

## 日本温泉科学会 第78回大会 プログラム

会場 ① 八王子市学園都市センター イベントホール ② 八王子市学園都市センター セミナー室  
〒192-0083 東京都八王子市旭町9番1号 八王子スクエアビル12階 (JR八王子駅北口前)

### 9月2日(火) 公開講演・理事懇談会

13:30～16:00 公開講演(会場①)

13:30～ 受付

14:00～14:10 開会挨拶

14:10～15:00 公開講演Ⅰ 「地球生命は〇〇温泉から生まれた！」

国立研究開発法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 超先鋭研究開発部門 部門長

高井 研

司会 黒沢則夫(創価大学)

15:00～15:10 休憩

15:10～16:00 公開講演Ⅱ 「魅力たっぷりの東京都の温泉」

日本温泉科学会会長 国際医療福祉大学名誉教授

前田真治

司会 加藤尚之(東邦大学)

16:00 閉会

17:30～19:30 理事懇談会

### 9月3日(水) 一般講演・特別講演・各種委員会・研究会・懇親会

09:10～ 受付(会場①)

09:45～09:55 開会挨拶(会場①)

10:00～11:00 一般講演(セッション1:温泉分析)(会場①)

座長 斉藤雅樹(東海大学)

10:00～10:15 O-01 温泉法登録分析機関の温泉成分分析に対するニーズと課題解決

～鉱泉分析法指針セミナーの開催を通じて～

○森 康則<sup>1,2</sup>, 高橋孝行<sup>1,2</sup>, 秋吉貴太<sup>1</sup>, 高野敬志<sup>1</sup>, 滝沢英夫<sup>2</sup>, 前田真治<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>日本温泉科学会温泉分析法研究会, <sup>2</sup>(公財)中央温泉研究所, <sup>3</sup>国際医療福祉大学)

10:15～10:30 O-02 日本の温泉の化学分析は、熱海温泉から始まった

～修善寺温泉 温泉分析検証編～

○岡野幸次, 谷 雅博(一般社団法人静岡県生活科学検査センター)

10:30～10:45 O-03 イオンクロマトグラフ法によるチオ硫酸イオンの定量に関する留意点について

○高野敬志(北海道立衛生研究所)

10:45～11:00 O-04 温泉分析書に基づくレジオネラ属菌汚染対策の検討

○中島有二<sup>1</sup>, 堀川 有<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>NPO 入浴施設衛生管理推進協議会, <sup>2</sup>株式会社湯守)

11:00～11:10 休憩

**11:10～12:00 特別講演 I (会場 ①)**

温泉入浴で手軽に美肌になれる、全身スキンケアの提案

～化粧品会社の肌科学研究が明らかにした温泉の新しい魅力発見～

山川弓香, 多田明弘 (株式会社ポーラ ブランドクリエイティブ部)

司会 前田眞治 (国際医療福祉大学)

**12:00～13:30 昼食休憩**

各種委員会・研究会 (会場 ②)

(12:10～12:45 庶務/編集/将来・行事, 12:50～13:25 広報・交流/学会賞/分析)

**13:30～14:30 一般講演 (セッション 2: 地球科学/人文科学) (会場 ①)**

座長 益子 保 (益子温泉調査事務所)

13:30～13:45 O-05 ネパール・カリガンダキ川の水文と温泉

○大山正雄<sup>1</sup>, 板寺一洋<sup>2</sup>, 菊川城司<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>日本温泉協会, <sup>2</sup>神奈川県温泉地学研究所)

13:45～14:00 O-06 南関東における温泉水に含有されるヨウ素の分布

○栗原 慧 (K&O ヨウ素株式会社)

14:00～14:15 O-07 異文化的視点による日本温泉地の再発見と観光資源としての再評価

○于 航 (城西国際大学観光学部)

14:15～14:30 O-08 倶知安町ひらふ地域の温泉保護対策

○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)

**14:30～14:40 休 憩**

**14:40～15:25 一般講演 (セッション 3: 地球化学) (会場 ①)**

座長 鈴木隆広 (北海道立総合研究機構)

14:40～14:55 O-09 多変量解析法を用いた洞爺湖温泉における温泉水の関連推定

○大森一人<sup>1</sup>, 高野敬志<sup>2</sup>, 青柳直樹<sup>2</sup>, 内野栄治<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>北海道立総合研究機構エネルギー・環境・地質研究所,

<sup>2</sup>北海道立衛生研究所, <sup>3</sup>(元)北海道立衛生研究所)

14:55～15:10 O-10 水素入浴剤の浴槽における基礎特性 (IV)

○大河内正一<sup>1</sup>, 大波英幸<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>法政大学, <sup>2</sup>(株)厚生工学研究所)

15:10～15:25 O-11 温泉旅館からのひ素を含む排水への水質汚濁防止法適用の問題点

○野田徹郎 (産総研 OB)

**15:25～15:35 休 憩**

**15:35～16:25 特別講演 II (会場 ①)**

酸性温泉から分離した絶対寄生性アーキアの性状解析

酒井博之 (理化学研究所 バイオリソース研究センター)

司会 黒沢則夫 (創価大学)

**17:30～19:30 懇親会 (会場: バグダッドカフェ, p.5「懇親会場」参照)**

09:10～ 受付(会場①)

09:30～10:15 一般講演(セッション4:温泉工学1)(会場①)

座長 秋田藤夫(株式会社アクアジオテクノ)

09:30～09:45 O-12 那須地域における温泉熱のカスケード利用によるCO<sub>2</sub>削減の取組み

○稲川裕之(那須町温泉保護開発協会)

09:45～10:00 O-13 持続可能な温泉利用に向けた自治体制度の展開

－JSTS-Dと温泉資源保護の観点から－

○大上和敏, 中西陸, 奥野文哉(大分大学教育学部)

10:00～10:15 O-14 岐阜県ローソク温泉における土木工事に伴う影響監視について

○高橋孝行, 滝沢英夫, 村田稲子, 加藤尚之((公財)中央温泉研究所)

10:15～10:25 休憩

10:25～11:10 一般講演(セッション5:温泉工学2)(会場①)

座長 加藤尚之(東邦大学)

10:25～10:40 O-15 循環ろ過式浴槽の新規・省力化配管洗浄法の検討

○細川賢人<sup>1</sup>, 田中孝典<sup>1</sup>, 山田耕造<sup>1</sup>, 藤井志子<sup>1</sup>, 山本哲司<sup>1,2</sup>,  
泉山信司<sup>3</sup>, 前川純子<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>花王株式会社 ハウスホールド研究所, <sup>2</sup>花王プロフェッショナル・サービス株式会社  
商品企画開発部, <sup>3</sup>特殊法人国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所)

10:40～10:55 O-16 温泉のレジオネラ属菌水質基準とそこに関わる法規について

○小弾正公彰, 石谷道生, 東海林 慎, 清野裕一, 玄地 学, 松田宗大,  
福原千佳子, 新道欣也, 堀川 有, 尾崎浩章, 中島有二

(NPO 入浴施設衛生管理推進協議会)

10:55～11:10 O-17 薬湯中の *Legionella pneumophila* に対するモノクロラミンと遊離塩素による消毒  
効果の比較

○森 康則<sup>1,2</sup>, 永井佑樹<sup>2</sup>, 佐藤大輝<sup>2</sup>, 大市真梨乃<sup>2</sup>, 吉田真平<sup>2</sup>, 谷本健吾<sup>2</sup>,  
豊田真由美<sup>2</sup>, 原 有紀<sup>2</sup>, 吉村英基<sup>2</sup>, 藤井 明<sup>3</sup>, 泉山信司<sup>4</sup>

(<sup>1</sup>名古屋大学宇宙地球環境研究所, <sup>2</sup>三重県保健環境研究所, <sup>3</sup>健美薬湯株式会社,  
<sup>4</sup>国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所)

11:10～11:20 休憩

11:20～12:20 社員総会・会員報告会・写真撮影(会場①)

12:20～13:50 昼食休憩

13:50～14:40 大山賞受賞記念講演(会場①)

「北海道における高濃度ヨウ素温泉の地球化学的・微生物学的特徴と成因」

○村上拓馬<sup>1</sup>, 玉村修司<sup>1</sup>, 上野晃生<sup>1</sup>, 玉澤 聡<sup>1</sup>, 猪股英紀<sup>1</sup>, 木山 保<sup>1</sup>,  
五十嵐敏文<sup>1,2</sup>, 金子勝比古<sup>1</sup>, 丸山敦尚<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>幌延地圏環境研究所, <sup>2</sup>北海道大学大学院, <sup>3</sup>産業技術総合研究所)

司会 長島秀行((公財)中央温泉研究所)

14:40～14:50 休憩

**14:50～16:05 一般講演（セッション6：生物・生態/医療分野）（会場 ①）**

座長 森 康則（名古屋大学）

- 14:50～15:05 O-18 温泉流水中の硫黄芝を命名した1897年の三好学のドイツ語論文の日本語訳と現代的意義  
○松浦克美<sup>1</sup>，仁科美奈子<sup>2</sup>（<sup>1</sup>代謝初期進化研究所，<sup>2</sup>埼玉県立松山高校）
- 15:05～15:20 O-19 群馬県熱水環境からの新規好アルカリ性菌の単離とそのゲノム解析による有用酵素の探索  
○原田名菜子<sup>1</sup>，酒井博之<sup>2</sup>，郷田秀一郎<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>創価大学大学院理工学研究科，<sup>2</sup>創価大学理工学部）
- 15:20～15:35 O-20 高温強酸性環境に生息する新奇古細菌の探索と分離培養  
畠山茉鈴，○野村真未（山形大学理工学研究科）
- 15:35～15:50 O-21 温泉入浴頻度と体組成の関連  
○鏡 裕行<sup>1</sup>，秋山明子<sup>1</sup>，山本翔太<sup>1</sup>，福山由美<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>名古屋市立大学，<sup>2</sup>佐賀大学）
- 15:50～16:05 O-22 体に熱を与えることで認知症を予防できるか？  
○前田眞治（国際医療福祉大学）

**16:05～16:20 次回大会案内・閉会挨拶・エクスカージョン説明**

<b>9月5日（金） エクスカージョン</b>
-------------------------

**八王子城跡ガイドツアー・高尾山・温泉施設を貸し切りバスで巡るコース**

（ケーブルカー/リフト券・昼食・入浴券付き）

- 8:55 八王子駅北口 眼鏡のアド八王子中央店前 集合
- 9:00 貸し切りバスにて出発
- 9:45 国史跡 八王子城跡 管理棟見学
- 10:00～11:00 八王子城跡ガイドツアー
- 11:10 八王子城跡出発
- 11:30～14:00 高尾山散策（昼食：精進料理@高尾山薬王院）  
ケーブルカー（またはリフト）にて中腹まで ～ 徒歩15分（リフトの駅からは25分）～  
高尾山薬王院 ～ 昼食（精進料理@高尾山薬王院）～ ケーブルカー（またはリフト）にて下山
- 14:00 京王高尾山温泉 極楽湯
- 15:00 高尾山口駅前 出発
- 16:00 JR八王子駅（解散）

**発表について**

講演12分，質疑3分で行います（1鈴10分，2鈴12分 講演終了，3鈴15分 質疑終了）。  
発表者は直前の発表者が講演を始める前に次演者席で待機して下さい。PowerPointの進行は発表者自身が行って下さい。PowerPoint用のパソコン（Windows）は事務局が用意します。発表者のデータはUSBメモリーにコピーし，該当するセッションの開始前までに受付にお渡し下さい。  
※ 各自持ち込みによるパソコンの利用にも対応します。受付にお申し付けください。

## 講演会場（八王子市学園都市センター@八王子スクエアビル 12 階）へのアクセス

### 公共交通機関をご利用の方

- ・東京駅から中央線中央特快で JR 八王子駅（約 55 分）
- ・羽田空港から京急空港線で品川駅へ、品川駅で山手線（東京方面）に乗換え神田駅へ、神田駅から中央線中央特快で JR 八王子駅（約 1 時間 40 分）
- ・高速バス：羽田空港から JR 八王子駅北口（約 2 時間 25 分）
- ・京王八王子駅も利用できます。（学園都市センターまで徒歩約 10 分）

### お車でお越しの方

- ・中央高速道路八王子インターから JR 八王子駅北口方面

八王子市学園都市センターURL

<https://www.hachiojibunka.or.jp/gakuen/>



## 懇親会場

バグダッドカフェ（洋食メインの着席式ビュッフェ、飲み放題）

〒192-0046 東京都八王子市明神町 4 -6-12 ホテル the b 八王子 2F TEL: 042-649-9888

京王八王子駅 徒歩 2 分, JR 八王子駅 徒歩 8 分

URL: <https://www.hotpepper.jp/strJ000989843/>

## 宿泊情報

会場まで徒歩圏のホテル（公式ホームページ URL）をいくつかご紹介いたします。

京王プラザホテル八王子（<https://www.keioplaza.co.jp/hachioji/>）

the b 八王子（<https://www.theb-hotels.com/theb/hachioji>）

R&B ホテル八王子（<https://randb.jp/hachioji/>）

千代田ホテル（<https://www.chiyoda-hotel.com/>）

東横 INN 東京八王子駅北口（<https://www.toyoko-inn.com>）

マロウドイン八王子（<https://www.marroad.jp/hachioji/>）

三恵シティホテル八王子（<http://www.sankei-cityhotel.com/hachiouji/>）

アパホテル八王子駅北（<https://www.apahotel.com>）

※ 宿泊料金やお部屋などの詳細は、ホテルのホームページや旅行会社のサイトをご参照し、各自で予約してください。

※ 旅行業法により、大会事務局がホテルの斡旋や予約をすることは禁じられています。予めご了承ください。

## 第 78 回大会事務局

〒192-8577 東京都八王子市丹木町 1-236

創価大学理工学部 極限環境生物学研究室内

日本温泉科学会第 78 回大会事務局 黒沢 則夫

TEL&FAX: 042-691-8175 E-mail: [jshss.78th@gmail.com](mailto:jshss.78th@gmail.com)