



海洋環境科学部門

教授 山中 寿朗
ヤマナカ トシロウ

博士 (理学)

研究キーワード

海底火山, 海底熱水系, 石油・天然ガス, 硫化物鉱床, 地下生物圏, 化学合成生物群集, アンモニウムと鉱物, 気候変動復元, 深海底地盤工学

研究分野

地質学, 有機地球化学, 安定同位体地球化学

研究テーマ・研究活動

- ・海底の火山活動に関連した諸現象（海底熱水活動、火山噴気、熱水性石油、熱水鉱床）に関する研究
- ・地球内部から海底などに供給されるメタンや硫化水素などの還元型化学種により支えられる生物に関する研究
- ・堆積層中の有機物や同位体組成を用いた気候変動の復元に関する研究
- ・続成作用に伴う鉱物へのアンモニウム固定に関わる同位体地球化学的研究
- ・深海底利用に関する地盤特性に関する研究

研究者 URL

研究と関係がある SDGs



技術相談は、海の研究戦略マネジメント機構「海の技術相談室」からお申し込みください。
URL : <https://olcr.kaiyodai.ac.jp/support/>

