

温泉科学 目次

第 41 卷 ~ 第 50 卷
1990 年 ~ 2001 年

日本温泉科学会

第41巻 第1号

日本温泉科学会第43回大会号

平成2年11月

会長講演

玉川温泉の化学組成と玉川の水質改善・・・・・・・・・・・・・・・・・・後藤達夫 1

特別講演

温泉行政・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・浅野 登 36

岩手県の温泉行政・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・佐藤英輔 48

岩手県の温泉の化学 - ならびに特別天然記念物夏油温泉の石灰華について
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・中舘興一 52

東北の地熱地帯の熱源岩の研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・角 清愛 67

皮膚疾患の水治療法(特に浴法について)・・・・・・・・・・野口順一 75

プログラム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・77

一般講演要旨・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・83

学会記事・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・102

第41巻 第2号

平成3年1月

訃報

故 村上悠紀雄先生・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・鳥居鉄也

総説

老年者における温泉の効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・白倉卓夫 105

原著

同位体比から見た富山県の温泉水の起源・・・・・・・・・・水谷義彦, 吉田健治 116

山梨県増富温泉の自然電位法並びに自然放射能探査による温泉流動経路の検出
・・・・・・・・伊藤芳朗, 柴田 東, 石井栄一, 田中康裕, 武石春生, 渡辺忠美 126

大会案内・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・142

学会記事・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・144

第41巻 第3号

平成3年5月

総説

温泉の戦時における利用の試み()・・・・・・・・・・芦沢 峻 147

原著

本邦温泉のトリウム含量-放射化分析による定量 -
・・・・・・・・・・・・・・・・・・下方鉦蔵, 神谷 宏, 尾崎敦子 155

福岡県黒岩湧水にて採取した沈澱物の生物学的検討

..... 杉森賢司, 御舩政明, 湯原浩三 169

第 44 回日本温泉科学会大会プログラム..... 178

学会記事..... 183

第 41 巻 第 4 号

平成 3 年 10 月

総説

プレート運動の話..... 杉村 新 187

原著

低鉛含有北投石の生成条件..... 佐々木信行, 綿抜邦彦, 湊 秀雄 209

会員名簿..... 217

学会記事..... 234

第 42 巻 第 1 号

日本温泉科学会第 44 回大会号

平成 3 年 12 月

会長講演

微量金属と生体-温泉療法の生化学的基礎概念 - 山根靖弘 1

特別講演

国の温泉行政..... 浅野 登 12

千葉県の温泉行政..... 石川 貫 17

千葉県の温泉の化学..... 相川嘉正 22

千葉県の温泉と地質..... 近藤精造 35

世界と日本の温泉地の現状とあり方..... 山村順次 41

老年者と温泉の医学的作用, とくに血圧, 血液粘度, 血小板凝集能および

線維素溶解能(線溶能)におよぼす影響について..... 白倉卓夫 50

プログラム..... 60

一般講演要旨..... 66

学会記事..... 84

第 42 巻 第 2 号

平成 4 年 5 月

総説

イオンクロマトグラフィー-吸光度検出法の活用 -

その 1 概論..... 宮崎元一 89

その2 温泉水中のCl, SO ₄ 及びFの分析	96
原著	
三宅島の温泉水およびその他の天然水の水と溶存物質の起源	
.....大沢信二, 綿抜邦彦	103
鬼怒川地溝帯の温泉	114
.....高屋 正, 佐藤幸二	
学会記事	125

第42巻 第3号

平成4年8月

総説

玉川温泉(秋田県)はどこからくるか	127
原著	
岩崎岩次	
静岡県戸田村における温泉探査について	
.....大橋収司, 市来 篤, 柏木高明, 鳥居鉄也	139
塩原温泉元湯の自然電位法による温泉流動経路の検出	
.....伊藤芳朗, 柴田 東, 石井栄一, 田中康裕	
.....斎藤輝夫, 南雲政博, 坂東和郎	150
学会記事	164

第42巻 第4号

日本温泉科学会第45回大会号

平成4年11月

特別講演

鹿児島県の温泉	169
.....本山尚士	
Medicinal Waters and the German Spa Resorts	176
.....Michael FRICKE	
新しい温泉療法の展開-特に循環器疾患を中心に-	177
.....田中信行	
温泉学の将来	182
.....Enrico CHIOSTRI	
西洋における温泉	185
.....Adrien BARTHELEMY	
鹿児島県の地質と温泉(遺稿)	187
.....露木利貞	
鹿児島県山川地区の地熱資源とその開発	188
.....吉村雄三郎	
霧島地域における地熱開発	193
.....児玉牧夫	

シンポジウム

温泉開発と管理経営	204
プログラム	205
一般講演要旨	210
学会記事	231

第 43 卷 第 1 号

平成 5 年 3 月

原著

温泉微動の観測・・・田中康裕, 伊藤芳朗, 石井栄一, 斉藤輝夫, 南雲政博, 柴田 東	1
神奈川県三浦半島阿部倉鉱泉を掘る・・・・・・・・・・・・・・・・石井栄一, 伊藤芳朗	10
片品川上流域の温泉・・・・・・・・・・・・・・・・酒井幸子, 小島一郎	20
第 46 回日本温泉科学会大会プログラム・・・・・・・・・・・・・・・・	26
学会記事・・・・・・・・・・・・・・・・	32

第 43 卷 第 2 号

平成 5 年 6 月

原著

温泉微動の発生実験・・・・・・・・・・・・・・・・田中康裕, 伊藤芳朗, 石井栄一	39
岩手県新安比温泉に関する化学的考察・・・・・・・・・・・・柳谷茂夫, 梅津芳生	47
秋田県玉川温泉の化学成分の経年変化・・・・・・・・・・・・吉池雄蔵	56
学会記事・・・・・・・・・・・・・・・・	68

第 43 卷 第 3 号

平成 5 年 9 月

原著

玉川温泉酸性水の中和と水質改善・・・・・・・・・・・・・・・・梅津芳生	69
玉川温泉酸性水の中和に伴う沈殿生成物・・・・・・・・・・・・梅津芳生	78
A Geochemical Study on the Hot Springs in Peru ・・・・・・・・M. Imahashi, N. Takamatsu, N. Kato and O. Matsubaya	87
学会記事・・・・・・・・・・・・・・・・	98

第 43 卷 第 4 号

日本温泉科学会第 46 回大会号

平成 5 年 12 月

特別講演

温泉保養地における予防医学的展開・・・・・・・・・・・・・・・・岡田 晃	101
温泉行政について・・・・・・・・・・・・・・・・木村英雄	106
兵庫県の温泉行政・・・・・・・・・・・・・・・・喜多川 一哉	109
理化学的温泉研究の歩み - 兵庫県内温泉の研究史・・・・・・・・阪上正信	116
城崎温泉と城崎近辺の温泉・・・・・・・・・・・・・・・・西村 進	128
慢性閉塞性呼吸器疾患の温泉療法・・・・・・・・・・・・谷崎勝朗	136

城崎温泉の歴史	143
プログラム	152
一般講演要旨	158
学会記事	178

第44巻 第1号

平成6年3月

訃報

故 山板靖弘先生 甘露寺泰雄

原著

群馬県荒船温泉産沈殿物 鈴木励子, 酒井幸子, 横林洋子 1
 火山噴出物ならびに温鉱泉中の²¹⁰Pbと²¹⁰Po(その1)-火山噴気ガスおよびイオウ昇華
 物中の²¹⁰Pbと²¹⁰Po -

. 小村和久, 山本政儀, 上野 馨, 内田賢吾, 阪上正信 11

火山噴出物ならびに温鉱泉中の²¹⁰Pbと²¹⁰Po(その2)-温鉱泉中の²¹⁰Pbと²¹⁰Po含
 量の測定 -

. 山本政儀, 渡口 輝, 指物和彦, 小村和久, 上野 馨, 阪上正信 18

学会記事 28

第44巻 第2号

平成6年6月

訃報

故 山下幸三郎先生 由佐 悠紀

原著

掘削による地下温泉水の層構造の検出-別府温泉南部地域での試み -

. 由佐悠紀, 北岡豪一, 神山孝吉, 竹村恵二 39

山形県東根温泉の湧出機構 浦上晃一 45

第47回日本温泉科学会大全案内 74

第47回日本温泉科学会大会プログラム 76

学会記事 81

第44巻 第3号

日本温泉科学会第47回大会号

平成6年9月

特別講演

Selected Topics in Radon Balneology, Europe1993/94: Springs, Spas, Therapy,

Radiation Protection	Bruno SANSONI	83
石川県の温泉	澤田道和	85
新しい温泉地療法 “こまつ健康の里” 構想	勝木道夫	94
日本列島の熱流量重力調査について	河野芳輝	98
白山山麓の噴泉塔と温泉成分・温泉植物	本浄高治	104
国の温泉行政について	中野安則	112
プログラム		117
一般講演要旨		123
学会記事		155

第44巻 第4号

平成6年12月

総説

温泉の生物学-特殊環境に生息する藻類と細菌類	杉森賢司	159
----------------------------------	------	-----

原著

Rb および Cs 含量からみた別府温泉における地熱流体の移動過程	加藤尚之, 高松信樹, 北岡豪一, 大沢信二, 由佐悠紀	183
別府温泉南部地域における温泉水の流動経路	大沢信二, 由佐悠紀, 北岡豪一	199
岩石の酸性変質過程における造岩鉱物の溶脱挙動	野上健治, 吉田 稔, 星加康昭, 小坂丈予	209
山梨県甲府盆地北部の温泉の地球化学的研究	塚本邦子, 相川嘉正, 加藤尚之, 中村幹夫	217
秋田県後生掛温泉の新湧出口について	佐々木信行	227
温泉の地球化学的考察-道後温泉の pH 値決定因子と化学成分の起源について	真木 強, 石丸尚志, 田頭和恵, 大野 智也佳	236
学会記事		248

第45巻 第1号

平成7年3月

総説

初生水とマグマ水との地球化学的研究	岩崎岩次	1
-----------------------------	------	---

原著

中国雲南省騰冲火山区における熱水系の地球化学モデル	大沢信二, 由佐悠紀, 王 雲飛	13
-------------------------------------	------------------	----

短報

群馬県草津温泉の微細藻類	長島秀行	26
------------------------	------	----

学会記事・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・31

第45巻 第2号

平成7年6月

原著

城崎温泉の構造と新泉源・・・・・・・・・・・・・・・・西村 進, 桂 郁雄, 西田潤一 43

栃木県那須扇状地北西部の温泉群について・・・・・・・・鈴木陽雄, 宇塚清司 52

流体包有物による和歌山県本宮地域の熱水活動の検討
・・・・・・・・・・・・・・・・大石 朗, 村松容一, 青田 裕, 橋詰良吉 63

第48回日本温泉科学会大会案内・・・・・・・・・・・・・・・・76

第48回日本温泉科学会大会プログラム・・・・・・・・・・・・78

学会記事・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・82

第45巻 第3号

日本温泉科学会第48回大会号

平成7年9月

特別講演

岩石の変質と温泉の化学成分・・・・・・・・・・・・・・・・小坂丈予 159

熱水環境と生命の起源・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・柳川弘志 168

循環器疾患と温泉療法について-運動療法と併用して-・・・・・・斉藤義昭 173

山梨県の温泉の今昔-市町村の温泉を中心に-・・・・・・・・・・深澤喜延 177

山梨県の温泉の化学-特に温泉分布とその化学成分について-・・・・相川嘉正 188

プログラム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・211

一般講演要旨・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・217

学会記事・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・243

第45巻 第4号

平成7年12月

原著

山形県天童温泉の湧出機構・・・・・・・・・・・・・・・・浦上晃一 247

細胞長分布と生育環境からみた A 型硫黄芝自然個体群における大鎌型細菌の型別について
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・牧 陽之助 268

北海道幌加温泉における 線スペクトル調査

・・・・・・・・秋田藤夫, 松波武雄, 若濱 洋, 早川福利 277

短報

霧島火山群の噴気不活性ガス組成・・・・・・・・・・大沢信二，由佐悠紀，北岡豪一 290

権現森温泉に産出する鉄質沈殿物の走査型電子顕微鏡による観察・・・・・・・・鈴木勸子 295

訃報

故 大内太門先生・・・・・・・・・・延永 正 298

学会記事・・・・・・・・・・300

第46巻 第1号

平成8年3月

原著

兵庫県北西部浜坂周辺温泉の成因・・・・・・・・・・大石 朗，吉田 裕 1

短報

別府血の池地獄の温泉沈殿物の色彩変化・・・・・・・・大沢信二，大上和敏，由佐悠紀 13

解説

温泉の利用について考慮すべき点・・・・・・・・・・佐藤幸二 20

温泉紹介

Ruapehu Crater Lake 50歳の終焉と再生・・・・・・・・・・高野穆一郎 25

研究所訪問

神奈川県温泉地学研究所・・・・・・・・・・杉森賢司 31

書評

箱根二十湯 - やさしい温泉入門 - ・・・・・・・・・・大山正雄 34

学会記事

付・日本温泉科学会会員名簿・・・・・・・・・・35

日本温泉科学会第49回函館大会案内・・・・・・・・・・43

第46巻 第2号

平成8年6月

第49回日本温泉科学会大会案内・・・・・・・・・・63

第49回日本温泉科学会大会プログラム・・・・・・・・・・65

原著

千葉県を中心とした地域の温鉱泉水およびガス田付随水中の臭化物および

ヨウ化物イオン含量・・・・・・・・・・今橋正征，加藤尚之，高松信樹，相川嘉正 69

群馬県の温泉のラドン濃度・・・・・・・・掘内公子，酒井幸子，関 茂雄，木暮金太夫 79

強酸性熱水用地化学温度計の開発・・・・・・・・大上和敏，大沢信二，由佐悠紀，川野田実夫 87

温泉紹介

タイ国南部地区の温泉・・・・・・・・・・兼島 清 99

書評

温泉のはなし・・・・・・・・・・杉森賢司 103

学会記事・・・・・・・・・・104

第46巻 第3号

日本温泉科学会第49回大会号

平成8年9月

特別講演

温泉の起源(塩素の起源に関して)・・・・・・・・・・由佐悠紀 105

北海道の地熱温泉について・・・・・・・・・・早川福利 109

温泉と健康・・・・・・・・・・大塚吉則 116

プログラム・・・・・・・・・・122

一般講演要旨・・・・・・・・・・126

学会記事・・・・・・・・・・145

第46巻 第4号

平成8年12月

総説

温泉と免疫・・・・・・・・・・延永 正 149

原著

九重硫黄山における深部循環熱水の沸騰による化学及び同位体組成の変化
・・・・・・・・・・北岡豪一, 大沢信二, 由佐悠紀, 日下部 実 156

研究所訪問

山梨県衛生公害研究所・・・・・・・・・・酒井幸子 176

書評

天然無機化合物-鉱物の世界 - ・・・・・・・・・・梅津芳生 178

学会記事・・・・・・・・・・179

第47巻 第1号

平成9年6月

口絵写真 八幡平澄川での地回り・・・・・・・・・・大山正雄

第50回日本温泉科学会大会案内・・・・・・・・・・

第50回日本温泉科学会大会プログラム・・・・・・・・・・

会長就任のご挨拶・・・・・・・・・・一国雅巳

原著

有馬温泉に湧出する有馬型温泉水の水質に関する研究

-主溶存成分及び微量溶存成分について-

.....辻 治雄, 山崎良行, 栗野則男, 茶山健二
寺西 清, 磯村公郎, 市橋啓子 1

吸着剤添加による地熱水中のシリカの除去

.....梅津芳生, 成田榮一, 中澤 廣, 清水健司 14

短報

雲仙温泉地域に噴出するガス成分の変化と普賢岳の噴火

.....小坂丈予, 山本雅弘, 黒崎 誠
吉田 稔, 野上健治, 平林順一 22

研究所訪問

秋田県衛生科学研究所.....酒井幸子 29

書評

伊香保みやげ.....大山正雄 31

学会記事.....40

第47巻 第2号

平成9年11月

原著

ICP-MS法による温鉱泉水および岩石中の微量元素の定量

.....加藤尚之, 高松信樹, 今橋正征, 相川嘉正 45

阿蘇火山地域から放出される噴気ガスの不活性ガス組成

.....大沢信二, 由佐悠紀, 大上和敏, 北岡豪一 56

草津白根山東麓の温泉の同位体地球化学

.....山本雅弘, 小池孝治, 榊井文人, 塩田敦士
釣田英利, 大塚晃弘, 野上健治, 小坂丈予 68

温泉紹介

チリの温泉を訪ねて.....今橋正征 76

研究所訪問

中央温泉研究所.....堀内公子 82

訃報

故 福富孝治先生.....中尾欣四郎 85

関連学会案内.....88

学会記事.....91

第 47 卷 第 3 号

日本温泉科学会第 50 回大会号

1997 (平成 9) 年 12 月

日本温泉科学会第 50 回大会概要 97

特別講演

玉川温泉と放射能 柳澤 融 98

秋田県の温泉の同位体組成および化学組成の特徴 松葉谷 治 104

皮膚病の温泉療法 野口順一 111

天然記念物「北投石」100 年の歩み 佐々木信行 115

日本温泉科学会第 50 回大会プログラム 125

日本温泉科学会第 50 回大会一般講演要旨 130

学会記事 153

会告

1998 (平成 10) 年度日本温泉科学会第 51 回大会のお知らせ (第 1 報) 155

第 47 卷 第 4 号

平成 10 年 3 月

口絵写真

万代鉱源泉と草津湯畑源泉 小坂丈予, 小坂知子, 平林順一, 大井隆夫

大場 武, 野上健治, 木川田喜一, 飛田典子

澄川温泉と赤川温泉両施設の土石流災害の前と後 武藤倫子

特集『地震と温泉』の原稿募集

原著

別府血の池地獄の色彩変化に関わる沈殿物の鉱物組成・温泉水の化学組成の変化

. 大上和敏, 大沢信二, 中川理恵子, 高松信樹, 由佐悠紀 157

万代鉱温泉の湧出に伴う草津温泉源泉群の水質変化について

. 小坂丈予, 小坂知子, 平林順一, 大井隆夫

大場 武, 野上健治, 木川田喜一, 飛田典子 166

ニュース

秋田県八幡平の地すべり・土石流災害 武藤倫子 179

研究所訪問

秋田大学鉱山学部附属素材資源システム研究施設 酒井幸子 181

投稿規定の改訂 184

第 47 巻総目次 186

訃報

伊東裕一先生 一園雅巳 192

1998 年度日本温泉科学会第 51 回大会の案内 (第 2 報) 195

第 48 卷 第 1 号

平成 10 年 6 月

第 51 回日本温泉科学会大会案内

第 51 回日本温泉科学会大会プログラム

会長就任のご挨拶 綿抜邦彦

原著

塩原温泉地域の泉温変化と地質との関係 山崎良雄 1

短報

海洋地域の沈み込み帯から放出される低 N₂ / He 比のマグマ性ガス

-伊豆・マリアナ孤の小笠原硫黄島について -

. 大沢信二, 由佐悠紀, 大上和敏, 北岡豪一 9

研究所訪問

京都大学地球熱学研究施設 (別府市) 大山正雄 15

学会記事 18

第 48 卷 第 2 号

平成 10 年 9 月

原著

温泉水のエージング指標としての酸化還元電位

. 大河内正一, 水野 博, 草深耕太, 石橋義正, 甘露寺泰雄 29

別府血の池地獄沈殿物コアの主要および微量元素の垂直分布

. 高松信樹, 大上和敏, 大沢信二, 加藤尚之, 由佐悠紀 36

温泉地紹介

但東シルク温泉-兵庫県出石郡但東町 - 西村 進, 赤松 信 44

研究所訪問

岡山大学固体地球研究センター 北岡豪一 49

報告

温泉分析法研究会の発足と活動 相川嘉正 52

書評

草津温泉-草津白根火山・気象・微生物・歴史・医学 - 大山正雄 60

資料

日本温泉科学会歴代会長 62

学会記事 64

第48巻 第3号

日本温泉科学会第51回大会号

平成10年12月

口絵写真 久重硫黄山・・・・・・・・・・由佐悠紀

日本温泉科学会第51回大会概要・・・・・・・・・・由佐悠紀 71

特別講演

1995年久重火山噴火とその後の経過・・・・・・・・・・江原幸雄 72

スーパーブルーム-マントルダイナミクスを探る-・・・・・・・・・・巽 好幸 84

温泉の医学的利用・・・・・・・・・・安田正之 94

日本温泉科学会第51回大会一般講演要旨・・・・・・・・・・98

研究所訪問

九州大学生体防御医学研究所・・・・・・・・・・延永 正 124

報告

温泉法施行50周年記念式典・・・・・・・・・・大山正雄 128

学会記事・・・・・・・・・・129

会告

1999(平成11)年度日本温泉科学会第52回大会のお知らせ(第1報)・・・・・・・・133

関連学会案内・・・・・・・・・・134

第48巻 第4号

平成11年3月

特集「温泉と火山」の原稿募集

特集「温泉と地震」その1)

「温泉と地震」の編集にあたって・・・・・・・・・・野田徹郎 141

温泉・地下水と地震・・・・・・・・・・西村 進 142

丹波山地中川温泉で観測されたコサイスマックな泉温変化

・・・・・・・・・・棚田俊収・大山正雄 154

信濃川地震帯のジオプレッシャー熱水を伴う活断層と歴史被害地震

・・・・・・・・・・大木靖衛・徐 輝竜・石坂信之・河内一男 163

アンケート調査によって検出された地震活動に伴う伊東温泉の変化

・・・・・・・・・・佐藤 努・佃 栄吉・野田徹郎 182

研究所紹介

地震予知地下水観測施設・・・・・・・・・・西村 進 194

技術報告

温泉井検層による流入温泉水の推定例・・・・・・・・佐藤幸二・高屋 正・松枝富士雄 201

第48巻総目次・・・・・・・・・・206

会告

1999 (平成 11) 年度日本温泉科学会第 52 回大会の案内 (第 2 報) 211

第 49 卷 第 1 号

平成 11 年 6 月

第 52 回日本温泉科学会大会案内

第 52 回日本温泉科学会大会プログラム

総 説

温泉と脳卒中 白倉 卓夫 1

原著

本邦中性温泉水中のランクノイド元素存在量
. 木川田喜一・大井隆夫, 本多照幸 8

特集「温泉と地震」(その 2)

近畿およびその周辺地域における地震予知研究のための地質調査所による地下水位観測
. 小泉尚嗣・佃 栄吉・高橋 誠・佐藤 努・松本則夫・
伊藤久男・桑原保人・長 秋雄・佐 隆司 18

「温泉・地下水と地震」文献集 34

研究所訪問

鹿児島県衛生研究所 坂元隼雄 44

報告

温泉分析法研究会 47

学会記事 48

第 49 卷 第 2 号

平成 11 年 9 月

原著

温泉水および皮膚の ORP (酸化還元電位) と pH の関係
. 大河内正一, 菅野こゆき, 勝本雅之, 鈴木雅樹, 甘露寺泰雄, 漆畑 修 59

技術資料

「鉱泉分析法指針」と温泉分析 深澤喜延 65

研究所訪問

北海道立衛生研究所 松波 武雄 76

訃報

故 足澤三之助先生 柳澤 融 79

学会記事 81

第 49 卷 第 3 号

日本温泉科学会第 52 回大会号

平成 11 年 12 月

日本温泉科学会第 52 回大会概要・・・・・・・・・・長島 秀行 87

第 52 回日本温泉科学会大会公開講演会について・・・・・・・・白倉 卓夫 89

特別講演

草津温泉の化学的特徴と温泉の保護・・・・・・・・綿抜邦彦 90

火山流体の生成と火山活動・・・・・・・・平林順一 99

草津温泉の医学・・・・・・・・白倉卓夫 106

日本温泉科学会第 52 回大会一般講演要旨・・・・・・・・117

研究所訪問

東京工業大学草津白根火山観測所・・・・・・・・梅津芳生 138

学会記事・・・・・・・・140

会告

2000 (平成 12) 年度日本温泉科学会第 53 回大会のお知らせ (第 1 報)・・・・・・・・145

関連学会案内・・・・・・・・146

第 49 卷 第 4 号

平成 12 年 3 月

原著

噴出ガスの化学組成から得られる箱根火山の地熱情報
・・・・・・・・大沢信二・由佐悠紀・大山正雄 151

特集「温泉と火山」その 1

前書き・・・・・・・・小坂丈予 162

草津白根山の火山熱水系・・・・・・・・大場 武・平林順一・野上健治 163

1986 年伊豆大島火山の噴火により形成された小清水温泉 (大島温泉浜の湯)
・・・・・・・・高橋正明・阿倍喜久男・野田徹郎・風早康平・安藤直行・曾屋龍典 176

草津湯畑で行われた岩石変質実験の結果とその解釈
・・・・・・・・木川田喜一・井上敦子・小坂知子・大井隆夫・小坂丈予 186

火山噴火に伴った温泉の温度変化・・・・・・・・田中康裕 197

紀伊半島における前弧火成作用と温泉・・・・・・・・西村 進 207

研究所訪問

インドネシア火山研究所・グントウール火山観測所、インドネシア科学局地質工学研究
開

発センター・リワ観測所・・・・・・・・西村 進 217

書評

イタリア温泉案内 (湯原浩三著)	大山正雄	224
報告		
叙勲	酒井幸子	225
第 49 巻総目次		227
会告		
2000 年 (平成 12) 年度日本温泉科学会第 53 回大会の案内 (第 2 報)		231

第 50 巻 第 1 号

平成 12 年 6 月

口絵写真 有珠山噴火に伴う温泉・地下水の変化 有珠山総合観測班地下水・温泉観測グループ

第 53 回日本温泉科学会大会案内

第 53 回日本温泉科学会プログラム

原著

霧島火山地域及びその南西部地域の温泉の生成機構 藤田俊一・坂元隼雄・桐山哲也 1

テストステロン-5 α -リダクターゼ活性に及ぼす還流電解温泉水の影響
. 加藤尚之・大野 章・笠井一弘・小山秀夫・山寺敏雄 12

特集「温泉と火山」(その 2)

カムチャツカ・カリムスキー火山噴火に伴う熱水の微生物学的研究
. 杉森賢司・五十嵐広明・渡辺恵子
Sergey USHAKOV, Sergey FAZLULLIN and Gennadii KARPOV 21

香草原泉において観察された成分変動と草津白根山の火山活動との関係
. 木川田喜一・小金井桂・大井隆夫・小坂丈予 34

特集速報

有珠山噴火に伴う温泉・地下水の変化
. 有珠山総合観測班地下水・温泉観測グループ
秋田藤夫・柴田智郎・鈴木敦生・松島喜雄・佐藤 努 43

研究所訪問

群馬県衛生環境研究所 酒井幸子 47

「温泉と火山」の編集をおえて 西村 進 49

書評

Stories from a Heated Earth - Our Geothermal Heritage - 大山正雄 50

学会記事 51

第 50 卷 第 2 号

平成 12 年 9 月

会長挨拶

会長就任に当たって・・・・・・・・・・由佐 悠紀 63

総説

温泉とリハビリテーション-新たな接点を求めて -・・・・・・・・・・菅井 芳郎 64

原著

島根県木部谷間欠泉における振動について

・・・・・・・・・・前田 直樹・石井栄一・鈴木 紀生・秋山 卓

佐藤 統・武藤 豊・伊藤 芳朗 74

長湯温泉（大分県）から放出される二酸化炭素の起源

・・・・・・・・・・岩倉 一敏・大沢信二・高松 信樹・大上 和敏

野津 憲治・由佐 悠紀・今橋 正征 86

二酸化炭素泉の ORP と pH の関係

・・・・・・・・・・大河内正一・菅野こゆき・鈴木 雅樹・甘露寺泰雄 94

訃報

名誉会員 豊田英義先生を悼む・・・・・・・・・・佐藤 幸二 102

会員消息・・・・・・・・・・104

学会記事・・・・・・・・・・104

第 50 卷 第 3 号

日本温泉科学会第 53 回大会

平成 12 年 12 月

日本温泉科学会第 53 回大会概要・・・・・・・・・・佐々木信行 111

特別講演

四国北部の地質構造と温泉・・・・・・・・・・西村 進 113

消費のまち・こんぴら・・・・・・・・・・武重雅文 120

一外科医の温泉治療学・・・・・・・・・・辻 秀男 126

日本温泉科学会第 53 回大会一般講演要旨・・・・・・・・・・131

学会記事・・・・・・・・・・148

会告

2001（平成 13）年度日本温泉科学会第 54 回大会のお知らせ（第 1 報）・・・・・・・・154

第 50 卷 第 4 号

平成 13 年 3 月

総説

活動的火山湖の地球科学・・・・・・・・・・高野穆一郎 161

原著

- 木材の鉄イオン含有酸性温泉水処理によるアンモニア吸着剤の製造（英文）
・・・・・・・・・・・・・・・・・・佐々木 陽・蓬田 茂・梅津芳生・成田榮一 183
- 佐賀県富士町熊の川温泉の地質構造規制・・・・・・・・・・板井秀典・三好 正 192
- 北海道洞爺湖温泉の熱水流動系・・・・・・・・・・秋田 藤夫・常田陽子・浦上晃一 204
- 霧島火山丸尾地区の熱水系形成機構の地球化学的解釈・・・・・・・・藤田俊一・坂元隼雄 221

解説

なぜ温泉は体にいいか・・・・・・・・・・木暮金太夫 230

会員のひろば

「温泉」の情報開示と分類・・・・・・・・・・白井 朝子 234

会員消息・・・・・・・・・・235

温泉科学第 50 巻総目次・・・・・・・・・・236

会告

2001 年（平成 13）年度日本温泉科学会第 54 回大会案内（第 2 報）・・・・・・・・240