



海洋環境科学部門

教授 高橋(田中) 美穂
タカハシ (タナカ) ミホ

博士 (理学)

研究キーワード

分離・精製 環境分析、微量分析、Analytical Chemistry、Inorganic Chemistry、Solution Chemistry、分析化学、地球化学、無機化学、Geochemistry、環境関連化学

研究分野

ナノテク・材料 / 分析化学
ナノテク・材料 / 無機・錯体化学
ナノテク・材料 / グリーンサステイナブルケミストリー、環境化学

研究テーマ・研究活動

- 1 ゼオライト細孔中のフタロシアニン錯体の存在状態とその反応性
- 2 海水中の希土類元素の定量と同位体比の測定
- 3 希土類元素の溶媒抽出と水溶液中における分配について
- 4 シリカの溶解と移動、気象変動などに関する研究
- 5 アルミニウムの多量体の溶存状態に関する研究、凝集剤に関する研究
- 6 希土類元素の効率的な回収方法の確立
- 7 天然水中の2価鉄と3価鉄の定量方法の開発
- 8 モリブデン酸やタングステン酸などのKeggin構造をとる固体酸の生成過程の研究
- 9 イカ類やサメ類に含まれるヒ素、水銀などの器官別の定量や元素の動きについての検討
- 10 質量分析計における測定方法も改善とその応用の研究

研究者 URL

<https://www2.kaiyodai.ac.jp/~mihotnk/index.html>

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/>

