

地球惑星物質科学科 第 1827 回 雑誌会

**Earth and Planetary Materials Science Seminar (No.1827)**

日時：2013 年 11 月 21 日

Date & Time : Nov. 27th 2013 13:10~15:30

場所：地学生物共通講義室

Room : Earth Science & Biology Lecture Room

-----ABSTRACT-----

**Speaker:** 小澤 一仁

(東京大学大学院理学系研究科教授)

**Title:** 物質情報による地球熱史解明にむけて

---

地球惑星の熱史は、初期太陽系星雲に始まり、凝縮、凝集過程を経て微惑星の形成、微惑星の集積による惑星の形成とその後の進化、現在そして未来におよぶ太陽系進化の最も重要な側面である。地球惑星の熱状態の推移は、内部過程のダイナミクスを支配すると同時に、ダイナミクスが熱史にフィードバックされる複雑性を有し、その解明は地球惑星科学の最も重要な課題の一つである。本セミナーでは、物質科学的情報に基づく地球熱史解明に向けたいくつかの新しい試みについて紹介する。