

日本温泉科学会第76回大会プログラム

9月4日（月） 公開講演・理事懇談会

13:00～16:20 公開講演（会場①：周南市学び・交流プラザ）

13:00～ 受付

13:30～13:40 開会挨拶

13:40～14:00 公開講演Ⅰ「アスリートから見た温泉の魅力」

スポーツクライマー 大田理娑

14:00～14:20 公開講演Ⅱ「温泉専門家が伝える温泉の魅力」

温泉家 北出恭子

14:20～14:40 公開講演Ⅲ「医学からみた温泉の効果」

日本温泉科学会会長，国際医療福祉大学大学院教授 前田眞治

14:40～15:00 公開講演Ⅳ「現代の温泉リゾート運営」

株式会社水星代表，ホテルプロデューサー 龍崎翔子

15:00～15:20 公開講演Ⅴ「今後の温泉行政」

環境省自然環境局自然環境整備課温泉地保護利用推進室長 坂口隆

15:20～15:35 休憩

15:35～16:20 パネルディスカッション「様々な立場から温泉の魅力を再発見しよう」

司会：名古屋市立大学大学院教授 鏡裕行

パネリスト：

スポーツクライマー 大田理娑

温泉家 北出恭子

日本温泉科学会会長，国際医療福祉大学大学院教授 前田眞治

株式会社水星代表，ホテルプロデューサー 龍崎翔子

環境省自然環境局自然環境整備課温泉地保護利用推進室長 坂口隆

16:20 閉会

（湯野温泉へのご宿泊者、理事懇談会ご出席者は、終了後、湯野温泉まで無料送迎あり）

18:00～20:00 理事懇談会（会場④：芳山園，周南市湯野 4255-1，TEL: 0834-83-2255）

（終了後 JR 徳山駅周辺への無料送迎バスあり）

9月5日（火） 一般講演（口頭・ポスター）・各種委員会

会場②：道の駅ソレーネ周南 研修交流室

（湯野温泉へのご宿泊者は湯野温泉より無料送迎あり）

10:00～ 受付

10:30～10:35 開会挨拶

10:35～11:20 一般講演（セッション1：温泉工学1）

座長 齊藤雅樹（東海大学）

10:35～10:50 O-01 温泉水を用いたポリアニリン/フラーレンピーボットの合成

○後藤博正，駒場京花（筑波大学）

10:50～11:05 O-02 酸性温泉水を用いた導電性高分子の合成

○駒場京花，後藤博正（筑波大学）

11:05～11:20 O-03 温泉水を用いた合成繊維および樹脂材料の合成

○駒場京花，後藤博正（筑波大学）

11:20～11:30 休憩

11:30～12:00 一般講演（セッション2：温泉工学2）

座長 益子保（益子温泉調査事務所）

11:30～11:45 O-04 温泉水によるDNA液晶とウイルスの分解

○後藤博正¹，駒場京花¹，豊福雅典²，野村暢彦²

（¹筑波大学数理，²筑波大学生命環境系）

11:45～12:00 O-05 草津温泉に生息する温泉藻類を用いたバイオ光発電システムの構築

○駒場京花，後藤博正（筑波大学）

12:00～13:30 昼食休憩（弁当は事前予約制）

委員会（12:05～12:40 庶務/編集/将来・行事，12:45～13:20 広報・交流/学会賞/分析）

13:30～14:00 ポスターセッションコアタイム

コーディネーター 鏡裕行（名古屋市立大学大学院）

P-01 （温泉工学）高アルカリ温泉水中のモノクロラミンと遊離塩素による
Mycobacterium phlei と枯草菌、大腸菌の消毒効果の比較

○森康則^{1,2}，永井佑樹¹，佐藤大輝¹，豊田真由美¹，亀山有貴¹，谷本健吾¹，小林章人¹，吉村英基¹，泉山信司³

（¹三重県保健環境研究所，²三重大学大学院生物資源学研究科，³国立感染症研究所）

P-02 （温泉化学）多変量解析による箱根湯本温泉の泉質形成機構の推定

○二宮良太，外山浩太郎，菊川城司（神奈川県温泉地学研究所）

14:05～14:50 一般講演（セッション3：温泉工学3）

座長 森康則（三重県保健環境研究所）

14:05～14:20 O-06 温泉浴槽水からのレジオネラ属菌検出のリスクコミュニケーションと「RDL 注意報」予報について

○小弾正公彰，石谷道生，東海林慎，堀川有，玄地学，新道欣也，清野裕一，中島有二
（NPO 入浴施設衛生管理推進協議会）

14:20～14:35 O-07 島根県温泉津温泉における地下土木工事時に伴う温泉影響監視に

ついて

○益子保（益子温泉調査事務所）

14:35～14:50 O-08 山口県川棚温泉の 1 温泉における温泉水位の遠隔監視の測定意義について

○益子保（益子温泉調査事務所）

14:50～15:00 休憩

15:00～15:45 一般講演（セッション 4：温泉分析／人文科学）

座長 内野栄治（元北海道立衛生研究所）

15:00～15:15 O-09 温泉法登録分析機関を対象とした温泉成分分析法の全国調査

○森康則，高橋孝行（日本温泉科学会温泉分析法研究会）

15:15～15:30 O-10 ーある北投温泉史ー 台湾最古の公衆浴場「瀧乃湯」など

○大山正雄（日本温泉協会）

15:30～15:45 O-11 コロナ禍における温泉利用および移動に関する考察

○斉藤雅樹（東海大学）

（終了後、無料送迎バスにて、懇親会会場の湯野温泉・紫水園へ）

16:30～17:15 湯野温泉街ミニエクスカーション

18:00～20:00 懇親会（会場③：紫水園，周南市湯野 4341、TEL: 0834-83-2345）

（終了後無料送迎バスにて JR 徳山駅周辺へ）

9 月 6 日（水） 一般講演（口頭）・記念講演・特別講演・社員総会・会員報告会 他
--

会場②：道の駅ソレーネ周南 研修交流室

（湯野温泉へのご宿泊者は湯野温泉より無料送迎あり）

9:20～10:05 一般講演（セッション 5：温泉化学／地球科学／医療分野）

座長 前田眞治（国際医療福祉大学大学院）

9:20～9:35 O-12 水素入浴剤の浴槽における基礎特性（Ⅱ）

○大波英幸^{1,2}，大河内正一¹

（¹法政大学，²（株）厚生工学研究所）

9:35～9:50 O-13 パリ盆地における CCUS 計画

○大隅多加志

9:50～10:05 O-14 放射能泉の血中コレステロール値の正常化の効能

○鏡裕行¹，寺田篤史²，中嶋克成²

（¹名古屋市立大学大学院，²周南公立大学）

10:05～10:15 休憩

10:15～11:00 一般講演（セッション 6：生物・生態）

座長 長島秀行（公財・中央温泉研究所）

10:15～10:30 O-15 温泉水中の微生物マットの学校教育への活用：主体的で探究的な観察と考察をめざして

○松浦克美¹，内山智枝子²，宇田川麻由²

(¹代謝初期進化研究所，²筑波大附属駒場中学・高等学校)

10:30～10:45 O-16 熱海市内熱水環境からの *Thermus thermophilus* を宿主とするファージの探索

○細井瑠之亮，郷田秀一郎（創価大学大学院）

10:45～11:00 O-17 函館湯の川温泉環境における高度好熱菌 *Thermus thermophilus* HB8 を宿主とする新規ファージの探索

○湯川翔太¹，佐藤孝一²，郷田秀一郎¹

(¹創価大学大学院，²創価大学)

11:00～11:10 休憩

11:10～12:10 社員総会・会員報告会・写真撮影

12:10～13:40 昼食休憩（弁当は事前予約制）

13:40～14:20 大山賞受賞記念講演

「炭素/窒素および炭素/リン比からみた神奈川県横浜・川崎地域に湧出する黒湯に含有する腐植質の特性」

○高野敬志¹，井上源喜²，内野栄治¹（¹北海道立衛生研究所，²大妻女子大学）

司会 秋田藤夫（株式会社アクアジオテクノ）

14:20～14:30 休憩

14:30～15:10 特別講演

「太陽系天体ブリューム探査の理工学的課題」

○矢野創（宇宙科学研究所）

司会 濱田真之（(有)国際温泉研究院）

15:10～15:30 閉会挨拶・次回大会案内

（湯野温泉へのご宿泊者は湯野温泉までの無料送迎あり）

9月7日（木） エクスカーション

7:00 JR 徳山駅みなと口発 ⇒ 7:20 湯野温泉（紫水園，芳山園）⇒ 9:15 俵山温泉街 ⇒ 10:30 長門湯本温泉 ⇒ 12:30 湯田温泉（昼食・入浴）⇒ 15:00 湯田温泉発（帰途）⇒ 15:30 JR 新山口駅 ⇒ 16:30 JR 徳山駅

発表についてのお願い

○口頭発表

講演 12 分、質疑 3 分で行います。発表者は直前の発表者が講演を始める前に、次発表者席で待機して下さい。PoewrPoint の進行は発表者自身が行って下さい。PoewrPoint 用のパソコン（Windows）は事務局が用意します。発表者データは USB メモリにコピーし、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。受付に申し付け下さい。

○ポスター発表

ポスターはパネル（幅約 120cm、高さ約 180cm、縦置き）を使用します。設置用ピンやテープは大会事務局にて用意します。ポスターは 9 月 5 日（火）の 12:00 までに掲示して下さい。コアタイム終了後は、9 月 6 日（水）15:30 までに各自で撤収して下さい。

交通案内（湯野温泉まで）

<公共交通機関をご利用の方>

■ J R 徳山駅から（戸田駅経由）

J R 徳山駅バスターミナルから湯野温泉行きの路線バスに乗車し、戸田駅経由で「湯野温泉」で下車（約 40 分）。

■ J R 戸田駅から（新山口・防府方面からお越しの方）

J R 山陽本線徳山・広島行き普通列車に乗車し、J R 戸田駅で下車。

その後、湯野温泉行きの路線バス（防長交通「戸田駅前」）に乗り換えて「湯野温泉」で下車（約 12 分）。

*会場②：道の駅ソレーネ周南は、途中の「道の駅ソレーネ周南」で下車。

<お車でお越しの方>

山陽道「徳山西 I C」下車後国道 2 号線下関方面へ。「周南市戸田」交差点を右折し県道 27 号線を道なりに走行。湯野郵便局前の交差点を左折。

*会場②：道の駅ソレーネ周南は、「周南市戸田」交差点の手前の国道 2 号線沿いにあり。

<大会事務局にて以下の送迎バスをご用意します>

9 月 4 日（月）

*会場①：周南市学び・交流プラザを閉会後発（16:45 頃）⇒ 湯野温泉（会場③：紫水園、会場④：芳山園）着（17:10 頃）

*湯野温泉（会場④：芳山園）を理事懇談会終了後発（20:20 頃）⇒ J R 徳山駅周辺

9 月 5 日（火）

*湯野温泉（会場③：紫水園、会場④：芳山園）発（10:00 頃）⇒ 会場②：道の駅ソレーネ周南着（10:10 頃）

*会場②：道の駅ソレーネ周南をセッション 4 終了後発（16:00 頃）⇒ 湯野温泉（会場③：紫水園、会場④：芳山園）着（16:10 頃）

* 湯野温泉（会場③：紫水園）を懇親会終了後発（20:20 頃）⇒ JR 徳山駅周辺

9 月 6 日（水）

* 湯野温泉（会場③：紫水園、会場④：芳山園）発（08:50 頃）⇒ 会場②：道の駅ソレーネ周南着（09:00 頃）

* 会場②：道の駅ソレーネ周南を閉会后発（15:45 頃）⇒ 湯野温泉（会場③：紫水園、会場④：芳山園）着（15:55 頃）

大会事務局

〒467-8601 名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 1

名古屋市立大学大学院看護学研究科 看護情報センター内

日本温泉科学会第 76 回大会事務局（大会委員長 鏡 裕行）

E-mail: jhss76ml@shunan-u.ac.jp, TEL: 052-853-8065, FAX: 052-852-4641,

【会場】

①周南市学び・交流プラザ（9 月 4 日）

〒746-0016 山口県周南市中央町 4 番 10 号

電話番号：0834-63-1188

URL: <https://www.city.shunan.lg.jp/site/mnb/3377.html>

アクセス：・JR 山陽本線「新南陽駅」から西へ約 500m 【徒歩約 7 分】

・防長バス JR 徳山駅前バス 2 番のりば 「湯野温泉」・「長田海浜公園」

など（※川崎経由）行き（所要時間約 15 分）→「新南陽市民病院前」下車 【徒歩約 3 分】

②道の駅ソレーネ周南 研修交流室（9 月 5～6 日）

745-1131 山口県周南市大字戸田 2713 番地

電話番号：0834-83-3303

URL: <https://www.solene.jp/>

アクセス：・防長バス JR 徳山駅前バス 2 番のりば 「湯野温泉」・「柚木河内」など行き（所要時間約 35 分）→（JR 戸田駅経由）→「道の駅ソレーネ周南」下車

③湯野温泉 紫水園（しすいえん）（9月5日（懇親会））

〒745-1132 山口県周南市湯野 4341

電話番号：0834-83-2345

URL: <https://www.shisuien.com/>

アクセス：・防長バス JR 徳山駅前バス 2 番のりば 「湯野温泉」・「柚木河内」など行き（所要時間約 40 分）→（JR 戸田駅経由）→「湯野温泉」下車

④湯野温泉 芳山園（ほうざんえん）（9月4日（理事懇談会））

〒745-1132 山口県周南市湯野 4255-1

電話番号：0834-83-2255

URL: <http://www.houzanen.com/>

アクセス：・防長バス JR 徳山駅前バス 2 番のりば 「湯野温泉」・「柚木河内」など行き（所要時間約 40 分）→（JR 戸田駅経由）→「湯野温泉」下車