



# ヒマラヤ学誌

## 第2号

### 目次

特集：京都大学ヒマラヤ医学学術研究計画（KUMREH）：

第3次隊・シシャパンマ医学学術登山隊（KUMREX'90）報告

巻頭言：シシャパンマ隊を代表して	戸部隆吉	1
京都大学ヒマラヤ医学学術研究計画（KUMREH）		
—第3次隊（シシャパンマ医学学術登山隊）報告—	松沢哲郎・松林公蔵	3
ヒマラヤ銀の時代：60歳の8000メートル峰登頂記	斎藤惇生・中島道郎	43
京都大学シシャパンマ医学学術登山隊（KUMREX'90）の医学学術研究概要	松林公蔵	49
京都大学シシャパンマ医学学術登山隊（KUMREX'90）の血液・尿検査実施概要	瀬戸嗣郎	59
高所での不眠と動脈血酸素飽和度	出水 明	65
高所における左心室機能と左心室の壁運動の変化		
—心臓超音波断層装置を用いて—	平田和男	75
高所網膜出血（HARH）の発症頻度について	中島道郎	81
高所（シシャパンマベースキャンプ）における細胞性免疫能	菅 典道	93
高所における胃十二指腸粘膜病変	杉江知治	97
シシャパンマ峰登山中における造血動態の経時的検討	足立みなみ・瀬戸嗣郎	103
高所における大脳事象関連電位および聴覚誘発電位の変化	遠藤克昭・中島道郎	111
ヒマラヤ高地におけるニホンザルの生理事象	松林清明	117
京都大学ヒマラヤ医学学術研究計画（KUMREH'89-90）		
—疫学班研究概要—	松林公蔵	129
ヒマラヤ高所村落における疫学的研究		
—人文班研究概要—	河合明宣	145
高所住民における加齢と血圧		
—ヒマラヤ山脈南北面4地域における比較—	松林公蔵	151
ヒマラヤ高所住民の心臓生理学的特徴	陣内陽介	163
クンプ、ティンリー両地方の生業空間編成		
—家畜種構成からみた伝統と変容—	月原敏博・古川 彰	169
チベットの匂いの風景：その予備的研究	上野吉一・松沢哲郎	211
サガルマタ国立公園の成立と住民の環境問題		
—ヒマラヤ高地住民の環境認識研究ノート—	古川 彰	221

1991

京都大学ヒマラヤ研究会



ベースキャンプよりシシャパンマの峰を眺む

### 編集委員

古川 彰 (中京大学社会学部; 編集責任者)      瀬戸 嗣郎 (島根医科大学医学部)  
松沢 哲郎 (京都大学霊長類研究所)              出水 明 (大阪警察病院)  
松林 公藏 (高知医科大学医学部)              平田 和男 (三菱京都病院)  
河合 明宣 (京都大学農学部)

---

1991年5月21日発行

(頒価2000円)

### ヒマラヤ学誌 第2号

発行者

京都大学ヒマラヤ研究会  
(代表: 戸部隆吉)

〒484 愛知県犬山市官林  
京都大学霊長類研究所 松沢哲郎気付  
TEL(0568)61-2891 FAX(0568)62-2428

印刷所

株式会社土倉事務所  
〒603 京都市北区小山西花池町1-8  
TEL(075)451-4844

---

# Himalayan Study Monographs

## No.2 1991

### Kyoto University Medical Research Expedition to Himalaya (KUMREH): The Expedition to Xixabangma 1990 (KUMREX'90)

Preface .....	<i>Takayoshi Tobe</i>	1
Kyoto University Medical Research Expedition to Himalaya: Report on the KUMREX'90 .....	<i>Tetsuro Matsuzawa and Kozo Matsubayashi</i>	3
Himalayan Silver Age: The Ascent of a 8000m Peak at the Age of Sixty .....	<i>Atsuo Saito and Michiro Nakashima</i>	43
Outline of Medical Research in Kyoto University Medical Research Expedition to Xixabangma '90 .....	<i>Kozo Matsubayashi</i>	49
Outline of Blood and Urine Sample's Study in Kyoto University Medical Research Expedition to Xixabangma '90 .....	<i>Shiro Seto</i>	59
High Altitude Insomnia and Continuous Pulseoximetry at Night .....	<i>Akira Demizu</i>	65
Left Ventricular Function and Wall Motion at High Altitude Examined by 2-D Echocardiography .....	<i>Kazuo Hirata</i>	75
High Altitude Retinal Hemorrhage - It's Incidence and Etiology - .....	<i>Michiro Nakashima</i>	81
Cellular Immunity at High Altitude (at Base Camp of Mt. Xixabangma) .....	<i>Norimichi Kan</i>	93
Gastroduodenal Mucosal Lesion at High Altitude .....	<i>Tomoharu Sugie</i>	97
Sequential Analysis of an Erythropoietic Drive at High Altitude .....	<i>Minami Adachi and Shiro Seto</i>	103
The Event Related Potential and Auditory Evoked Potential of the Human Brain at High Altitude .....	<i>Katsuaki Endo and Michiro Nakashima</i>	111
Physiological Phenomena of Japanese Monkeys in Himalaya .....	<i>Kiyooki Matsubayashi</i>	117
Epidemiological Study for Himalayan Highlanders in Kyoto University Medical Research Expedition to Xixabangma 89-90 .....	<i>Kozo Matsubayashi</i>	129
An Interim Report on the Joint Study of the Khumbu Region .....	<i>Akinobu Kawai</i>	145
Relationship between Age and Blood Pressure in Himalayan Highlanders .....	<i>Kozo Matsubayashi</i>	151
Cardiological Characteristics of Himalayan Highlanders .....	<i>Yosuke Jinnouchi</i>	163
Spatial Organization of Subsistence Economy in Highland Nepal and Tibet .....	<i>Toshihiro Tsukihara and Akira Furukawa</i>	169
The Preliminary Cross-cultural Study of the Perception of Tibetan Odors by Japanese .....	<i>Yoshikazu Ueno and Tetsuro Matsuzawa</i>	211
Establishment of the Sagarmatha National Park and Environmental Problems in Namche Bazar .....	<i>Akira Furukawa</i>	221