



演題：Introducing the Deep Sea. For the Rest of Us

講師：出口 茂 先生

海洋研究開発機構 生命理工学センター

センター長・新機能開拓研究グループリーダー



日時：2019年12月4日（水）16:00~17:30

場所：工学部 材料・化学棟 526 大会議室

要旨：

地球表面の約7割を覆う海の平均の深さは3,800メートルあり、その内200メートル以深を深海と呼びます。地球を隅々まで調べ尽くすことができるようになった今日ではもはや「発見」の時代は終わったとも言われますが、その唯一の例外が深海です。

深海は高圧力、暗黒、低温に支配された世界ですが、ごく稀には400℃を超える超高温の水を吹き出す温泉も存在します。大変驚くべきことに、地上とはかけ離れた深海の極限世界にも多種多様な生き物がユニークな生存戦略を駆使して暮らしています。講演では、深海の極限世界の特徴やそこに暮らす生き物の生存戦略、さらにはそれらにヒントを得たイノベーションの可能性についてお話しします。

共催： **高分子学会北海道支部**

連絡先：工学研究院応用化学部門 山本 拓矢（内線：6606）