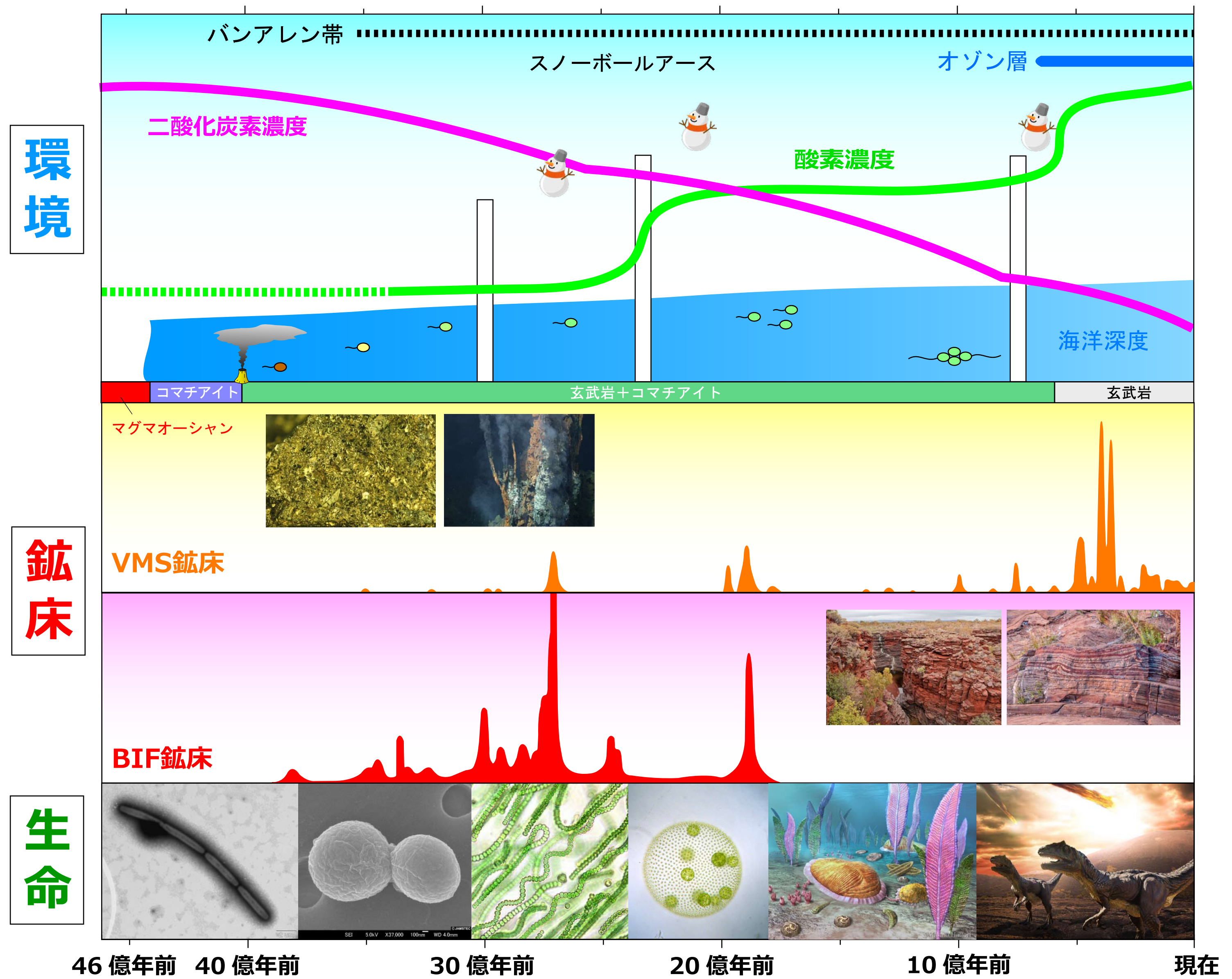
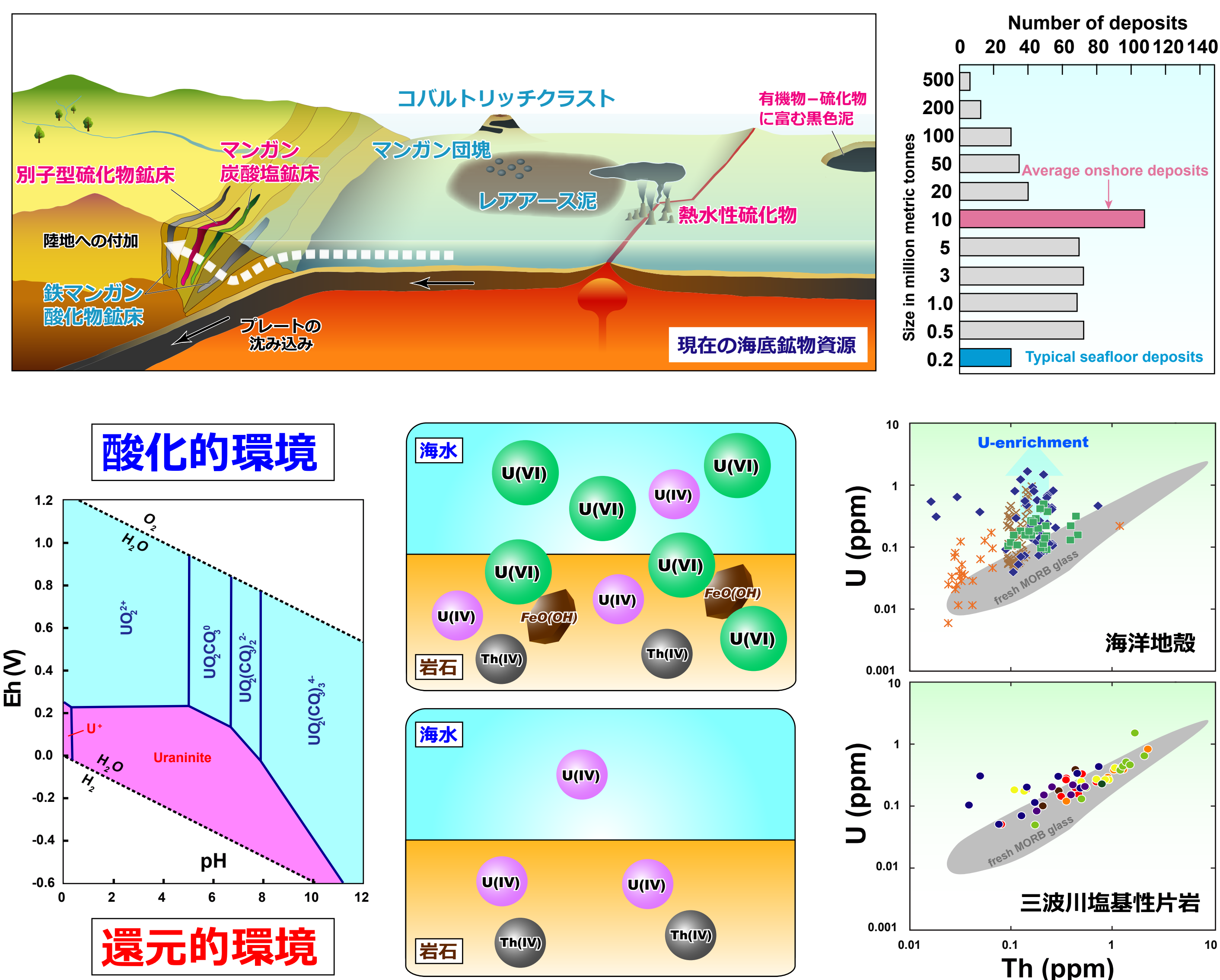


① 資源形成と地球進化の因果解明

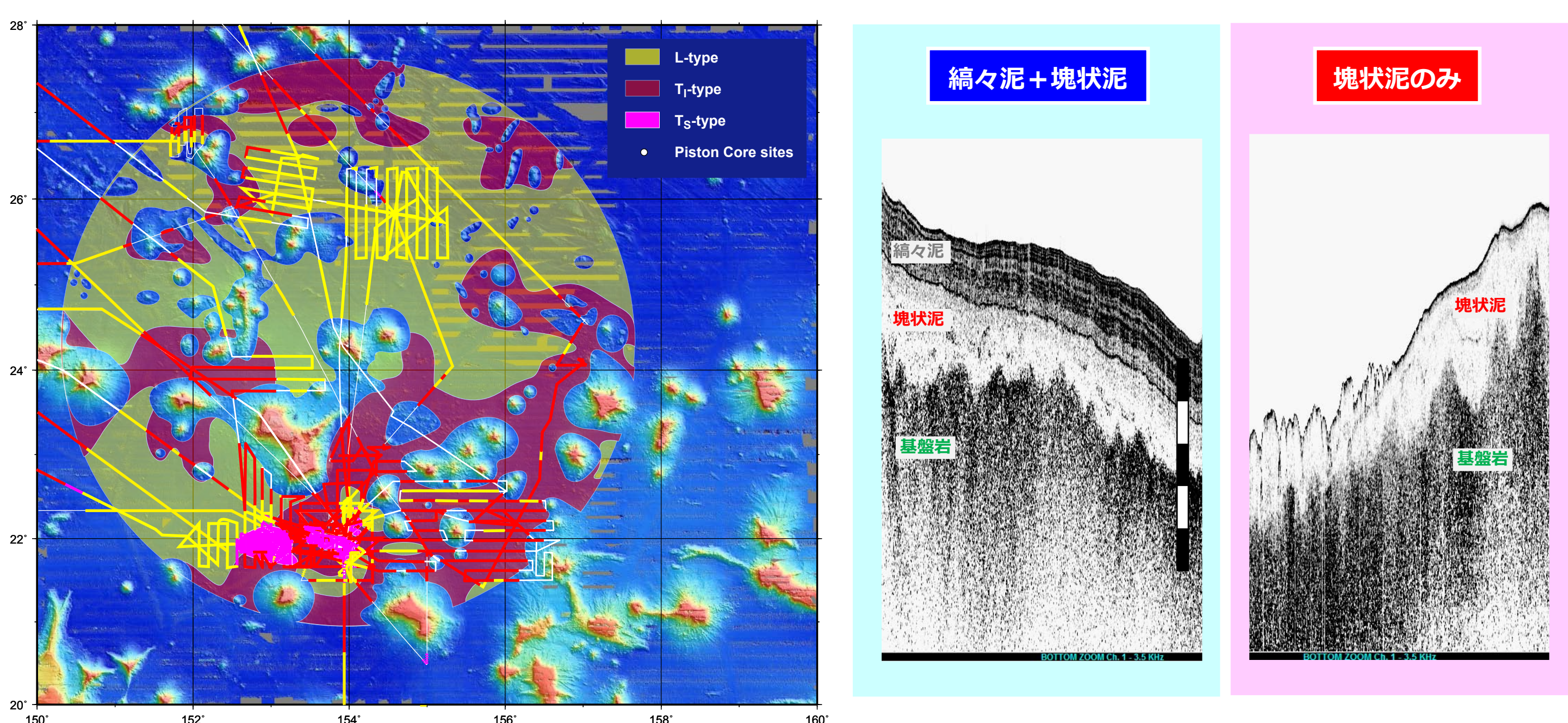
資源の生成環境・プロセスを探る



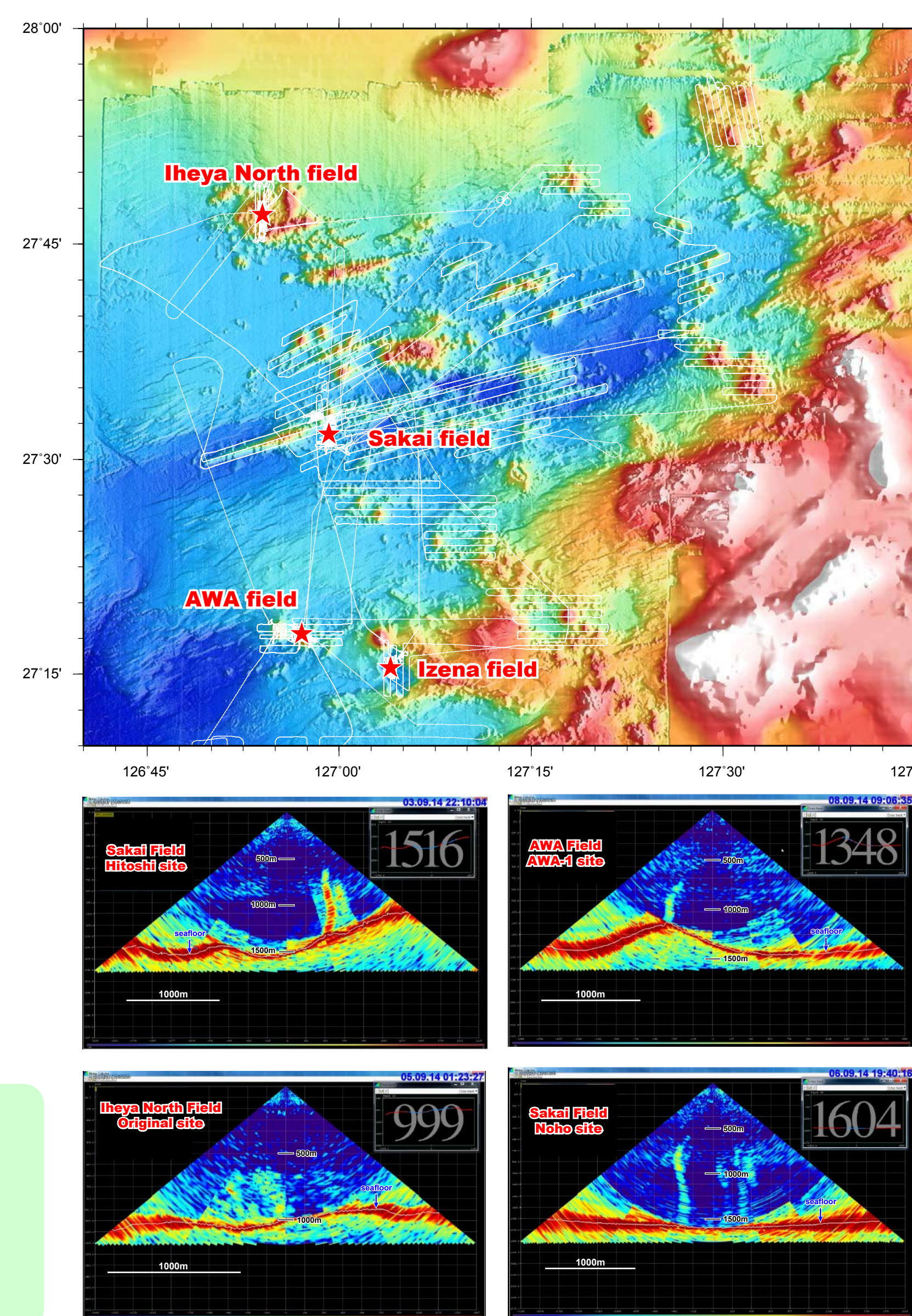
様々な時代に形成された資源について、その形成プロセスと形成環境を明らかにすることで、資源形成と地球・生命進化との因果を解明することを目指して研究しています

② 資源探査への応用

深海底の資源を効率良く探す



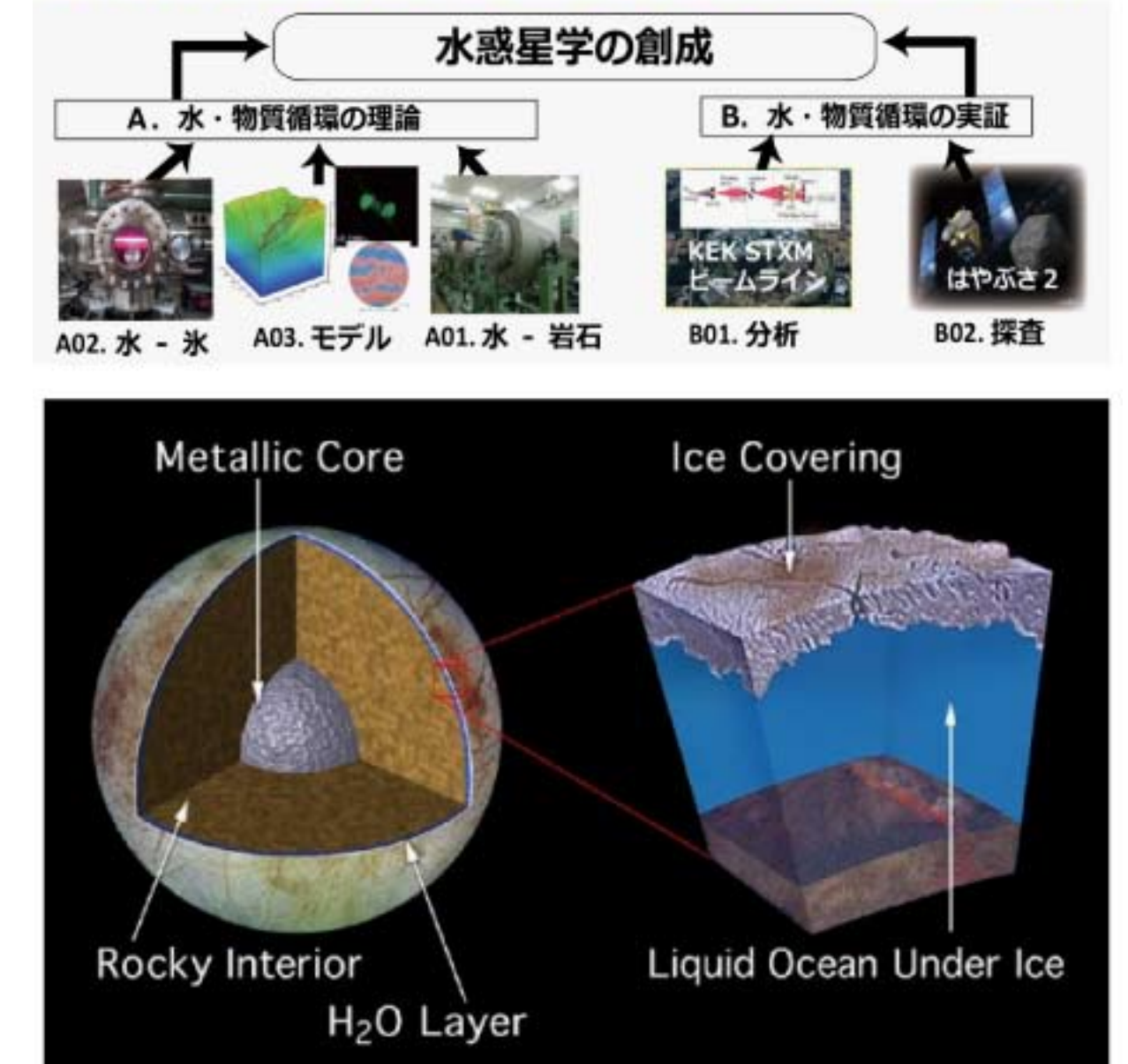
成因研究の成果をベースとして、電磁波の使えない深海底に存在する鉱床を、広範囲にわたって効率良く探し出すための手法を研究・開発しています



地球外資源・生命



水を介した化学反応と物質循環の理解



③ 分析・解析手法の高度化

化学分析技術の開発・改良

ICP-MS (iCAP)

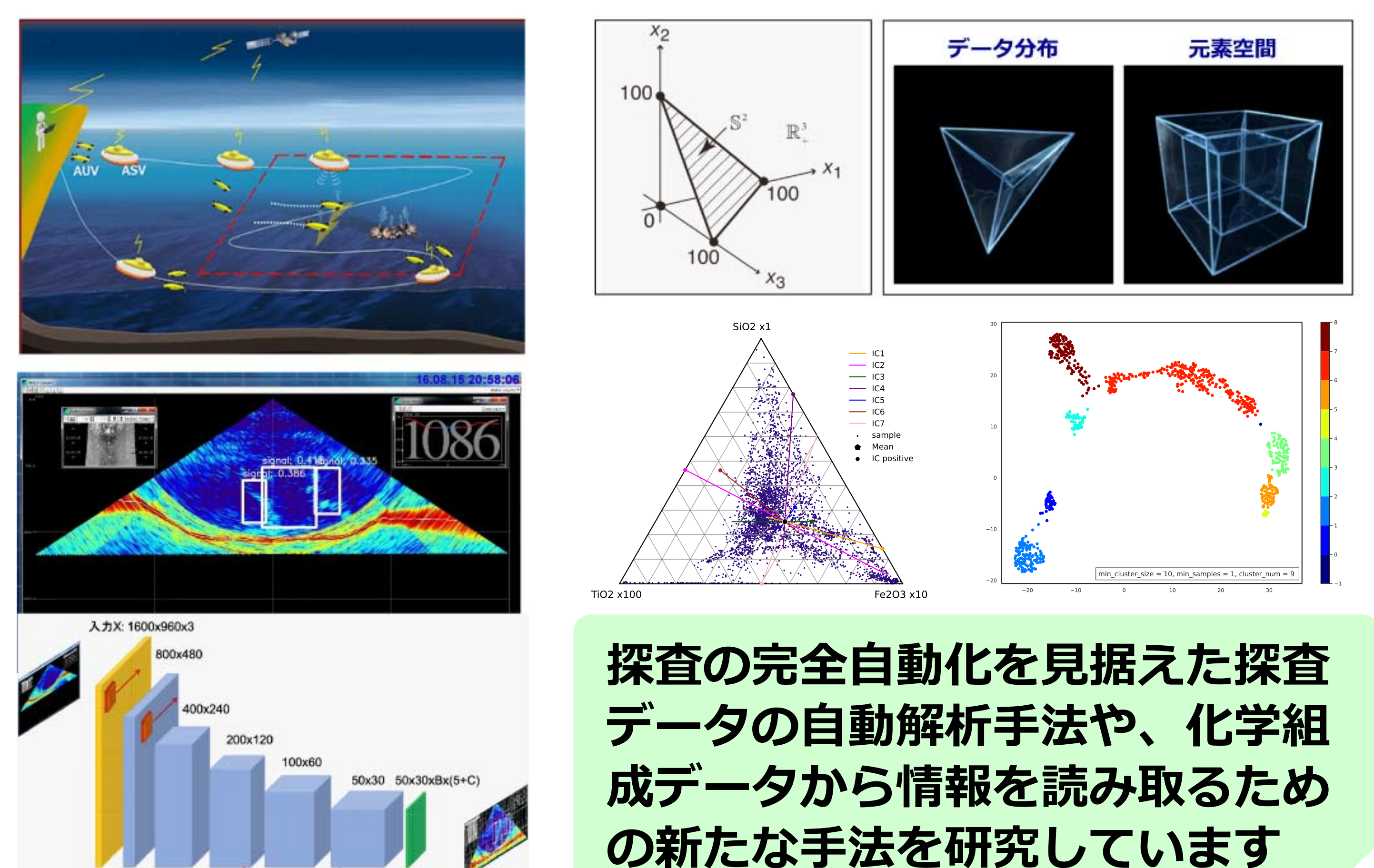


MC-ICP-MS (Neptune Plus)



資源成因解明の重要な手掛かりとなる化学組成を、より高精度かつ多元素で行うための分析手法を開発しています

データ解析手法の検討・適用



探査の完全自動化を見据えた探査データの自動解析手法や、化学組成データから情報を読み取るための新たな手法を研究しています