

# グローバルCOE地球惑星科学 フロンティアセミナー

講演者 : Kelin Wang 氏  
所属 : カナダ地質調査所  
日時 : 2012年10月3日(水) 14:00 - 15:30  
場所 : AOB 別館 第一会議室  
担当教員 : 伊藤 喜宏 助教  
内線#3895/ E-mail:yito@aob.gp.tohoku.ac.jp

## Learning from paradoxes in subduction zone geodynamics

### 講義内容 :

Understanding subduction zone geodynamics requires integration of multidisciplinary observations, covering thermal, mechanical, geodetic, hydrological, geochemical, and petrologic processes. As is usually the case in the development of science, new understanding often begins with "paradoxes", that is, different types of observations seem to be in conflict in the conventional framework of reasoning. This lecture shares a personal perspective on this matter, I will use several examples to show how various paradoxes have led to some of the developments of subduction zone geodynamics over the past two decades.

主催 : 東北大学 グローバルCOEプログラム  
『変動地球惑星学の統合教育研究拠点』  
拠点リーダー 大谷 栄治

連絡先: 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉  
東北大学大学院理学研究科 地学棟 404号  
GCOE地球惑星科学事務室 苫米地 由布  
TEL/FAX 022(795)6668