

## AOB Seminar

講演者名: 氏家恒太郎 准教授

所 属: 筑波大学

開催日時: 2014年2月14日(金) 10:00 - 12:30

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:

日本海溝緊急掘削 (JFAST) の成果と今後の展望

*Primary accomplishments of Japan Trench First Drilling Project and future perspective*

2011年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震では、プレート間の固着がないと考えられていた海溝軸付近にまで破壊が伝播し、その結果巨大津波が発生した。このプレート境界浅部巨大地震性すべりのメカニズムを明らかにすることを目的として、地球深部探査船「ちきゅう」により日本海溝緊急掘削 (Japan Trench First Drilling Project: JFAST) が実施された。本セミナーでは、これまでに成し遂げられたJFASTの主な研究成果を紹介する。そのうえで、今後の展望 (JTRACKと陸上 アナログ研究) について述べたい。