

「水環境の保全と再生に向けた環境微生物学・水環境学の最前線」

日時：2018年11月9日（金）9:00～17:00

会場：北海道大学低温科学研究所

プログラム

- 9:00～ 研究集会の趣旨説明
福井学（北海道大学低温科学研究所）
- 9:05～ 講演1：**Arsenic oxidation by a newly isolated bacterium possessing arx genes and genetic diversity of arx operon-like gene cluster**
Melody Christine Cabrera Ospino（北海道大学低温科学研究所）
- 9:30～ 講演2：極限酸性河川における化学合成生態系の探索
岩田智也（山梨大学生命環境学部）
- 9:55～ 講演3：**Comparative genomic analysis of sulfur-disproportionating bacteria and sulfate-reducing bacteria**
梅澤和寛（北海道大学低温科学研究所）
- 10:20～ 休憩
- 10:35～ 講演4：炭化水素を基質とした嫌気集積培養から得られた光合成細菌の特徴
久保響子（鶴岡工業高等専門学校創造工学科）
- 11:00～ 講演5：陸上温泉に分布する緑色系状性細菌の独立栄養生育
河合繁（首都大学東京大学院理工学研究科）
- 11:25～ 講演6：**The interspecies interaction in colored snow**
薛丹（北海道大学低温科学研究所）
- 11:50～ 昼休み
- 13:00～ 講演7：渦鞭毛藻の鞭毛折り畳み運動
丸山正（北里大学客員教授）
- 13:25～ 講演8：湖沼真核藻類への遺伝マーカー適用の試み
程木義邦（京大大学生態学研究センター）
- 13:45～ 講演9：*Skeletonema* の細胞サイズによる増殖速度の変化が種間競争に与える影響
片野俊也（東京海洋大学大学院）

- 14:10～ 講演 10 : **Dark matter fungi: 水生菌類の多様性と機能**
鏡味麻衣子 (横浜国立大学)
- 14:35～ 講演 11 : **メタゲノムで明らかにする琵琶湖のウイルス多様性**
岡崎友輔 (産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門)
- 15:00～ 休憩
- 15:15～ 講演 12 : **シカによる森林植生の衰退が土壌微生物群集に及ぼす影響**
平尾聡秀 (東京大学秩父演習林)
- 15:40～ 講演 13 : **多摩川における礫河原まわりの水域 (わんど・たまり) の分布とその環境**
岡田久子 (明治大学農学部)
- 16:00～ 講演 14 : **海洋プラスチック問題を取り巻く動きについて**
田淵敬一 (環境省水・大気環境局)
- 16:20～ 講演 15 : **ロシアに棲息する海洋哺乳類における細胞内寄生細菌ブルセラ菌の血清疫学調査**
大石和恵 (東京工芸大学工学部)
- 16:45～ **総合討論・講評**
嶋田敬三 (首都大学東京理学研究科)
- 17:00 終了