at AGU 2017, New Orleans, USA.
- ・ 松尾功二, 宮崎隆幸, 宮原伐折羅, 黒石裕樹 (2017): 日本の精密重力ジオイド・モデルの開発(その 3), 日本測地学会第 128 回講演会.
- ・ Matsuo, K. and T. Otsubo (2017): SLR monthly gravity solutions using the C5++ software, paper presented at IAG-IASPEI 2017, Kobe, Japan.
- ・ Matsuo, K., T. Miyazaki, B. Miyahara, Y. Kuroishi (2017): An improved gravimetric geoid model for Japan based on the Stokes-Helmert scheme with a deterministically modified Stokes' kernel, paper presented at IAG-IASPEI 2017, New Orleans, USA.
- ・ 松尾功二(2017): 新しい標高体系の構築に向けた精密重力ジオイドの開発, 平成 29 年度国土交通省国土技術研究会.
- ・ Matsuo, K. and T. Otsubo (2017): SLR monthly gravity solutions using the C5++ software, 日本地球惑星科学連合 2017 年大会.
- ・ 宮崎隆幸 (2016): 過去の稠密重力データの日本重力基準網 2016 への整合手法の高度化, 日本地球惑星科学連合 2017 年大会.
- ・ 松尾功二, 宮崎隆幸, 宮原伐折羅, 黒石裕樹 (2016): 日本の精密重力ジオイド・モデルの開発(その 2), 日本測地学会第 126 回講演会.
- ・ Miyazaki T. (2016): How to make old and dense gravity data consistent with the latest gravity data? -

Example in Japan-, paper presented at AGU 2016, San Francisco, USA.

- 宮崎隆幸 (2016): 過去の稠密重力データの日本重力基準網 2013 への整合手法の検討, 日本地球惑星科学連合 2016 年大会.
- Matsuo, K., T. Miyazaki, B. Miyahara, Y. Kuroishi (2016): Development of a new gravitational geoid model for Japan, paper presented at FIG working week 2016, Christchurch, New Zealand.

[その他] (1 件)

- 2017年10月: 国土交通省 平成29年度国土技術研究会 イノベーション部門Ⅱ 優秀賞