

藤谷 渉 (Wataru Fujiya)

所属 (Domain) 理学野地球環境科学領域 (Domain of Earth Sciences)

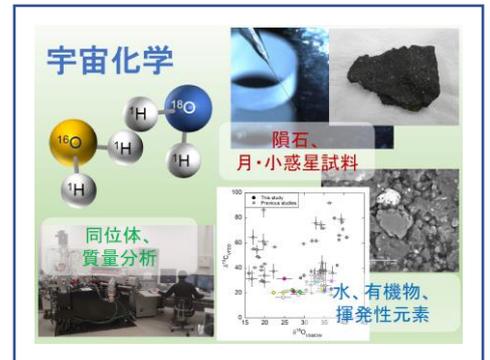
●研究テーマ (Research theme)

①宇宙化学

(Cosmochemistry)

①地球をはじめとする惑星の成り立ちと進化について研究しています。研究の方法は、隕石や探査機によって回収した地球外物質の化学分析です。特に、含まれている元素の同位体比に着目して研究しています。同位体比はその物質の起源や経験してきた過程を記憶しており、惑星の形成・進化を解明するための最も基本的で重要な分析値です。

I am a cosmochemist, with my research interests focusing on the formation and evolution of planets in the solar system. I study extraterrestrial materials by measuring isotopic ratios of elements, which reflect the origins of the samples and the processes they have undergone.



キーワード (Keyword)

隕石 (meteorite) 同位体 (isotope)

専門分野 (Specialized Field)

宇宙化学 (cosmochemistry)

共同研究可能技術 (Possible Technology of Cooperative research)

質量分析 (mass spectrometry)

関連論文・特許情報 website

<https://info.ibaraki.ac.jp/Profiles/28/0002753/profile.html>

(Related articles・patent information)

研究設備 (Research Facility)

研究室URL (Lab. URL)

http://galois.sci.ibaraki.ac.jp/index_jp

E-mail

wataru.fujiya.sci@vc.ibaraki.ac.jp