

第226回化学コロキウムのご案内

題目：深海熱水噴出孔の物理化学

講師：出口 茂

(独立行政法人 海洋研究開発機構チームリーダー)

日時：11月22日(金) 13:30～14:30

場所：8号館301室

講演要旨：深海熱水噴出孔とは、深海底で湧き出す温泉である。地下の熱源(マグマ溜まり)に近い熱水噴出孔から噴き出す水は、地上の温泉と比べて非常に温度が高いのが特長であり、ところによっては超臨界状態にある($T_c = 374\text{ }^\circ\text{C}$, $P_c = 22.1\text{ MPa}$)。本セミナーでは、そのような極限状態の水の特異な性質と、その中での物理化学を紹介する。

出口先生には、11月22日(金)と25日(月)に大学院集中講義「深海に広がる極限環境生物圏とその利用」をお願いしています。

連絡先：理工学研究科分子物質化学専攻 加藤 直 (kato-tadashi@tmu.ac.jp)