

## 日本温泉科学会第73回大会プログラム

主催：一般社団法人日本温泉科学会

共催：一般社団法人日本地球化学会

後援：鴨川市

ちば国際コンベンションビューロー

1. 会期：2020（令和2）年11月25日（水）～27日（金）

2. 会場：千葉県鴨川市 城西国際大学観光学部（安房キャンパス、AVホール）

〒299-2862 千葉県鴨川市太海1717

TEL:04-7098-2800（代表）、FAX:04-7098-2805

2020年11月25日（水）公開講演（城西国際大学観光学部 安房キャンパス AVホール）

理事懇談会他（鴨川館）

**12:40～15:30 公開講演**

12:40～ 受付

13:25～13:30 開会挨拶

13:30～14:20 演題Ⅰ「温泉の医学的効果とその科学的根拠」

講師 前田眞治（国際医療福祉大学大学院）

14:20～14:30 休息

14:30～15:20 演題Ⅱ「温泉地の活性化に向けた環境省の取組～新・湯治の推進～」

講師 河瀬貴広（環境省）

15:20～15:30 閉会挨拶

16:00～17:30 **理事懇談会**（鴨川館）

17:30～19:00 **理事懇親会**（鴨川館）

2020年11月26日（木）一般講演・特別講演・各種委員会・会員報告会・写真撮影 懇

親会

09:00～ 受付開始

09:30～10:30 **一般講演（セッション1：温泉化学）**

09:30～09:45 01 千葉県の「温泉」資源

○内野栄治（内野温泉科学研究所）

- 09:45～10:00 02 群馬県の温泉のほう素  
○酒井幸子（一社 群馬県温泉協会）
- 10:00～10:15 03 群馬県のダム湖に消えた温泉  
○酒井幸子（一社 群馬県温泉協会）
- 10:15～10:30 04 ナノバブルによる水素浴槽水について  
○大河内正一、大波英幸(法政大学)、芝塚全功（株Water Design）
- 10:30～11:20 **特別講演 S1** 中国温泉地の変容について  
于航（城西国際大学観光学部）
- 11:20～ **記念写真撮影(城西国際大学観光学部にて)**
- 12:00～13:10 **休憩・昼食・各種委員会（編集、広報・交流、将来・行事、学会賞選考）**
- 13:10～14:10 **一般講演(セッション1, 2：温泉化学、地球科学)**
- 13:10～13:25 05 倶知安町ひらふ地域の温泉資源保護対策  
○鈴木隆広（北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所）
- 13:25～13:40 06 北海道ニセコ地域に湧出する温泉の遊離二酸化炭素濃度に対する温度  
および pH の関係  
○高野敬志、青柳直樹、横山裕之（北海道立衛生研究所）、大森一人、鈴木隆広、田村 慎、（道総研 エネルギー・環境・地質研究所）
- 13:40～13:55 07 泉質分析によるニセコ地域の温泉水の起源および水理的関係の推定  
○大森一人、鈴木隆広、田村 慎（道総研 エネルギー・環境・地質研究所）、高野敬志（北海道立衛生研究所）
- 13:55～14:10 08 横浜・川崎地域における黒湯の地球化学的特徴と有機成分の起源  
○井上源喜（大妻女子大学人間生活文化研究所）、米須美穂（大妻女子大学社会情報学部）
- 14:10～15:00 **特別講演 S2** 海洋におけるプルトニウム同位体の挙動について  
山田正俊（海洋生物環境研究所中央研究所）
- 15:10～16:30 **会員報告会**
- 18:00～20:00 **懇親会（鴨川館）**

2020年11月27日(金) 一般講演 特別講演、温泉分析法研究会

**09:30~10:30 一般講演(セッション2、3:地球科学、温泉工学)**

**09:00~ 受付開始**

09:30~09:45 09 ポーリング掘削による水質への影響

○穂刈利之(清水建設株式会社)

09:45~10:00 10 立山カルデラ火口湖新湯の特徴的水位変化の2種の間欠泉数理モデルによる再現の試み

○鏡 裕行(徳山大学福祉情報学部)

10:00~10:15 11 緊急事態宣言下の温泉入浴設備レジオネラ対策及び設備の保全と解除復旧について

○小弾正 公彰、東海林 慎、石谷道生、堀川 有、中島有二(NPO入浴施設衛生管理推進協議会:略称 浴衛協)

10:15~10:30 12 ナノバブル水によるバイオフィルムの除去法の検証-その1

○常重 アントニオ(法政大学)、加藤尚之(東邦大学)、芝塚<sup>まさひろ</sup>全功(株Water Design)、大河内 正一(法政大学)

**10:30~11:15 一般講演(セッション3:温泉工学)**

10:30~10:45 13 温泉水を利用した合成繊維材料の開発

○駒場京花、後藤博正(筑波大院数理物質)

10:45~11:00 14 導電性高分子重金属捕獲電極の作成と温泉科学への応用の構想

○宮下 椋、後藤博正(筑波大数理)

11:00~11:15 15 生命の起源と温泉水II

○後藤博正、駒場京花(筑波大数理)

**11:15~12:05 特別講演 S3 温泉文化のユネスコ無形文化遺産登録に向けて**  
熊倉浩靖(高崎商科大学、群馬県温泉協会)

**12:05~13:10 昼食・休憩・温泉分析法研究会**

**13:10~14:00 特別講演 S4 房総半島南部の地形と地質**  
高橋直樹(千葉県立中央博物館)

**14:00～15:00 一般講演(セッション4：生物・生態)**

14:00～14:15 16 限界希釈法による雲仙温泉からの新規好熱性アーキアの分離と解析

○中村光一（創価大学院 理工学研究科）、黒沢則夫、酒井博之（創価大学 理工学部）

14:15～14:30 17 ENFE 法を用いた雲仙温泉からの新規好熱性アーキアの探索と分離株の解析

○面川博美（創価大学院 理工学研究科）、黒沢則夫、酒井博之（創価大学 理工学部）

14:30～14:45 18 インドネシアの温泉に生息する微生物の集積培養と分類学的解析

○宮林裕香、坪井和彦（創価大学院 工学研究科）、酒井博之、黒沢則夫（創価大学 理工学部）、Naswandi Nur、Antonius Suwanto (IPB Univ.Indonesia)

14:45～15:00 19 インドネシアの酸性温泉に生息する新奇極小アーキアの性状解析

○酒井博之（創価大学 理工学部、理化学研究所 BRC）、Naswandi Nur、Antonius Suwanto (IPB Univ.Indonesia)、加藤真悟、伊藤 隆、大熊盛也（理化学研究所 BRC）、黒沢則夫（創価大学 理工学部）

15:00～15:10 閉会

尚、大会最終日に予定していましたエクスカージョンは、参加者が少なく、中止させていただきます。