

HiPeR特別セミナー

地球環境化学における安定同位体比と
化学種の重要性

講師 **中田 亮一 氏**

(JAMSTEC高知コア研究所 技術研究員)

2019年2月1日 (金) 16:20~

理学研究科B603講義室

水圏環境における元素の挙動は生命の進化を理解する上で、また環境汚染という形で我々の生活に直接影響を与えるため重要である。本講演では地球環境化学分野において化学種を理解することの重要性と、化学種が変化する際に生じる安定同位体分別機構およびその応用について紹介する。

本研究で用いる革新的な手法

MC-ICP-MS



安定同位体比

放射光XAFS



化学種分析

&

分子レベルの情報から現象を解明

問い合わせ先：宮原正明（理学研究科）
miyahara@hiroshima-u.ac.jp



広島大学 プレート収束域の物質科学研究拠点
Hiroshima Institute of Plate ConvErgence Region Research