

目次

Editorial

和温療法：21世紀の革新的医療へ・・・・・・・・・・・・・・・・・・鄭 忠和・・・1

第72回日本温泉気候物理医学会総会

会長講演

温度刺激による血管の反応と臓器病変・・・・・・・・・・・・・・・・猪熊茂子・・・

5

特別講演

アフガニスタンでのいのちの水を求めて・・・・・・・・・・・・・・・・中村 哲・・・10

招聘講演

Results and Implications of new Experimental Studies on
Hot Spring Bathing・・・・・・・・・・・・・・・・Christoph GUTENBRUNNER・・・11

教育講演 (ランチョンセミナー)

リハビリテーション医学の新たな展開
－中枢神経可塑性と宇宙への挑戦・・・・・・・・・・・・・・・・里宇明元・・・13

特別プログラム

行政は温泉をどう考えるか 座長：鏡森定信、延永 正・・・16
1. 生活習慣病対策における考え方と今後の展望・・・・・・・・・・・・矢島鉄也・・・17
2. 温泉行政の動向について・・・・・・・・・・・・・・・・中野安則・・・18
3. 行政は温泉をどう考えるか・・・・・・・・・・・・・・・・三田 啓・・・19

モーニングセッション

1. 南極におけるヒト概日リズムと環境適応・・・・・・・・・・・・米山重人・・・20
2. 高所環境と生体機能：8000m 峰登山隊から得られた知見・・・・・・・・橋本しをり・・・20

シンポジウム

温泉気候物理医学のエビデンス 座長：安田正之、早坂信哉・・・21
1. エビデンス・グレーディングの流れと温泉研究・・・・・・・・・・・・上岡洋晴・・・22
2. 温熱とヒートショックプロテイン (HSP) とその意義・・・・・・・・伊藤要子・・・23
3. サウナと心不全改善・・・・・・・・・・・・・・・・木原貴士・・・24
4. Balneotherapy and Climatotherapy at the Dead Sea for Various
Inflammatory and noninflammatory Arthritides・・・・・・・・Shaul SUKENIK・・・25
5. 温泉療法とは、そしてそのアウトカムは何か・・・・・・・・名郷直樹・・・25

ワークショップ

座長：西條一止、谷崎勝朗・・・27

学会活動報告・・・・・・・・・・・・・・・・伊藤幸治、東 威、前田眞治・・・37

一般演題抄録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・39

特集「鍼灸医学への招待 - 現状と将来 - 」

第1回 鍼灸医療の特色について・・・・・・・・・・・・・・・・矢野 忠・・・66
理事会議事録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・70

CONTENTS

Editorial	•••••	C. TEI	•••	1
The 72th General Meeting of the Japanese Society of Balneology, Climatology and Physical Medicine				
Presidential Lecture				
	Aberrant Vascular Response to Thermal Stimuli and Related Organ Diseases	•••	S.INOKUMA	•••
5				
Special Lecture I				
	Water Research in Afghanistan	•••••	T.NAKAMURA	•••
10				
Special Lecture II				
	Results and Implications of New Experimental Studies on Hot Spring Bathing			
		•••••	C. GUTENBRUNNER	•••
				11
Luncheon Seminar				
	New Development in Rehabilitation Medicine:			
	Challenges for Neural Plasticity and the Universe	•••••	M. LIU	•••
				13
Special Program				
	Invited Talks on the Strategies for Hot Spring by State Government Administrators			
			Chairpersons : S. KAGAMIMORI, T. NOBUNAGA	•••
				16
	1. Ministry of Health, Labour and Welfare and Hot Spring	•••••	T. YAJIMA	•••
				17
	2. Current Status of Hot Spring Administration	•••••	Y. NAKANO	•••
				18
	3. Economic and Industrial Policy of Hot Spring	•••••	K. MITA	•••
				19
Morning Session				
	1. Human Circadian Rhythm and Adaptation to Extreme in Antarctica	•••••	S. YONEYAMA	•••
				20
	2. Adaptation to High Altitude: Clinical investigation performed during expeditions to 8000 m mountains.	•••••	S. HASHIMOTO	•••
				20
Symposium				
	Updates of the Evidences in Balneotherapeutics			
			Chairpersons : M. YASUDA, S. HAYASAKA	•••
				21
	1. A Review on Effects of Spas	•••••	H. KAMIOKA	•••
				22
	2. Mild Hyperthermia and Heat Shock Protein (HSP)	•••••	Y. ITO	•••
				23
	3. The Effect of Thermal Therapy in Patients with Chronic Heart Failure	•••	T.KIHARA	•••
				24
	4. Balneotherapy and Climatotherapy at the Dead Sea for Various Inflammatory and noninflammatory Arthritides	•••••	Shaul SUKENIK	•••
				25
	5. How to Measure the Effect of Balneotherapy	•••••	N.NAGO	•••
				25
Workshop				
			Chairpersons : K.NISHIJYO, K.TANIZAKI	•••
				27
Report				
			K.ITO, T.AZUMA, S.MAEDA	•••
				37
Abstracts of Papers Read at General Meeting				
				•••••
				39

Special Issue

Introduction of Acupuncture and Moxibustion · · · · · T.YANO · · · 66