



# 第224回 物質循環談話会

2023年5月9日(火)13:30-15:00

13番教室（理学部C棟1階）

SPEAKER: **浦井暖史** 先生

(信州大学 理学部理学科 物質循環学コース／助教)

TOPIC: **メタンと微生物と諏訪湖と生態系と私**

メタンは都市ガスなどの燃料として、あるいは強力な温室効果ガスとして知られていますが、その生成や消費には微生物が深く関わっています。また、メタンとは無関係のように見える水圏生態系にとっても、メタンが重要な炭素源として響を与えていることが分かりました。今回は、メタン生成やメタン代謝に関わる微生物の研究や、諏訪湖を例に挙げた水圏生態系の食物連鎖に関する研究について紹介します。

<キーワード>

諏訪湖, メタン生成菌, 水圏生態系, 放射性炭素



諏訪湖の厳冬期に見られる「釜穴」（2022年1月撮影）

☆☆☆興味のある方はお気軽に御参加下さい☆☆☆  
物質循環学コース4年生、院生はセミナーの単位(必修)です。