

# 温泉科学 目次

第 21 卷 ~ 第 30 卷  
1970 年 ~ 1979 年

日本温泉科学会

## 第21卷 第1号

昭和45年3月

原著

螢光線，分光分析法による温泉水中の希土類元素の定量	1
イオン交換分離法を併用した放射化分析法による温泉水中の希土類元素の定量	7
Ge(Li)検出器を用いた放射化分析法による温泉中の希土類元素の 定量と地球化学的考察	17
大岳地熱発電井の湧出機構について	26
白浜温泉の1噴騰泉の噴騰機構	37
学会記事	48

## 第21卷 第2号

第23回大会特輯号

昭和45年9月

会長挨拶

特別講演

温泉の化学	49
欧米に於ける温泉療法	65
シンポジウム - 温泉成因論 -	72
講演要旨	80
学会記事	96

## 第21卷 第3/4号

昭和45年12月

原著

天然過熱蒸気について	97
岐阜県東濃地方の放射能泉について	104
近畿地方における放射能泉とそのラドン源について	121
松代群発地震にともなう温泉水の変化に関する地球化学的研究 第2報	134

## 第22卷 第1/2号

昭和46年6月

原著

八ヶ岳周辺の温泉の化学的研究	1
----------------	---



## 第23巻 第2号

昭和47年10月

日本温泉科学会第25回大会にあたって・・・・・・・・・・・・・会長 下方敏蔵

### 特別講演

- さつま硫黄島の温泉-火山と温泉 -・・・・・・・・・・・・・鎌田政明 49  
アメリカの温泉・・・・・・・・・・・・・野口 喜三雄 54

### シンポジウム ” 山梨県の温泉について ”

- ( 1 ) 山梨県温泉の歴史・・・・・・・・・・・・・保坂孝行 69  
( 2 ) 山梨県の温泉地質について・・・・・・・・・・・・・浜野一彦 72  
( 3 ) 山梨県温泉の化学・・・・・・・・・・・・・秋山 悌四郎 78  
( 4 ) 山梨県内の放射能泉について・・・・・・・・・・・・・杉原 健 84  
( 5 ) 体力づくりと温泉・・・・・・・・・・・・・長谷川 八郎 94

### 講演要旨

- 座談会・・・・・・・・・・・・・98  
一般講演・・・・・・・・・・・・・101  
学会記事・・・・・・・・・・・・・122

## 第23巻 第3-4号

昭和47年12月

第26回日本温泉科学会大会予告

### 原著

- 飛騨山脈の温泉の化学的研究・・・・・・・・・・・・・坂田 朗・中村喜一・国分信英 125  
宮城県鳴子温泉湯元地区の土壌のpHと鉄，銅，亜鉛，鉛の含量  
・・・・・・・・・・・・・野口 喜三雄・宮沢 富美子 139  
妙高山の温泉の化学的研究・・・・・・・・・・・・・中村喜一・坂田 朗・国分信英 158  
本邦酸性泉のパナジウム含量(第二報)・・・・・・・・・・・・・荒木 匡 170  
本邦酸性泉のパナジウム含量(第三報)・・・・・・・・・・・・・荒木 匡 178  
学会記事・・・・・・・・・・・・・184

## 第24巻 第1号

昭和48年4月

高安慎一先生を悼む

### 原著

- 本邦酸性泉のトリウム含量・・・・・・・・・・・・・今橋正征 1  
安達太良山周辺の温泉の化学的研究・・・・・・・・・・・・・中村喜一・坂田 朗・国分信英 7  
伊豆地方の温泉から析出する石灰華の微量成分・・・・・・・・・・・・・荒木 匡 20

イエローストーン国立公園の温泉水のフッ素含量 .....野口 喜三雄・上野精一・野口 暁・徳武 哲	26
学会記事	34

**第 24 卷 第 2 - 3 合併号**

昭和 48 年 10 月

会長講演

湯あたり	杉山 尚 35
------	---------

特別講演

温泉沈殿物	一國雅己 49
”非火山性”温泉に関する研究	佐藤幸二 55

シンポジウム ”宮城県の温泉について ”

宮城県の温泉の歴史について	佐々木慶市 65
宮城県の温泉地質	今泉力蔵 68
宮城県の温泉	渡辺淳夫・鈴木幸喜・佐藤新作・郡山 力 76
地熱開発	一杉武治 84
宮城県の湯治宿の現況と将来	鈴木仁一 87

講演要旨

一般講演	89
------	----

学会記事	120
------	-----

**第 24 卷 第 4 号**

昭和 49 年 3 月

故 服部安蔵先生

原著

イランにおける一二の温泉水の化学成分について	安部喜也 123
鉄質温泉沈殿物中のマンガン	荒木 匡・平山順子 128
群馬県四万温泉の地球化学的研究	野口 喜三雄・相川嘉正 今橋正征・国友香子・米田礼子・荒木 匡 136

栃木県塩原温泉付近にみられる温泉沈澱物について	山崎良雄 148
-------------------------	----------

学会記事	158
------	-----

**第 25 卷 第 1 号**

昭和 49 年 8 月

原著

エチオピア・ダロール地区の興味ある温泉	古賀昭人・野田徹郎 1
---------------------	-------------

別府温泉水中のアルカリイオンについて	山下 幸三郎	12
食塩泉の化学的特徴	一國雅巳・鈴木勸子・加藤武雄	21
多成分相関マトリックスを用いる温泉水の相互関係の解析	綿抜邦彦・高野穆一郎	26
八幡平周辺の酸性泉中のバナジウム	荒木 匡	32
学会記事		38

## 第25巻 第2号

昭和49年10月

会長講演

温泉資源について	坂本峻雄	41
----------	------	----

特別講演

放射能泉の医学	森永 寛	45
地下水によるウラン鉱床の生成	広野 修一郎	55
温泉輸送について	細谷 昇	58

シンポジウム“栃木県の温泉について”

歴史	田代太平	69
火山	荒牧重雄	70
栃木県の温泉地質	鈴木陽雄	71
栃木県温泉の化学	平山光衛	75
医学	浅葉義一・富田 勸・西海正彦	81

公開座談会“将来の温泉地”

中村久由・益子 安・小嶋靖夫 武井 宏・大橋秀一・平岡千明・石島惟秀	90
---------------------------------------	----

講演要旨		104
------	--	-----

## 第25巻 第3-4号

昭和50年3月

原著

アイスランドの間歇泉と日本及びイエローストン国立公園の間歇泉

野口 喜三雄・相川嘉正・神谷 宏	121
------------------	-----

栃木県塩原温泉付近に露出する塩原層群の年代について	山崎良雄	125
---------------------------	------	-----

新潟地震に伴う温泉の変化	野口 喜三雄・洒巻律子	134
--------------	-------------	-----

八幡平周辺の温泉のモリブデン含量	高松信樹・今橋正征・荒木 匡	143
------------------	----------------	-----

学会記事		149
------	--	-----

## 第26巻 第1号

昭和50年6月

故 松浦新之助先生

原著

温泉帯水層中の温度分布	浦上晃一	1
群馬県下の温泉水中のヒ素含量	酒井幸子・滝島常雄	13
群馬県草津温泉及びその周辺の温泉のフッ素含量	野口 喜三雄・相川嘉正・樽井茂樹・内藤哲也	26
イエローストーン国立公園の温泉水の水銀含量	野 口喜三雄・相川嘉正・後藤達夫・中川良三	34

## 第26巻 第2-3号

昭和50年11月

会長講演

温泉療法	大内太門	43
------	------	----

原著

温泉の物理	福富孝治	47
南極の温泉-火山活動を中心として-	鳥居鉄也	59
地熱発電	森 保信	74
シンポジウム“湯布院温泉”		
湯布院温泉紹介	吉川恭三	80
湯布院町周辺の地質	森山善蔵	81
大分県湯布院町の温泉概況	山下 幸三郎	85
療養泉としての湯布院温泉	延永 正	96
講演要旨		100
学会記事		119

## 第26巻 第4号 / 第27巻第1号合併号

昭和51年6月

原著(26巻4号)

ネパール・ヒマラヤ, ランタン谷とマルシャンディー谷の陸水の化学成分		
・山田哲雄・野口 喜三雄・一國雅己・上野精一・相川嘉正・今橋正征・岡村知彦		123
近畿地方における放射能泉とそのラドン源について(その二)	桂 京造	136
Die Medizinischen Anschauungen auf die Unterschiede zwischen Japanischen und Westlichen Thermalquellen	Takashi SUGIYAMA	147

原著 (27 卷 1 号)

玉川温泉における岩石と温泉水との連続反応による温泉水の濃度変化 ..... 岩崎岩次・吉池雄蔵・大森禎子	1
近畿地方における放射能泉とそのラドン源について(その三)..... 桂 京造	17
液体シンチレーションカウンターによる鉱泉中の低レベルラドンの定量について ..... 堀内公子・村上 悠紀雄	23
学会記事.....	29

**第 27 卷 第 2 / 3 合併号**

第 29 回日本温泉科学会大会号

昭和 51 年 12 月

会長講演

放射性温泉沈殿物について..... 齊藤信房	31
------------------------	----

特別講演

温泉の衛生化学的考察の試み..... 益子 安	36
温泉の化学..... 岩崎岩次	42

シンポジウム「長野県の温泉」

長野県の温泉医学..... 清水 進	70
長野県の温泉の化学成分..... 野口 喜三雄	74
長野県の温泉概要..... 藤岡忠利	85

公開座談会

脳卒中発症要因をめぐって..... 藤田 勉	86
温泉行政..... 諏訪 園辰雄	88
温泉熱の利用について..... 細谷 昇	97

会長挨拶

日本温泉科学会第 29 回大会を顧みて..... 齊藤信房	102
プログラム.....	103
一般講演要旨.....	107
学会記事.....	126

**第 27 卷 第 4 号**

昭和 52 年 3 月

原著

群馬県下の温泉水中のアンチモン含量..... 酒井幸子・原 善彦・滝島常雄	127
土肥温泉の泉質と塩化土類泉の起源について..... 甘露寺 泰雄・益子 安	134
箱根火山大涌谷における温泉及び河水のホウ酸含量..... 相川嘉正	143





開会の挨拶	豊田英義	108
原著		
島根県大田市附近の含ウラン鉱泉とウラン鉱床	杉山隆二	109
祝辞	内藤淳作	131
大会記事		
温泉科学会第30回大会の記	豊田英義	132
プログラム		135
一般講演要旨		140
学会記事		152

## 第28巻 第4号

昭和53年3月

名誉会員の紹介	155
---------	-----

原著

山形県庄内平野の食塩泉に関する二、三の地球化学的知見	加藤武雄・新関八郎	158
温泉の地球化学的研究 第15報 和歌山県勝浦，温川温泉	高橋 保・田中 昭・佐藤幸二	165
那須湯本，殺生石地帯の地温分布	佐藤幸二・甘露寺 泰雄・田中 昭・高橋 保	178
第31回日本温泉科学会大会案内		188
学会記事		190

## 第29巻 第1号

昭和53年6月

計報

南 英一先生を悼む	野口 喜三雄	1
-----------	--------	---

原著

別府血の池地獄の放熱量	湯原浩三・吉田哲雄・中尾晴次・大島勝文	3
別府「血ノ池地獄」の温泉水及び沈澱物について	吉田哲雄・湯原浩三・中江保男・野田徹郎	10
「In-situ スペクトロメトリ」による温泉水中の放射能の研究	阪上正信・小村和久	19
総説		
温泉成分の経皮吸収について	大島良雄	28
第32回日本温泉科学会大会プログラム		36
学会記事		41

**第 29 卷 第 2 号**

昭和 53 年 9 月

訃報

太秦康光先生をしのぶ . . . . . 西村雅吉 43

原著

愛媛県の Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 型鉱泉 . . . 真木 強・武智拓郎・渡部三男・江口 茂・島本 勉 45

長野県姫川流域の諸温泉の研究 . . . . . 阿部修治・酒井 均・飯島南海夫 58

鉱泉中のラジウム，ラドン同時定量に関する研究 その 1

三朝，勝浦，白浜，湯ヶ島，網代，増富におけるラジウム，ラドンの同時定量値について . . . . . 堀内公子・村上 悠紀雄 68

The Progress and Process of Salt - Water Encroachment in Ito Hot Spring . I

Deterioration of the Spring Resources , Changes in Chemical Composition of

Thermal Water and their Relation to Salt-Water Encroachment . . . Yasuo KANROJI 76

総説

温泉の熱エネルギーとその起源 . . . . . 福富孝治 88

学会記事 . . . . . 103

**第 29 卷 第 3 号**

第 31 回日本温泉科学会大会号

昭和 53 年 12 月

会長講演

高地温泉の医薬学的利用 . . . . . 平松 博 105

公開講演

温泉統計と枯渇現象 . . . . . 甘露寺 奉雄 118

特別講演

富山県の温泉の化学 . . . . . 大浦 敞 129

下呂温泉病院の概況 . . . . . 石口修三 132

奥璃驛の地質 . . . . . 秋山伸一 135

富山県の温泉と地質 . . . . . 深井三郎 149

会長挨拶 . . . . . 平松 博 154

講演要旨 . . . . . 155

学会記事 . . . . . 174

## 第 29 卷 第 4 号

昭和 54 年 3 月

原著

- 白浜温泉における Ra, Rn の存在とその起因に関する地球化学的考察  
.....堀内公子・甘露寺 泰雄・村上 悠紀雄 175
- 勝浦湯川地区における Ra, Rn の存在とその起因に関する地球化学的考察  
.....甘露寺 泰雄・堀内公子・村上 悠紀雄 183
- Probe Method による熱伝導率の測定.....浦上晃一・平子嘉信 192
- 伊豆七島の温泉の化学成分.....相川嘉正・野口 喜三雄・今橋正行 204

総説

- 温泉の化学成分.....野口 喜三雄 213
- 大金案内.....237
- 学会記事.....237

## 第 30 卷 第 1 号

昭和 54 年 7 月

原著

- Complex Ions in Acidic Iron Spring and its Catalase - Like Action ..... Yasuo KANROJII 1
- 温泉の地球化学的研究 第 16 報 湯の峯, 渡瀬, 川温温泉 (その 1)  
.....高橋 保・佐藤幸二 7
- アナログ計算機による地下水の流れの研究.....山崎良雄 20

総説

- 鉱泉分析法指針の改訂の要点について.....甘露寺 泰雄 37
- 第 32 回日本温泉科学大会プログラム.....49
- 会告.....54
- 学会記事.....55

## 第 30 卷 第 2 号

昭和 54 年 9 月

訃報

故 江本義数先生

原著

- 奥飛騨温泉郷でのラドン測定と保健物理学的考察  
.....柿下正雄・羽田陸朗・横井清美・本田 昂・天野良平・真田 茂 57
- 夏油温泉の微量化学成分について.....佐藤 彰・斎藤 憲光・高橋 悟 65
- 鉄質沈澱物中のシリカ.....横山拓史・樽谷俊和 75

伊豆半島温泉群のラドン，トロン，ラジウムの同時定量について .....堀内公子・石井 忠・村上 悠紀雄	84
--	----

総説

温泉とリウマチ.....杉山 尚	90
学会記事.....	97
会告.....	99

**第 30 卷 第 3 号**

第 32 回日本温泉科学会大会号

昭和 54 年 12 月

名誉会員の紹介.....	101
--------------	-----

会長講演

玉川温泉の地球化学的研究.....岩崎岩次	104
-----------------------	-----

公開講演

温泉行政の現状と方向.....平岡千秋	118
温泉の保健的利用.....杉山 尚	121

特別講演

新期火山活動に伴う硫気変質作用と鉱泉について.....椎川 誠	132
地質資源の探査.....乗富一男	141
秋田県の温泉の現況.....佐原 良太郎	142
秋田における温泉利用の現況とその効用につい.....奥原英二	143

プログラム.....	145
一般講演要旨.....	150
学会記事.....	166

**第 30 卷 第 4 号**

昭和 55 年 3 月

訃報

柴田雄次先生を悼む.....野口 喜三雄	
日本温泉科学会創立四十周年記念講演会開催報告.....	167

総説

石灰華と温泉水の間の微量成分の分配.....一国雅己	168
----------------------------	-----

原著

温泉水中のストロンチウムの定量に関する研究.....中川良三	176
島根県木部谷間欠泉における噴騰中の化学組成の変化.....相川嘉正・野口 喜三雄	182

第 33 回日本温泉科学会大会ご案内.....	191
-------------------------	-----

学会記事	191
会告	192