

# 2026年度 ◆新任教員紹介◆

今年度 新たに着任した教員をご紹介します！

## ▶先生の専門は…

構造地質学、岩石学と海洋底テクトニクスが専門です。海洋プレート深部物質（はんれい岩やかんらん岩）を用いて、海洋プレートの生成から終わりまでにいたる多様なテクトニクス場での海洋プレート構造の実態について研究しています。研究対象は中央海嶺や背弧―前弧―島弧域で、日本周辺海域に加えて、太平洋・大西洋・インド洋などの海洋底をフィールドにしています。



## ▶こんな授業を担当します

地学Ⅰ、地学実験、海洋資源エネルギー学実習Ⅱ（学部）や海洋底地球科学（大学院）などといった地球科学分野に関連する授業を担当する予定です。

## ▶先生を知るためのキーワード#

はんれい岩、かんらん岩、海洋プレート構造、島弧形成過程、島弧、前弧、背弧、中央海嶺、ゴジラメガムリオン、デタッチメント断層、海洋コアコンプレックス

学術研究院 海洋資源エネルギー学部門  
准教授 針金 由美子

経歴：静岡大学にて博士（理学）を取得後、金沢大学とUniv. Houstonでポスドク。国研）産業技術総合研究所 地質調査総合センター 地質情報研究部門での研究職を経て、現職。

主な研究業績：5年以内ではHarigane et al. (2026, Lithos)、Harigane et al. (2023, Marine Geol.)、Harigane et al. (2022, Tectonophysics) 他の業績は研究者情報（QRコード→）を参照願います。

