

HiPeR特別セミナー

海底測地観測でみた2011年 東北沖地震後の余効変動について

Post-seismic deformation
after the 2011 Tohoku-oki Earthquake
by seafloor geodetic observations

木戸元之氏 (Dr. Motoyuki KIDO)

東北大学 災害科学国際研究所 教授

2023年9月28日 (木) 16:10~17:10

理学部B棟3階 B305講義室 + Zoom配信

2011年の東北沖地震では、当時実用化されて間もない海底測地観測により多くの知見が得られた。東北大学では、地震後も続く余効変動について継続して観測を進めており、巨大地震の全貌の解明に努めている。セミナーでは最新の観測成果を交えつつ、余効変動の要因の解釈や、これまでの観測の変遷等を紹介する。

In the 2011 Tohoku-oki earthquake, many findings were obtained from seafloor geodetic observations, which had been just in the practical use at the time. Tohoku University has continued to observe the post seismic deformation, and is working to elucidate the entire picture of the massive earthquake. In this seminar, I will introduce the interpretation of the cause of the post seismic deformation and the evolution of the observation so far, while discussing the latest observation results.