

地球惑星物質科学科 第1834回 雑誌会

Earth and Planetary Materials Science Seminar (No.1834)

日時：2014年 4月 24日

Date & Time : Apr 24th 2014 13:10~15:30

場所：地学生物共通講義室

Room : Earth Science & Biology Lecture Room

-----**ABSTRACT**-----

Speaker: Shin Ozawa

(Group: Earth and Planetary Material Physics Research Group, E-mail: shin.ozawa@m.tohoku.ac.jp)

Title: Impact processes in the solar system recorded in meteorites

物質同士の衝突や合体は、太陽系天体の形成や進化を考える上で最も基本的なプロセスの一つである。宇宙から飛来する隕石には、太陽系で起こった過去の天体衝突が記録されている。本発表では、隕石に残された天体衝突の痕跡とそこから推定される衝突の規模や年代などについて、私がこれまで行ってきた研究を中心に紹介する。

Keywords: Impact event, meteorite, shock metamorphism, high-pressure mineral