

理事会企画 報告書

2019年2月14日

同志社大学 理工学部 機能分子・生命化学科  
加藤将樹

海洋研究開発機構高知コア研究所見学

日時：2018年5月25日（金）15:00～17:00

場所：高知県南国市物部乙 200（高知大学物部キャンパス内）

概要：

極限環境部門委員会と合同で、高知県南国市にある海洋研究開発機構高知コア研究所の見学会を行なった。まず、石川剛志研究所長から概要説明があった。高知コア研究所は国内唯一の地球掘削科学の研究拠点であり、研究航海による海底下深部のコア試料掘削、その分析さらにはその保管などの一連の研究プロセスを解説いただいた。引き続き、研究所の施設見学に移った。特に壮大なコア試料保管庫や、海底下約 2000m の石炭層から採取された実際のコアサンプル、さらには微小領域から生体細胞を探索するための NanoSIMS 分析機器など、普段まず見られない貴重な研究試料や装置を間近に見学させていただき、非常に有益であった。また、極限環境部門委員会においても高知コア研究所の諸野祐樹氏から「生命にとっての極限環境」と題し、生命の生息限界やその因子についての最新成果を講演いただき、活発な意見交換を行った。（参加者：9名）