オンライン地質見学会

石油技術協会
The Japanese Association for Petroleum Technology

北海道東部根室地域の上部白亜系～古第三系根室層群及び浦幌層群の堆積環境と堆積プロセス

案内人：成瀬　元（京都大学大学院理学研究科　准教授）
日　時：2022年 6月 10日（金）10:00～16:00（昼休憩を1時間含む）

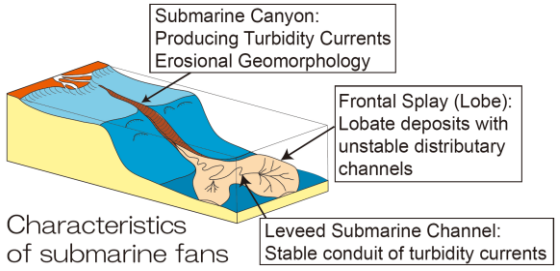
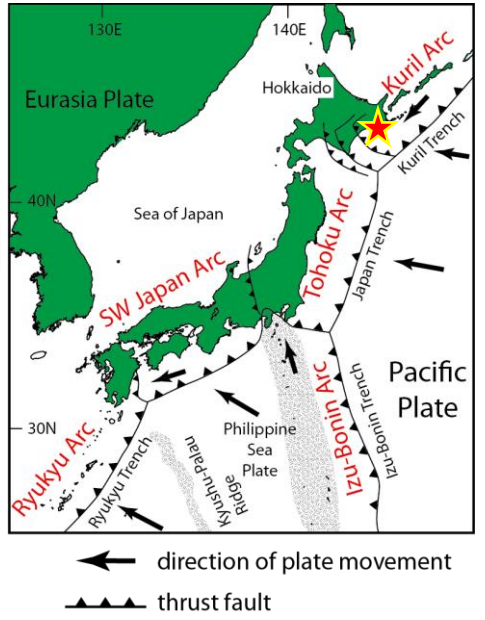
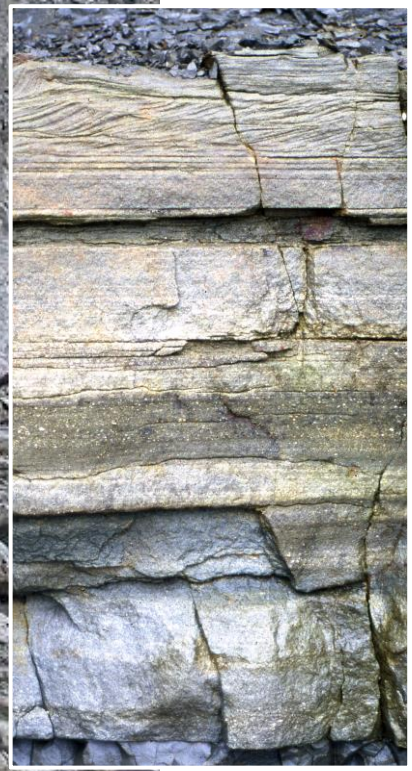
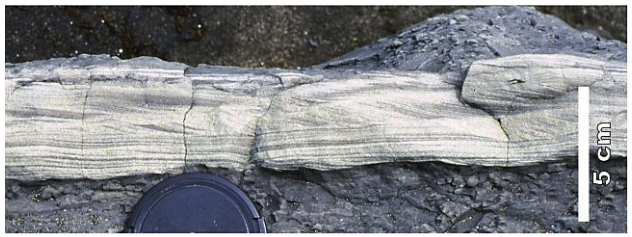
石油技術協会では、初の試みとして、オンライン地質見学会を企画しています。今回は、京都大学の成瀬准教授によるリアルタイムのオンライン講義を予定しており、北海道東部の根室～釧路地域に分布する堆積岩層の大規模露頭について、現地で撮影した露頭の動画や写真、3次元デジタル露頭モデルを配信します。

本見学会で紹介する根室帯（網走構造線以東）の上部白亜系～古第三系堆積岩層は、地史学的および資源地質学的観点から、古くから詳細な地質調査が行われてきました。とりわけ根室～釧路地域の海岸には、連続性が良く保存状態も良好な露頭が広く分布しており、陸域から深海域に至る様々な環境で堆積した地層の堆積相やその変遷を直接観察することができます。成瀬准教授はこれまで、詳細な観察・分析・数値モデリングなどに基づいて堆積物の運搬・堆積メカニズムを読み解く研究を行ってきました。

当日は、バーチャル地質巡検における講義や参加者との質疑応答を通して、砂岩貯留岩の評価に資する堆積層の発達や連続性、性状などについて理解を深める機会としていきたいと考えています。

こんな魅力が！！

① 北海道東部の大規模露頭を動画で紹介

② ドローン撮影による露頭３次元モデルを公開

③ 海底扇状地の堆積相モデルと堆積プロセスを説明