

2023年度 第437回 地惑セミナー

高精度同位体比分析から探る 太陽系の誕生環境と地球材料物質の起源

【日時】 2/19 (月) 17:00~

【会場】 ELSI MISHIMA-Hall + Zoom (ハイブリット)

【講師】 日比谷 由紀 先生 (東京大学 先端科学技術研究センター)

隕石や地球上の岩石には、初期太陽系物質進化を記録する様々な同位体的証拠が残されています。この講演では、始原的エコンドライトや地球上の隕石衝突起源スフェールの高精度同位体分析を通じて得られた情報をもとに、太陽系誕生時の恒星環境や地球材料物質の起源についての知見を共有します。さらに、最近進行中の研究において取り組んでいる隕石の希ガス同位体およびハロゲン組成分析についても紹介します。