



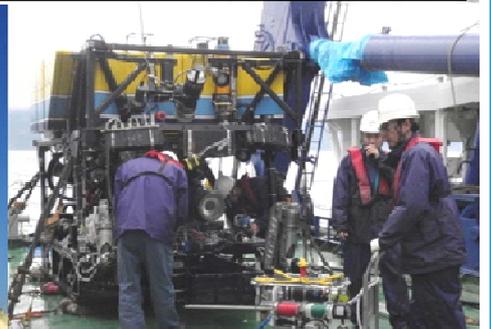
第32回 岡大サイエンスカフェ

様々な「資源」をもたらす海底温泉 “海底熱水系”の最前線

～地球の生命を生み出した「資源」から我々の生活に欠かせないレアメタル「資源」まで～

講師 岡山大学大学院自然科学研究科(理学系)
准教授 山中 寿朗

水深千mを越えるような深海底には300°Cを超える高温の温泉(熱水)が噴出する場所があり、その周辺には特徴的な生態系が形成されています。この生態系を一次生産者として支える微生物は、熱水から供給される化学エネルギー「資源」を利用しており、地球上に初めて現れた生命の面影を残していると考えられています。一方、このような海底熱水湧出域には、我々人類が経済活動に欠かせない様々な有用元素「資源」も濃集しています。たとえば、金、銀、銅、鉛、亜鉛を産出し、戦後日本の経済復興を支えた東北日本の鉱山群は約1千5百万年前の海底熱水活動の産物です。このような海底熱水系にまつわる研究の最前線について紹介させていただきます。



参加者募集

- ◆開催日時
平成24年10月26日(金)
午後6:00~7:30
- ◆開催場所
岡山大学国際交流会館 1階交流ラウンジ
- ◆申込先
岡山大学研究推進産学官連携機構 社会連携本部
TEL: 086-251-7112 FAX: 086-251-8467
E-mail: s-renkei@adm.okayama-u.ac.jp
http://www.okayama-u.net/renkei/contents/04_04.html
氏名・年齢・連絡先・車で来られる方は明記ください
- ◆締め切り
平成24年10月23日(火) 午後5時
- ◆参加費
無料(飲みもの含む)
- ◆問い合わせ先
社会連携本部 青山・松田 TEL: 086-251-7112



本催しは岡山県生涯学習大学連携講座として登録されております
社会人及び学生・生徒でサイエンスに興味のある方ならどなたでも