

日本温泉科学会第70回大会プログラム

9月6日(水) 公開講演・理事懇談会

会場：国際医療福祉大学大田原キャンパス F101 教室

13:00～16:00 公開講演「温泉で美しく健康に」

13:00～14:00 受付

14:00～14:10 開会挨拶

14:10～14:50 演題 「温泉でも～っと健康になる」

講師 前田真治（国際医療福祉大学）

司会 中村美緒（国際医療福祉大学）

14:50～15:00 休憩

15:00～15:40 演題 「温泉の美容的特徴と那須温泉郷」

講師 石井宏子（温泉ビューティ研究者・トラベルジャーナリスト）

司会 中村美緒（国際医療福祉大学）

15:40～15:45 閉会挨拶

16:00～17:00 一般社団法人日本温泉科学会 理事懇談会

18:30～21:00 理事懇親会

9月7日(木) 一般講演・各種委員会・70周年記念講演・会員報告会・那須温泉見学会・懇親会

会場：ホテルサンバレー那須

08:30～09:30 受付

09:30～09:35 開会挨拶

09:35～10:47 一般講演（セッション1：地球科学）

座長 北岡豪一（岡山理科大学）

09:35～09:47 O-01 火山ガラス-酸性泉系相互作用に関する実験的研究

○水口まりや¹⁾、大谷真央²⁾、猶原順³⁾、北岡豪一²⁾、金田博彰⁴⁾、
小林祥一¹⁾（¹⁾岡山理科大学大学院理学研究科、²⁾岡山理科大学理学部、
³⁾岡山理科大学工学部、⁴⁾東邦大学理学部）

09:47～09:59 O-02 立山カルデラ内火口湖「新湯」の近年の不規則水位変動の機構の間欠沸騰泉の動力学モデルによる解析

○鏡裕行¹⁾、福井幸太郎²⁾

（¹⁾藤田保健衛生大学医学部数学、²⁾立山カルデラ砂防博物館）

09:59～10:11 O-03 平野部大深度温泉の開発可能量

○大隅多加志（学習院大学理学部化学科）

10:11～10:23 O-04 阿寒湖温泉の温泉開発と資源保護

○秋田藤夫（北海道立総合研究機構地質研究所）

10:23～10:35 O-05 温泉と地球化学

○井上源喜（¹⁾大妻女子大学社会情報学部）

- 10:35～10:47 O-06 北海道の温泉放出熱量分布の地理的特徴～GISを用いた解析～
○鈴木隆広（北海道立総合研究機構地質研究所）
- 10:47～11:00 休憩
- 11:00～11:48 一般講演（セッション2：生物・生態／医療分野）
座長 酒井幸子（（一社）群馬県温泉協会）
- 11:00～11:12 O-07 庄川おんせん野菜を科学する
○杉森賢司¹⁾，小豆川勝見²⁾，堀まゆみ²⁾，松尾基之²⁾，柴田泰利³⁾，
松田吉孝⁴⁾，坂井彦就⁵⁾（¹⁾東邦大学医学部，²⁾東京大学大学院総合文化
研究科，³⁾（有）泰栄農研，⁴⁾砺波市生産農家，⁵⁾庄川峡観光協同組合）
- 11:12～11:24 O-08 草津温泉湯畑に生育する微生物の集積培養とDNA解析による種の同定
○梶原鈴加，黒沢則夫（創価大学大学院工学研究科環境共生工学専攻）
- 11:24～11:36 O-09 群馬県内の温泉の泉質と生息する微生物の関係について-中高生の科学研究
実践活動推進プログラムの一環として-（第2報）
○長島秀行¹⁾，長瀬尚哉²⁾，今田竜彰²⁾，吉野りりか²⁾，松本龍²⁾，
山田梨加²⁾，植栗慧²⁾，中村卓雄²⁾
（¹⁾東京理科大学，²⁾群馬県立尾瀬高等学校）
- 11:36～11:48 O-10 癌治療に対するトロン温浴の利用およびその効果
○堀内公子¹⁾，岸本充弘²⁾，山本幸司²⁾
（¹⁾東京慈恵会医科大学，²⁾（株）ヘルシーピープル）
- 11:48～13:00 昼食休憩・各種委員会
- 13:00～13:40 70周年記念講演
「温泉科学会70回大会を迎えて」
西村進（NPO法人シンクタンク京都自然史研究所）
司会 前田眞治（国際医療福祉大学）
- 13:40～13:50 休憩
- 13:50～14:38 一般講演（セッション3：温泉工学）
座長 森康則（三重県保健環境研究所）
- 13:50～14:02 O-11 入浴施設におけるレジオネラ症予防へのモチベーション（動機付け）を
考える
○小弾正公彰（NPO法人入浴施設衛生管理推進協議会）
- 14:02～14:14 O-12 温泉の特徴に適合した消毒方法の検討（その4）
○堀川有（NPO法人入浴施設衛生管理推進協議会）
- 14:14～14:26 O-13 温泉の特徴に適合した消毒方法の検討（その5）
○中島有二（NPO法人入浴施設衛生管理推進協議会）
- 14:26～14:38 O-14 三重県における温泉利用施設の浴槽水質検査結果から推測される利用状況
と地域特性
○森康則，西智広，吉村英基（三重県保健環境研究所）
- 14:38～15:00 休憩
- 15:00～16:00 会員報告会
- 16:00～18:00 写真撮影・那須温泉源泉（バイナリー発電所）見学会
- 18:00～20:00 懇親会

09:00～09:48 一般講演 (セッション 4 : 温泉化学/地球科学)

座長 益子保 ((公財) 中央温泉研究所)

09:00～09:12 O-15 昔の温泉分析表評価の試み

○甘露寺泰雄 ((公財) 中央温泉研究所)

09:12～09:24 O-16 北海道有珠山周辺源泉の温泉成分モニタリングによって観察された
ナトリウム及びカリウム濃度の変化

○高野敬志 (北海道立衛生研究所)

09:24～09:36 O-17 「転石苔を生ぜず」と温泉沈殿物

○佐々木信行 (香川大学教育学部)

09:36～09:48 O-18 温泉資源と地熱資源の関係の正しい理解とそれぞれの環境化学成分の特徴

○野田徹郎 (産業技術総合研究所・日鉄鉱コンサルタント)

09:48～10:00 休憩

10:00～10:40 特別講演 I

「自然放射線と放射能泉」

堀内公子 (東京慈恵会医科大学)

司会 井上源喜 (大妻女子大学社会情報学部)

10:40～10:50 休憩

10:50～11:50 一般講演 (セッション 5 : 温泉化学)

座長 加藤尚之 (東邦大学医学部)

10:50～11:02 O-19 光反応による水素化温泉水の提案(V)

○新原寛晃, 常重アントニオ, 大河内正一 (法政大学生命科学部)

11:02～11:14 O-20 水素水による髪の毛の紫外線ダメージ抑制効果(III)

○常重アントニオ, 山岡卓司, 新原寛晃, 市田叶美, 鍵和田聡, 大河内正一
(法政大学生命科学部)

11:14～11:26 O-21 水素シャワーの提案(II)

○新原寛晃, 大河内正一 (法政大学生命科学部)

11:26～11:38 O-22 水素浴槽水への入浴による生体への影響(III)

○加藤龍磨, 新原寛晃, 渡邊侑紀, 大波英幸, 大河内正一
(法政大学生命科学部)

11:38～11:50 O-23 別府温泉カルテのつるつる感覚評価と温泉成分判別評価の関係

○大波英幸^{1), 2)}, 新原寛晃¹⁾, 斉藤雅樹³⁾, 大河内正一¹⁾

(¹⁾法政大学生命科学部, (²⁾(株) 厚生工学研究所, (³⁾東海大学海洋学部)

11:50～13:00 昼食休憩・各種委員会・温泉分析研究会

13:00～13:50 特別講演 II

「日本の温泉の毒性学」

アンソニーチュー (コロラド州立大学)

司会 佐々木信行 (香川大学教育学部)

- 13:50～14:00 休 憩
- 14:00～14:45 特別講演Ⅲ
「那須の地形と地質」
伴敦志（那須塩原市立西小学校）
司会 杉森賢司（東邦大学医学部）
- 14:45～14:55 休 憩
- 14:55～15:35 特別講演Ⅳ
「地熱発電における健康被害」
前田眞治（国際医療福祉大学）
司会 野田徹郎（産業技術総合研究所・日鉄鉱コンサルタント）
- 15:35～15:40 閉会挨拶

9月 9日（土） エクスカーション

- 08:45 「ホテルサンバレー那須」出発
- 09:40～10:50 ロープウェイ(那須岳散策)
- 11:00～11:40 北温泉見学
- 12:00～12:30 噴気泉見学
- 12:45～13:30 昼食（松川屋）
- 13:30～15:00 温泉神社・殺生石・鹿の湯（散策・見学）
- *エクスカーションは予定です。今後変更となる可能性があります。
- 15:45 那須塩原駅(16:02 発-東京 17:16 着 なすの 278 号東京行, 17:22 発-仙台 18:26 着 やまびこ 213 号仙台行)

発表についてのお願い

- ・ 口頭発表（70回大会は口頭発表のみとなります。）
一般講演は、講演9分、質疑3分で行います。
講演者は直前の発表者が講演を始める前に、次発表者席に着席してください。
Power Pointの進行は発表者自身が行って下さい。
Power Point用のパソコンは事務局が用意します。OSはWindows 7 (Power Point 2010)です。
発表用データは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ので、ご希望の方は備考欄にその旨を受付までお申し付け下さい。

交通案内

1) 東北新幹線利用

国際医療福祉大学へは那須塩原駅東口から 12:05 発の国際医療福祉大学スクールバス（約 20 分無料）または、大田原市市営バス（11:35, 12:35, 13:35 発 約 45 分 200 円）です。国際医療福祉大学からホテルサンバレー那須へは無料送迎バスを公開講演終了後に予定しております。

ホテルサンバレー那須へは那須塩原駅西口からホテルの無料送迎バスで（約 40 分）です。9 月 7 日（木）8:00 那須塩原駅西口発の便と 9 月 8 日（金）16:10 サンバレー那須発の便は本学会専用の無料送迎バスとなります。これ以外のホテルの無料送迎バスは予約制となりますので、サンバレー那須・予約センター（0287-76-3800）まで事前にご連絡下さい。またホテルサンバレー那須以外の宿泊をご予定の方は各宿の送迎または東野バス（約 50 分）をご利用下さい。

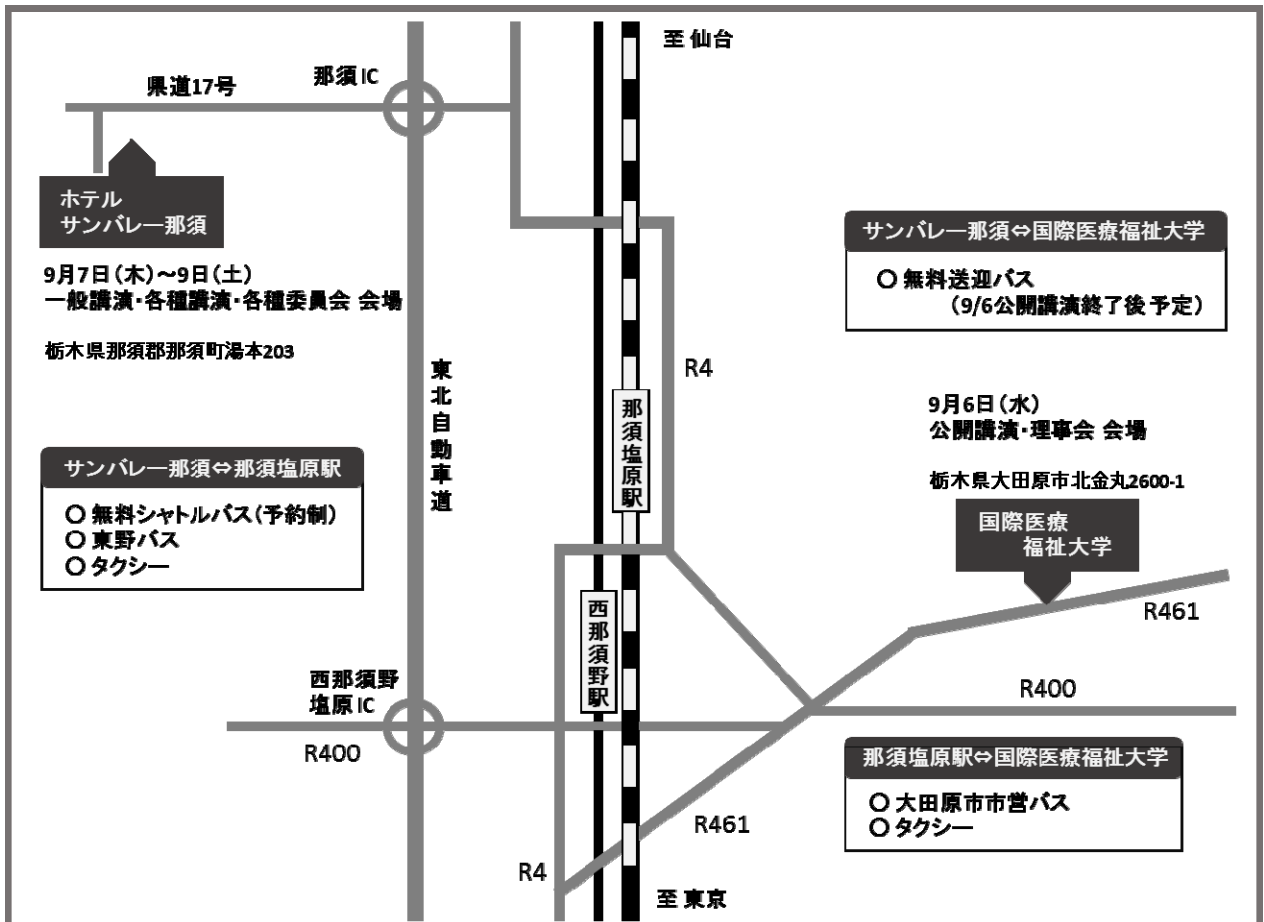
2) 自家用車利用

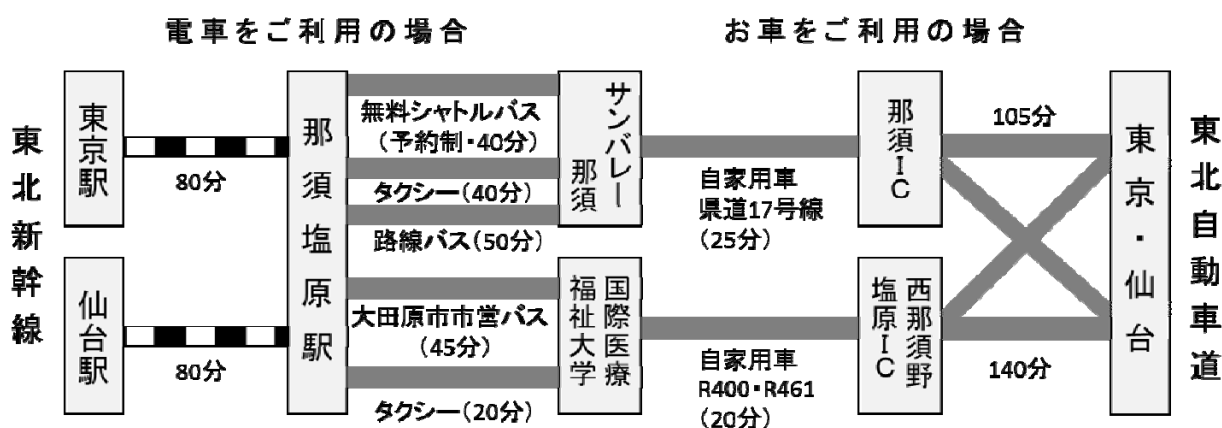
東北自動車道（西那須野塩原 IC. R400-R461 経由約 20 分）→国際医療福祉大学

お車で起こしの方、学生駐車場をご利用下さい。

東北自動車道（那須 IC. 県道 17 号経由約 25 分）→ホテルサンバレー那須

お車で起こしの方、無料駐車場 500 台（乗用車）あります。





* 無料送迎バスは予約制となります、サンバレー那須・予約センター(0287-76-3800)まで事前にご連絡下さい。

大会参加申し込み

大会参加申込書(本誌第66巻第4号または学会ホームページ)に必要な事項をご記入の上、8月23日(水)までに大会事務局まで、ファックスか電子メールでお送り下さい。大会参加申し込みと同時に指定口座への費用をお振込下さい。大会参加に関しましては大会当日の申し込みも受け付けます。大会参加費等各費用は下記の通りです。

大会参加費：一般会員 7,000 円、非会員 7,000 円(要旨集代別途 2,000 円)、学生会員 3,500 円

* 会員の参加費に要旨集代は含まれています。

懇親会費：一般会員・非会員 6,500 円 学生会員 3,250 円

エクスカージョン参加費：6,000 円 (定員になり次第締切とさせていただきます)

昼食(ランチバイキング)：一食 1,080 円

振込先：足利銀行 大田原支店 普通預金 口座番号 5087493

口座名義：第70回日本温泉科学会大会 大会長 前田真治

(タ`ナジ`ユツカニホノセンカ`カクタイ`クタイヨウ マダマサハル)

大会事務局

〒324-8501 栃木県大田原市北金丸 2600-1

国際医療福祉大学保健医療学部作業療法学科

日本温泉科学会第70回大会事務局 高村直裕

TEL 0287-24-3015 FAX 0287-24-3016 e-mail takamura@iuhw.ac.jp