

地球惑星科学専攻 地球科学輻合部特別講演会

題目： Earthquake Rupturing in Fluid-Overpressured Crust
- Compressional Inversion Earthquakes in Japan and New Zealand

講演者： Prof. Richard H. Sibson (Department of Geology, University of Otago)

日時：10月15日（水）16:30-18:00

場所：理学研究科6号館201号室

講演要旨：

Sibson 先生は、長年「断層と地震」の研究で世界をリードしてきた方です。講演では、応力場が逆転した地域で起こる地震の発生と特徴について話をされます。東北から北陸地方にかけて一連の地震が起こっていますが、それらの地域では日本海拡大時に正断層が形成され、既存の正断層が現在圧縮応力場で再活動しています。高角度な正断層は圧縮応力場では動きやすい断層ではないので、副次的な断層が形成されて複雑な断層系が形成され、また動きにくい断層を動かすには流体の役割が重要であるという議論を展開されます。

問合せ先： 堤 浩之