

# 物理談話会

(先端物理学・宇宙地球科学輪講)

【日時】 12月13日(金) 14:40～16:10

【場所】 大阪大学理学部本館D棟5階(D501)

【タイトル】 隕石から探る太陽系の起源と進化

【発表者】 河井 洋輔 (宇宙地球科学専攻)

## 【要旨】

隕石は、惑星やその前駆小天体の「かけら」である。太陽系の起源と進化を明らかにする上で、隕石に含まれる元素存在度や同位体比に着目する物質科学的な手法は非常に重要である。例えば、放射性同位体の同位体比からは、その隕石の母天体がいつ形成されたのかを知ることができる。

これらの情報を得るための分析技術の開発も研究を進めるために必要である。講演では我々が開発している同位体顕微鏡についても紹介する。



この図の意味については講演でお話します。