

北海道大学低温科学研究所共同利用研究集会

「微生物から捉える陸および水環境の物質循環と微生物」

開催日：2014年2月14日（金）

場所：低温科学研究所研究棟2階講義室

<司会：福井 学・嶋田敬三>

- 9:15-9:25 低温科学研究所所長挨拶（古川義純所長）
- 9:25-9:30 福井 学 「集会の趣旨説明」
- 9:30-10:30 玉澤 聡（産業技術総合研究所・生物プロセス部門）
「温泉バイオマットに優占する未培養巨大鎌状細菌の化学独立栄養的硫黄酸化能と生理生態学的意義の解明」
- 10:30-11:30 春田 伸（首都大学東京・理工学研究科）
「光合成細菌を含む微生物生態系にみられる種間相互作用」
- 11:30-12:00 花田 智（産業技術総合研究所・生物プロセス部門）
「温泉 一気軽に行ける極限環境」
- 12:00-13:00 昼食
- 13:00-13:30 石井浩介（IHI）
「IHI でのバイオ研究開発」
- 13:30-14:00 藤本淳治（ヤクルト中央研究所）
「選択的膜透過性色素を用いた PCR による生きた微生物の定量」
- 14:00-14:30 田淵敬一（大阪府都市整備部）
「都市域の感潮河川におけるスカムの発生について（その2）」
- 14:30-15:00 岡田久子（明治大学・農学部）
「多摩川における河川構造と河床付着する藻類に関する研究～人間活動に着目して～」
- 15:00-15:30 休憩
- 15:30-16:00 中川達功（日本大学・生物資源学部）
「海洋の窒素循環を支えるアンモニア酸化アーキアの低濃度のアンモニアに適応した転写」
- 16:00-16:30 渡邊友浩（北海道大学・低温科学研究所）
「淡水湖沼環境で優占する硫黄酸化細菌のゲノミクスおよびプロテオミクス」
- 16:30-17:00 小暮耕平（北海道大学・低温科学研究所）
「アカシボ微生物の FISH 解析」
- 17:00-17:30 渡邊美穂（北海道大学・低温科学研究所）
「バクテリア界における新たな高次分類群を代表する細菌の機能解析」
- 17:30-18:30 嶋田敬三（首都大学東京）
総合討論