

## 第18回 理科サロン

# 隕石から探る太陽系46億年の歴史



大阪大学理学研究科宇宙地球科学専攻

寺田 健太郎 先生

太陽系は実に不思議で魅力的なシステムです。例えば、8個の惑星、数十万個の小惑星がほぼ同じ向きに回転している美しさ。水素とヘリウムが主成分（98%以上）の広く希薄な宇宙空間で、2%以下しかない鉄やケイ素やマグネシウムや酸素が濃縮して「石」の地球ができた不可思議さ。「ほぼ同じ材料物質」から「ほぼ同じ時期」に惑星ができたにも関わらず、地球にだけ海があり生命が栄えてきた地球のユニークさ。

私たちの研究グループでは、同位体顕微鏡等を使って隕石やアポロ月試料、はやぶさサンプルを調べてきました。隕石の最新の分析からわかってきた太陽系の歴史についてお話します。

**日時：4月18日（金）**

午後6時～8時 サロン  
午後6時半までは寺田先生  
を囲んで夕食（\*）

**場所：けやきの会事務所** →

豊中市千里園2-1-37  
(電話 06-6857-2562)

**参加費：無料**

\* 夕食は各人で買ってご持参下さい。  
飲み物は用意しています。また、  
時間ぎりぎりになられる方のために  
軽食を用意しています。

