

No. 336 Geodynamics Seminar

(Joint with special seminar in Department of
Earth Sciences, Ehime University)

Deep non-volcanic tremors synchronized with the earth tides and seismic surface waves

Prof. Naoki Suda (Hiroshima Univ.)

日時：9月5日（水） 16：30～18：30

場所：総合研究棟 I 共通会議室 4 8 6

深部非火山性微動（以下微動）とは、フィリピン海プレート
の沈み込みに沿って、東は東海地方から西は豊後水道に至る
深さ約35kmのプレート境界面で発生している微弱な地震現象
である。Obara（2002）による発見以来、微動に関しては様
々な挙動が明らかになってきた。その中でも、地球潮汐や大
振幅の表面波との同期発生は、通常の地震には見られない
微動特有の現象である。この発表では、同期微動の活動か
ら微動発生域のプレート境界面の摩擦パラメータを求める研
究を紹介する。



詳細は当センターホームページ：<http://www.ehime-u.ac.jp/~grc>をご覧ください
問い合わせ先：井上 徹（TEL:089-927-9658, Email:inoue@sci.ehime-u.ac.jp）