

AOB Seminar

講演者名: 伊藤 喜宏 准教授

所 属: 京都大学防災研究所

開催日時: 2014年2月13日(木) 16:40 - 17:40

場 所: 地震・噴火予知研究観測センター 別館第1会議室

講演題目:

2011年東北地方太平洋沖地震前のETSと巨大地震時すべりとの関連

Episodic slip and tremor activity near the Japan trench prior to the 2011 Tohoku-Oki earthquake and its relationship with the large coseismic slip.

要旨:

2011年東北地方太平洋沖地震の発生前に本震時すべり域内において、Episodic tremor and slip (ETS)が発生していたことが、直上の海底圧力計と地震計によって確認された。本セミナーでは、観測されたETSと本震時の地震時すべりの関係について述べる。

また、疑似断層物質を用いた岩石実験結果を示しながら、ETSと本震時すべりの関係について考察する。