

オープンセミナー

「温泉 一気軽に行ける極限環境」

講師：花田智 教授（首都大学東京 理工学系生命科学専攻）

日時：平成 27 年 12 月 1 日（火） 16:30～17:30

会場：すずかけ台キャンパス B2 棟大会議室

極限環境と言えば何を思い浮かべますか？

南極大陸？

深海などの高圧環境？

大深度地下環境？

それとも木星の衛星エウロパの厚い氷の下の……

ちょっと待って下さい。

もっとお気軽な極限環境があるじゃないですか！

車で行ける極限環境、すなわち「温泉」です。

真核生物の侵入を許さない高温環境の温泉水中には、
原核生物たちのワンダホー・ワールドが存在している
のです。本セミナーでは温泉に生存する好熱性光合成
細菌に焦点を当てて、「温泉」という「極限環境」に
ついて紹介させていただきます。