

# 雪氷の生態学 (17)

## 高地・低温生態系における生物地球化学的プロセスの解明

2023年12月22日 (金曜日) 北海道大学 低温科学研究所 研究棟2階会議室

- 10:00 「開会のあいさつ」 野原 精一 (国環研)
- 10:05 「草原の野焼きによって発生する水銀ガスの放出量と起源 ~リモートセンシングを用いた九州阿蘇地方の事例研究~」  
亀山 哲・伊禮 聡・島崎 彦人・佐久間 東陽・米村 正一郎 (国環研)
- 10:30 「最新の地形測量技術を用いた山地の高層湿原の地盤沈下、隆起、地滑りの観測」  
野原 精一 (国環研)
- 10:55 「堆積成分からみた山岳湿原の成立過程と攪乱影響 尾瀬ヶ原湿原に流入・堆積する無機質粒子成分の特徴」 村田 智吉・野原 精一 (国環研)
- 11:20 「尾瀬ヶ原と釧路湿原池沼における溶存有機物の太陽光分解に由来する温室効果ガス放出速度の比較」  
小島 久明 (東邦大)・野原 精一 (国環研)・千賀 有希子 (東邦大)
- 11:45 「湿原から沿岸域までの塩分勾配が溶存有機物 (DOM) に及ぼす影響」  
竹下 隼都・千賀 有希子 (東邦大)
- 12:10 昼食・休憩
- 13:30 「ヤチヤナギのシュート伸長特性と、猛暑の2023年に尾瀬ヶ原でみられた異常な伸長」 大森 威宏 (群馬県立自然史博物館)
- 13:55 「尾瀬ヶ原湿原のアカシボにおけるメタン酸化細菌」 梅澤 和寛 (静岡県立大)
- 14:20 「アカシボ粒子の走査型電子顕微鏡観察」  
藤原 英史 (ドキュメンタリーチャンネル)
- 14:45 休憩
- 15:00 「Probing the diversity of photosynthesis through study of iron-rich ecosystems」 Jackson M. Tsuji (JAMSTEC)
- 15:25 「泥炭地湿原における窒素保持機能に関する研究」 木塚 俊和 (道総研)・矢崎 友嗣 (明治大)・佐藤 奏衣・矢部 和夫 (札幌市立大)
- 15:50 「太陽光発電事業地内で確認されたキタサンショウウオの保全事例~移転による保全対策~」 照井 滋晴 (NPO, PEG)
- 16:15 総合討論
- 16:55 「閉会のあいさつ」 野原 精一 (国環研)

<問い合わせ>

研究集会代表：千賀 有希子 (東邦大学)  
世話人：福井 学 (北海道大学・低温科学研究所)  
my-fukui@lowtem.hokudai.ac.jp