

「ヒマラヤ学誌 Himalayan Study Monographs」
1990–

発行責任

松沢哲郎(京大高等研究院・特別教授)

編集責任

松林公蔵(京大東南ア研・名誉教授)

編集母体

京大学学士山岳会有志「京大ヒマラヤ研究会」

“いわゆる”京都学派(Kyoto School)

- 京都シナ(中国)学(内藤湖南)
- 京都哲学(西田幾多郎)
- 京都物理学(湯川秀樹)

- 京都フィールド学(今西錦司)

今西「フィールド・サイエンス」が創出した学問領域

- ・ 霊長類学（靈長類研究所）
- ・ アフリカ学（アジア・アフリカ地域研究研究科）
- ・ 極地学（南極地域観測越冬一極地研究所）
- ・ 雪氷・氷河学（名古屋大学水圏研究所）
- ・ 森林生態学（農学部、CSEAS, ASAFSAS）
- ・ 東南アジア学（東南アジア研究所）
- ・ 民俗学（国立民族学博物館）
- ・ 植物・動物生態学（生態学研究セン

京都大学学士山岳会

Academic Alpine Club of Kyoto
(AACK)

1931-

<今西錦司、西堀栄三郎、桑原武夫、他>

AACK, KUAC が派遣した海外遠征 一戦 後一

- 1953年 アンナプルナ IV <撤退>
 - 1955年 カラコルム・ヒンズークッシュ <学術調査>
 - 1956年 第一次南極地域観測隊 <西堀、北村：越冬>
 - 1958年 チョゴリザ (7654m) <初登頂>
 - 1960年 ノシャック (7490m) <初登頂>
 - 1962年 サルトロカンリ (7742m) <初登頂>
 - 1952年 インドラサン (6221m) <初登頂>
 - 1964年 アンナプルナ南峰 (7256m) <初登頂>
 - 1969年 ブータン・ヒマラヤ <学術調査>



日中友好納木那尼峰

^{ナム}_{ナニ}

合同登山隊計画書

一九八五年



主 催
（主幹 同志社大学山岳会・京都大学学生山岳会）
中国登山協会
文部省・外務省
後 援
京都府日本中國友好協会
毎日新聞社・毎日放送
後援団体



遙かな白き峰 チベット3500キロ



学際的研究

221

221

WARNING

Aircraft infringing upon Non-Free Flying Territory may be fired on without warning.
Consult NOTAMS and Flight Information Publications for the latest air information.

FB

GB

31°

80

NORTH INDIA ADIZ

82

RECEIVED DATA
INCOMPLETE

2-2021-942-2-3 1880818881 N 1 N 8-1312 2218 8C 13 M10 0 2 4 4 60-1883/21-801 N 608-9510 35-8883/21-801 2 22863-
1883-1883 188-1883 188-1883 188-1883



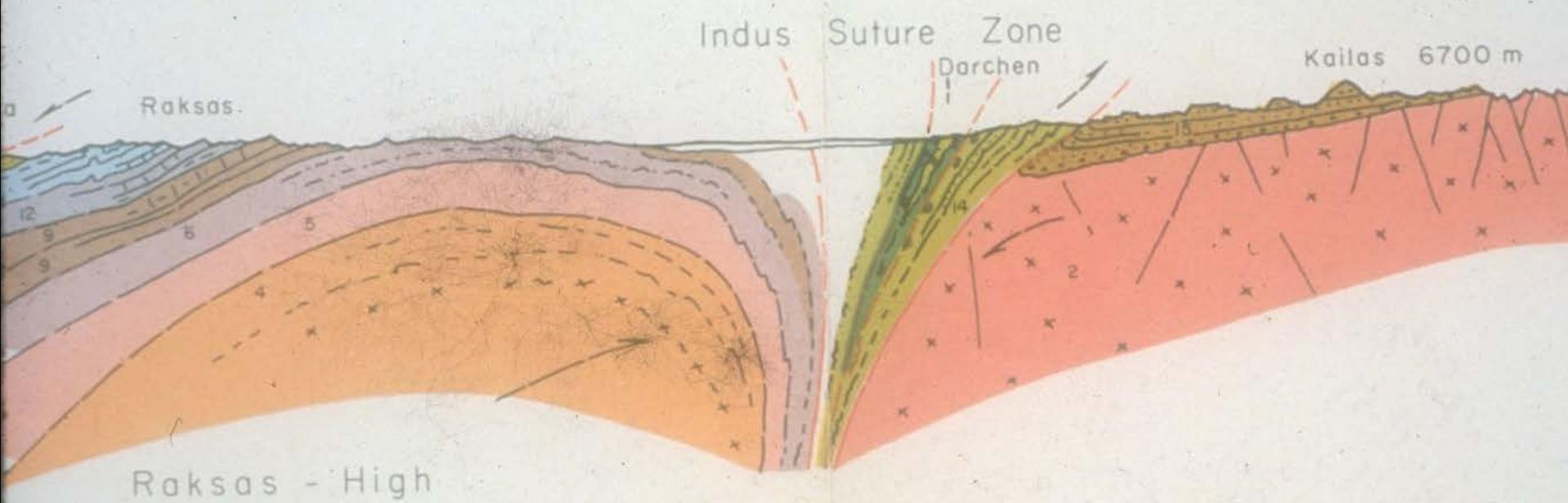
44

Digitized by srujanika@gmail.com



82 4 29

a y a s Kailas Rang









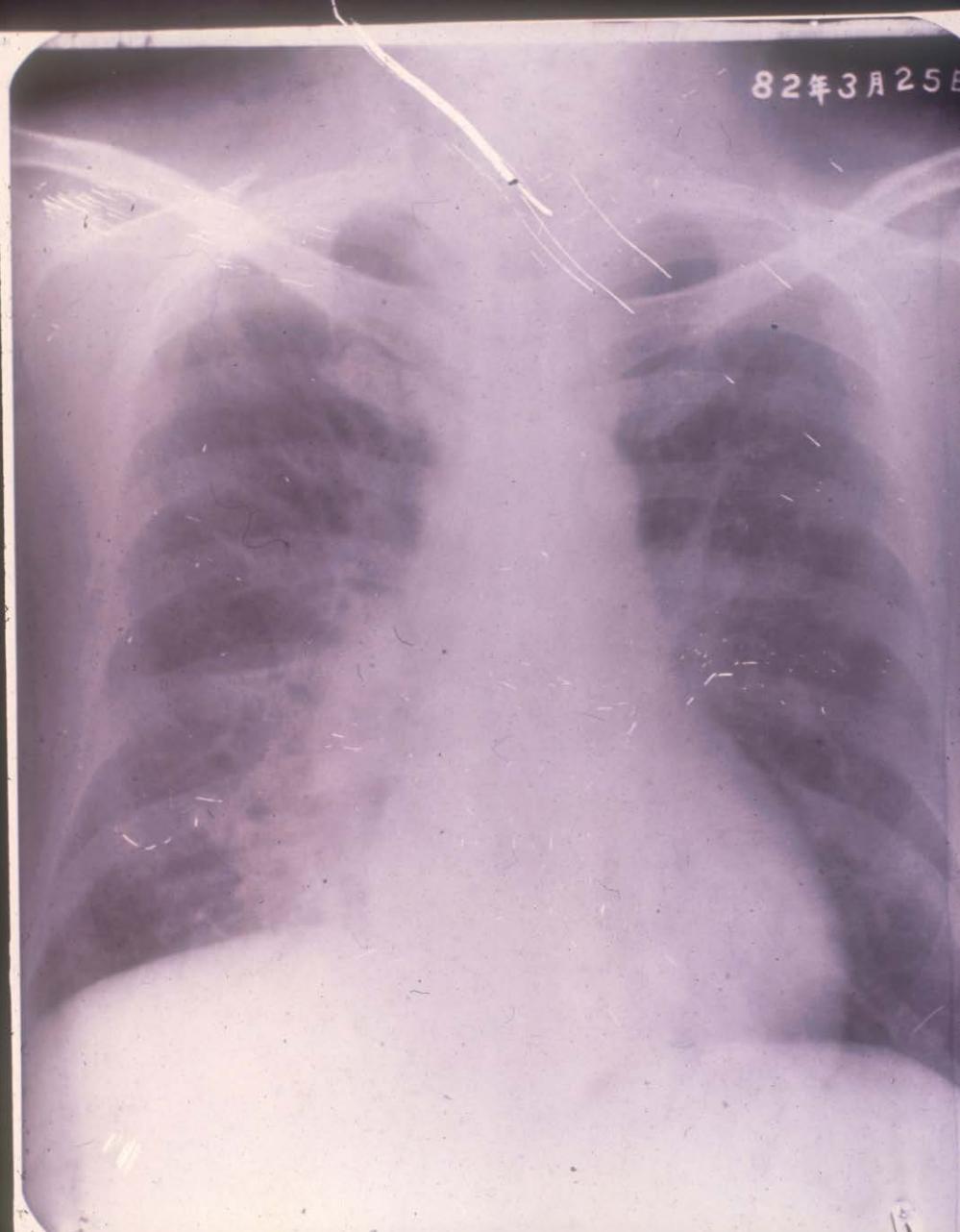




京



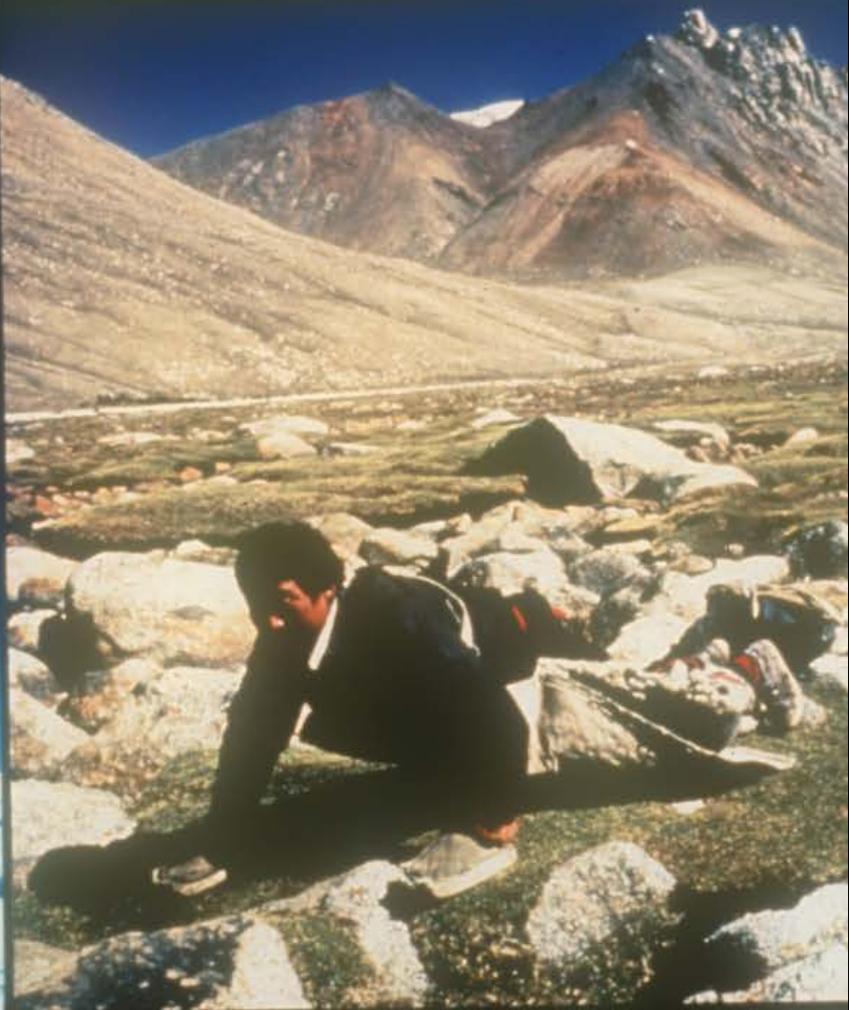
82年3月25日





82 3 2

Hematocrit, Serum Lipids and Apolipoproteins in Japanese High Altitude Climbers and Tibetan Highla





独創的な発想や研究知見の発表形式

- 著書
- 英文学術誌
- 和文学会誌
- 紀要
- 総説民間雑誌
- 新聞記事

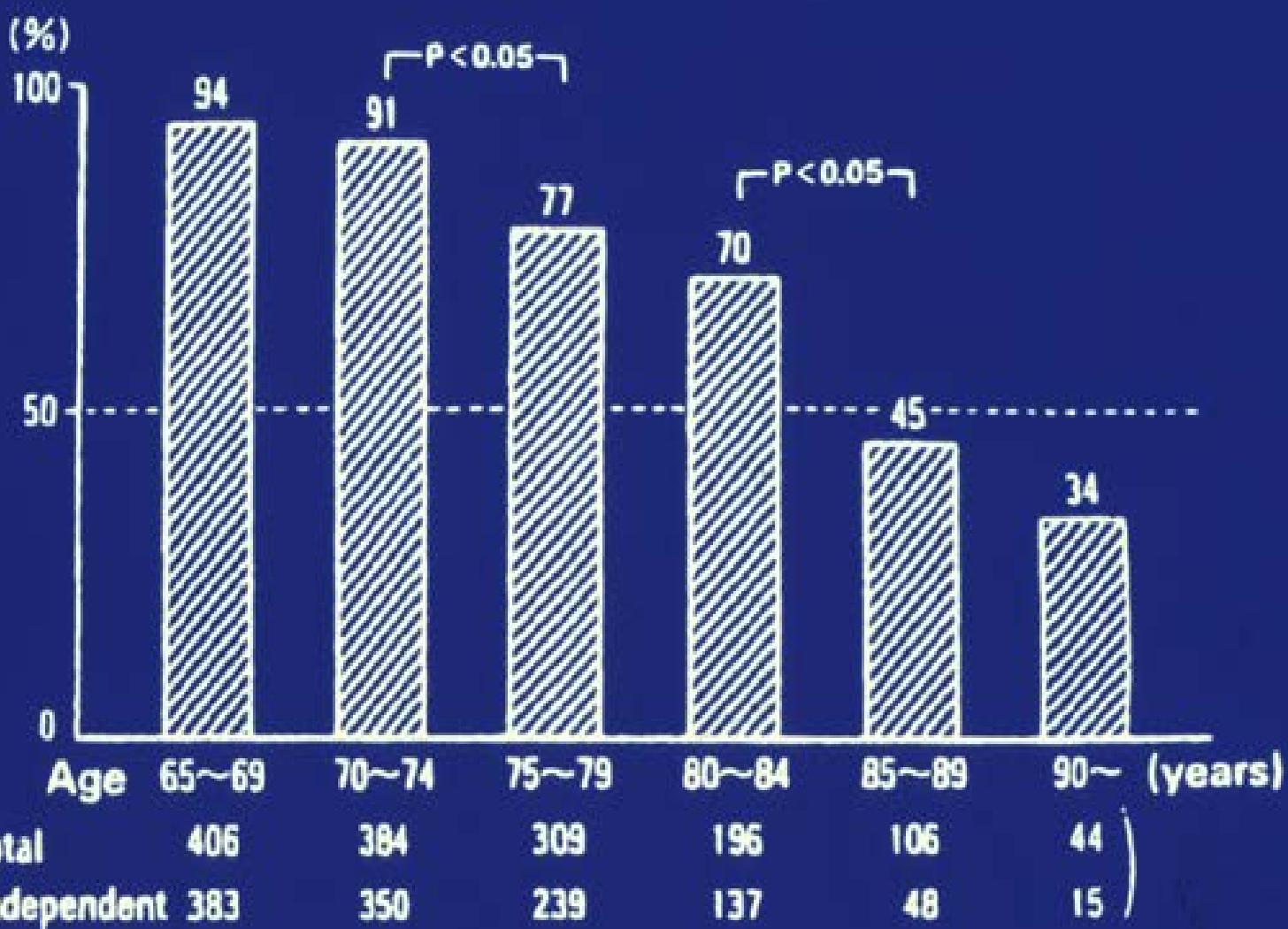


Figure: Percentage of subjects who were independent
 Statistical significance was examined by χ^2 test.

目 次

原 著

- 高齢者重症感染症に伴う DIC および DIC 準備状態に関する検討 坂野 章吾ほか... 747
△ 地域在住老年者の自立度に関する経年変化
　　一香北町研究一 松林 公藏ほか... 752
△ 老年者の包括的健康度に関する地域比較研究—高知・屋久島—I
　　一日常生活機能とライフスタイル— 松林 公藏ほか... 759
△ 老年者の包括的健康度に関する地域比較研究—高知・屋久島—II
　　一高血圧の頻度と血圧変動— 奥宮 清人ほか... 768
△ 老年者の包括的健康度に関する地域比較研究—高知・屋久島—III
　　一血清脂質と血液生化学— 和田 知子ほか... 776
△ 老年者の包括的健康度に関する地域比較研究—高知・屋久島—IV
　　一神経行動機能— 和田 知子ほか... 781
△ 老年者の包括的健康度に関する地域比較研究—高知・屋久島—V
　　一情緒ならびに Quality of Life (QOL) — 松林 公藏ほか... 790
50歳から90歳までの閉経後女性における骨代謝の検討
　　一血中 osteocalcin 濃度と尿中 pyridinoline 排泄量の変化— 斎藤 博幸ほか... 800

(1994年度・日本老年医学会優秀論文賞)

長寿伝説の里

高知医大カラコラム医学学術調査隊の記録

高知医科大学フィールド医学研究会編

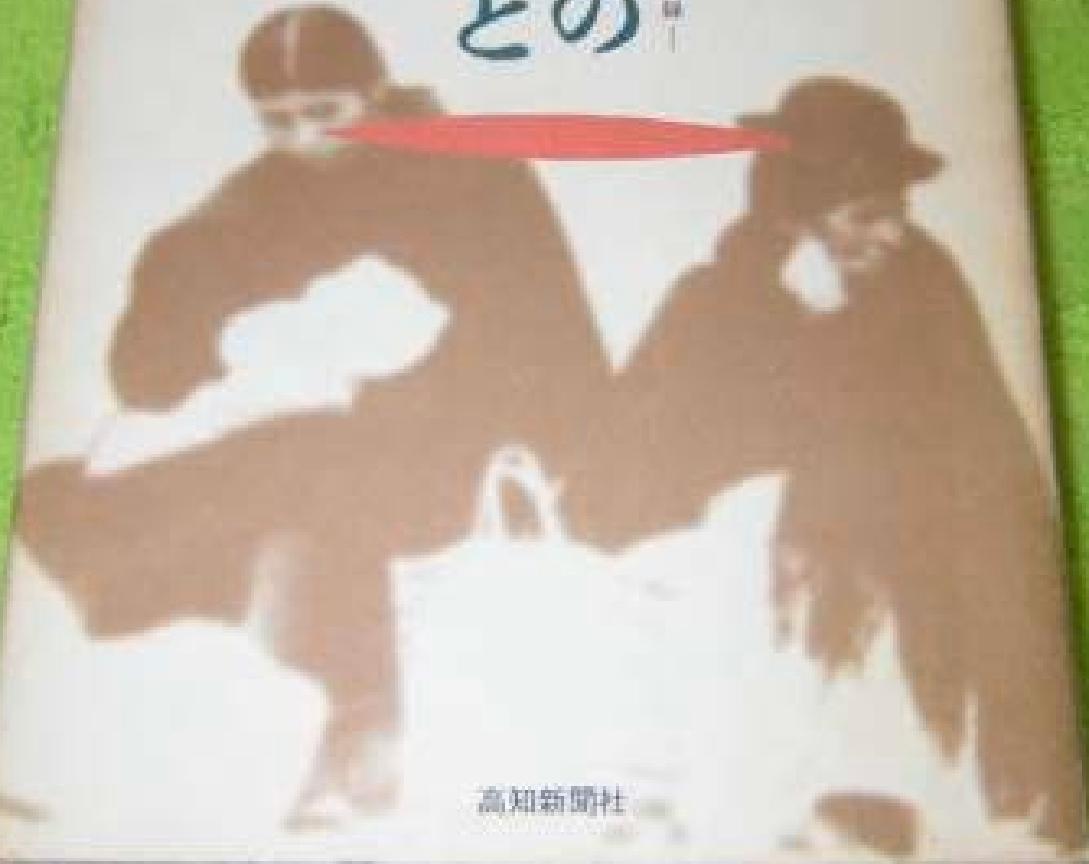
長寿とは、老化とは—「豊かな老い」
を探し求めた異郷の旅。

ヒマラヤ山脈の西方・カラコラム山群の一角に位置する「長寿伝説の里」
フンザ、そして「幻の長寿地域」中国西域の人々との交流を通じて、人間
の「老い」を見つめた医師・医学生・記者たちの異色の記録。

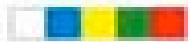
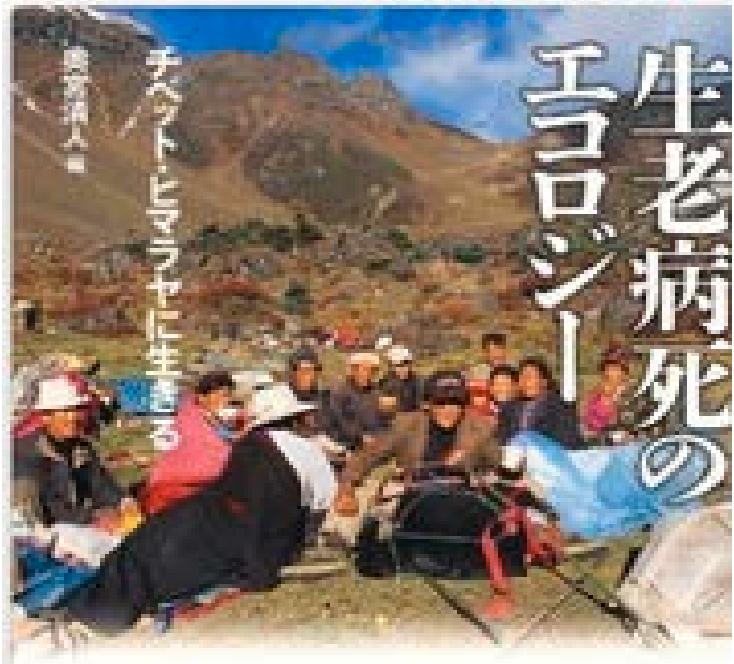
高知新聞社/定価2,300円（本体2,233円）

インカの
黒びと

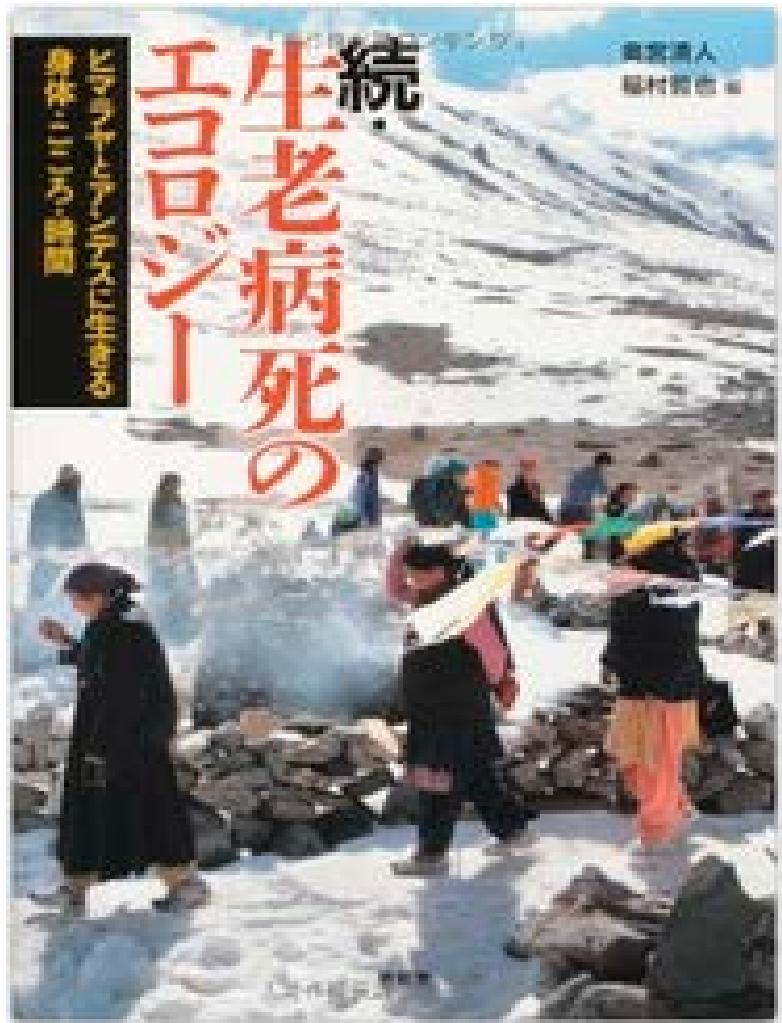
—高知新聞社がお届けする—

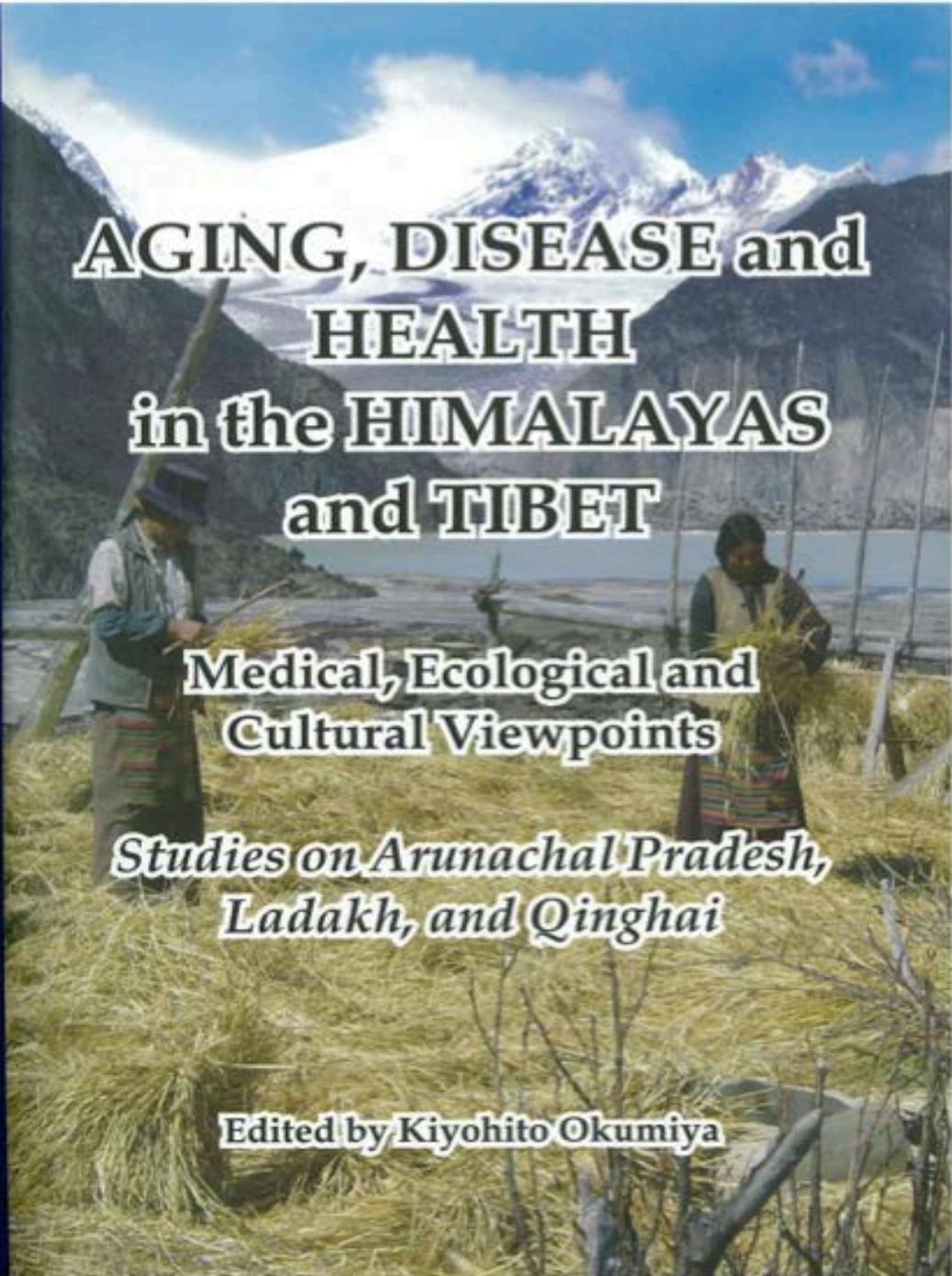


高知新聞社



「原作版 漢画エコテン」





AGING, DISEASE and HEALTH in the HIMALAYAS and TIBET

Medical, Ecological and
Cultural Viewpoints

*Studies on Arunachal Pradesh,
Ladakh, and Qinghai*

Edited by Kiyohito Okumiya

WS
ウェッジ
選書
編著
横山俊夫



時代老達



やなぎみわ（美術作家）

山極寿一（霊長類学）

松林公藏（フィールド医学）

深澤一幸（中国言語文化）

横山俊夫（文明学）

いかに老いと
向き合うか
「老いを楽しむ」
「心がまえ」と
「身やしない」
精神の自由のための
⑤つのレッスン

ウェッジ

「ヒマラヤ」 高所問題



地球上の最高地点エベレストへの挑戦は、1921年に大英帝国が国の威信をかけて始めた人類史における大事業だった。

1953年に初登頂に成功するが、第二次大戦を挟んで、実に30年にわたる偉業であった。

*“Because, it’s
there”*



- J. Mallory

高所医学の謎

*An Enigma
of
High Altitude Medicine*

Muscular exercise at great altitudes

L. G. C. E. PUGH, M. B. GILL, S. LAHIRI,
J. S. MILLEDGE, M. P. WARD, AND J. B. WEST

*Himalayan Scientific and Mountaineering Expedition, 1960-1961, and
Division of Human Physiology, National Institute for Medical Research,
Medical Research Council Laboratories, Hampstead, London, England*

Pugh, L. G. C. E., M. B. Gill, S. Lahiri, J. S. Millidge, M. P. Ward, and J. B. West. *Muscular exercise at great altitudes*. *J. Appl. Physiol.* 19(3): 431-440. 1964.—Oxygen intake, ventilation and heart rate were measured in six subjects performing ergometer exercise at various altitudes from sea level to 7,440 m (24,400 ft) (Bar. 300 mm Hg) during a Himalayan expedition lasting 8 months. Oxygen intake for a given work rate was constant and independent of altitude, up to the maximum work rate that could be maintained for < min. Maximum

4,600 ft) in September 1960 and returned in June 1961. The main base was situated at Mingbo at a height of 4,650 m (15,300 ft) and ergometer studies were carried out there in November and December 1961 on subjects who had been at high altitude for 1-3 months. The greater part of the physiological work was done in a prefabricated laboratory hut situated at a height of 5,800 m (19,000 ft) (Bar. 380 mm Hg). Physiological

「登山者は、エベレスト 頂上 (8848m) においては、酸素の補給無しでは、静かに横たわることのみが可能である」

(*J Appl Physiol* 19(3) : 431-440, 1964)

ラインホルト・メスナー & ピーター・ハーベラー (1)





Pizzo C, MD, taking alveolar gas samples on
the summit of Mt. Everest, October 24, 1981, during the coruse of the
American Medical Research Expedition to Everest (AMREE).

PaO₂ : 28 mmHg

PaCO₂ : 7.5 mmHg

(*Science* 223:784-788, 1984)

Human Physiology at Extreme Altitudes on Mount Everest

John B. West

High altitude has always intrigued physiologists because of the remarkable ability of man and other animals to adapt to the hostile environment. When we ascend to elevations where the inspired partial pressure of oxygen (PO_2) falls to

iological changes that are in some ways similar to those of acclimatized lowlanders, although there are important differences (/).

Extreme altitudes, say above 6000 m, have evoked special interest in the past

Summary. Extreme altitude presents an enormous physiological challenge to the human body because of severe oxygen deprivation. The American Medical Research Expedition to Everest was specifically designed to study man under these conditions, and successfully obtained physiological data above 8000 meters, including a few measurements on the summit itself. The results show that man can tolerate the extreme hypoxia only by an enormous increase in ventilation, which results in an alveolar partial pressure of carbon dioxide of 7.5 torr on the summit and an arterial pH of over 7.7. Even so, the arterial partial pressure of oxygen is apparently less than 30 torr, and maximum oxygen uptake is about 1 liter per minute. Additional measurements of ventilation, blood physiology, and metabolic and psychometric changes clarified how man responds to this hostile environment.

「エベレスト頂上において、酸素の補給無しでも、通常装備をもった登山者が、ゆっくりとではあるが歩みを維持することは、生理学的に可能である」

(*Science* 223 : 784-788, 1984)

京都大学ヒマラヤ医学学術登山隊
(チベットヒマラヤ・シシャンマ峰 8027m)

1989-1990

計画書



京都大学学士山岳会

32人 附圖一覽

三七



100000-100000	100000-100000	100000-100000	100000-100000	100000-100000
100000-100000	100000-100000	100000-100000	100000-100000	100000-100000
100000-100000	100000-100000	100000-100000	100000-100000	100000-100000
100000-100000	100000-100000	100000-100000	100000-100000	100000-100000
100000-100000	100000-100000	100000-100000	100000-100000	100000-100000









90 - 5 24



8: 40









30 5











Himalayan Study Monographs

Himalayan Study Monographs No.2 1991

Kyoto University Medical Research Expedition to Himalaya (KUMREX): The Expedition to Xizangma 1990 (KUMREX '90)	Takayoshi Tobe	1
Himalayan Silver Age: Report on the KUMREX '90	Shiro Seto et al.	7
The Ascent of a 8000m Peak at the Age of Sixty	Shiro Seto et al.	14
Outline of Medical Research in Kyoto University	Makoto Inoue et al.	22
Medical Research Expedition to Xizangma '90	Yoshi Inoue	26
Outline of Blood and Urine Sample's Study in Kyoto University	Tomoharu Sugie	29
Medical Research Expedition to Xizangma '90	Michiko Furukawa	31
Outline of Diurnal Insomnia and Continuous Pulsemetry at Night	Yoshikazu Ueno	40
High Altitude Function and Wall Motion at High Altitude Examined by 2-D Echocardiography	Akimaru Kuwai	52
Left Ventricular Function at High Altitude - Its Incidence and Etiology	Toshihiro Tsukihara	62
Gastrroduodenal Mucosal Lesion at High Altitude at High Altitude	Akira Furukawa	73
Sequential Analysis of an Erythropoietic Drive	Kozo Matsubayashi	83
The Event Related Potential and Auditory Evoked Potential of the Human Brain at High Altitude	Iwao Noda and Kozo Matsubayashi	88
Physiological Phenomena of Japanese Monkeys in Himalaya	Kazuhige Ueda	91
Epidemiological Study for Himalayan Highlanders in Kyoto University	Kozo Matsubayashi	95
An Interim Report on the Joint Study of the Khumbu Region	Hiroshi Miyamoto	106
Relationship between Age and Blood Pressure in Himalayan Highlanders	Hirofumi Emoto	110
Cardiological Characteristics of Himalayan Highlanders	Ryuhei Hori	113
Spatial Organization of Subsistence Economy in Highland Nepal and Tibet	Yasuyuki Kurita	123
The Preliminary Cross-cultural Study of the Perception of Tibetan Odors by Japanese	Kozo Matsubayashi	129
Establishment of the Sagarmatha National Park and Environmental Problems in Namche Bazaar	Toshihiro Tsukihara	133
	Michio Nakashima	177
	Kazuo Hirata and Atsuo Saito	188
	Katsushi Endo	192
	Akira Demizu	198
	Ryu Nagai	202
	Tetsuro Matsuzawa	205
	Shahri Yamanoto	218

ISSN 0914-8620

Himalayan Study Monographs No.3 1992

ce Chichibu Memorial Prize	Takayoshi Tobe Editors	1
al Research Expedition to Khumbu, Nepal 1991	Shiro Seto et al.	7
of the Third Medical and Sociological Field-work at the Khumbu Area	Shiro Seto et al.	14
centary School and Junior High School Children ndu, Japan (I); Comparison of Blood Pressure ary School and Junior High School Children du, Japan (II); Comparison of Anthropometrical Data the Khumbu Area	Makoto Inoue et al.	22
e Highlands ages in Himalaya	Tomoharu Sugie	26
of Trekking Tourism	Michiko Furukawa	31
Burmans to Sulu-Khumba and Bhutan	Yoshikazu Ueno	40
Problem in Namche Bazar	Akimaru Kuwai	52
tion to Hunza, Karakoram 1991	Toshihiro Tsukihara	62
in Karakoram	Akira Furukawa	73
Pressure and	Kozo Matsubayashi	83
essment in Elderly	Iwao Noda and Kozo Matsubayashi	88
Elderly People in Hunza and Hunza in Pakistan	Kazuhige Ueda	91
to Hunza, Karakoram	Kozo Matsubayashi	95
	Hiroshi Miyamoto	106
	Hirofumi Emoto	110
	Ryuhei Hori	113
	Yasuyuki Kurita	123
	Kozo Matsubayashi	129
	Toshihiro Tsukihara	133
	Michio Nakashima	177
	Kazuo Hirata and Atsuo Saito	188
	Katsushi Endo	192
	Akira Demizu	198
	Ryu Nagai	202
	Tetsuro Matsuzawa	205
	Shahri Yamanoto	218

Himalayan Study Monographs No.8 2007

yan Study Monographs from a Standpoint of Field Medicine	Kiyohiko Okamoto	1
er in Research Institute for Humanity and Nature	Atsushi Yamamoto	29
-Altitude Project	Katsushi Endo	31
te on the Highland Civilizations in the World	Yoshikazu Ueno	33
Elderly in Laos and Comparison with the Peoples in Sume	Kazuhiko Okamoto	35
ong Basin and Japan -Outlook for the High-Altitude Project-	Mitsuyuki Iwabuchi et al.	39
Elders in Shangrila, Yunnan, China	Kazuhiko Okamoto	41
and Swidden Wet Rice Cultivation: A Systematic Study from an Eastern Himalayan Perspective	Kazuhiko Okamoto	43
ipe of Arunachal Pradesh, India	Academic Work of Kenji Imanishi	45
m	Kazuhiko Okamoto	47
anica Note, Their Possible Causes	Shigeru Tokuda	57
fited from Mountaineering Experiences	Kiyohiko Okamoto	59
station in the Kunlun Mountain Range	Shigeru Tokuda	61
utagh (6,345m), July-August 2005	Kiyohiko Okamoto	63
	Masumi Aoyagi	69
	Shigeru Tokuda	71
	Risao Yamagishi	73
	Eizo Maeda	75

The Association for the Studies of Himalaya
Kyoto University

Himalaya

ties of Himalaya

集団における収縮期血圧と年齢との相関はUrbanizationの指標となる！
(ヒマラヤ)

図 2

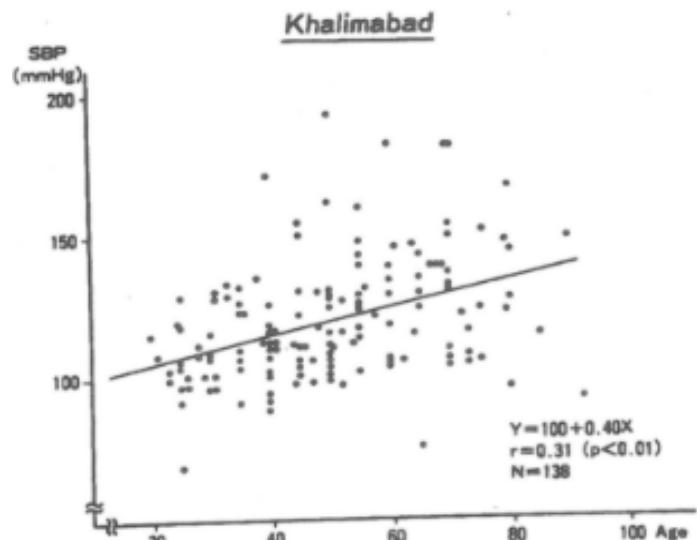


図 4

図 3

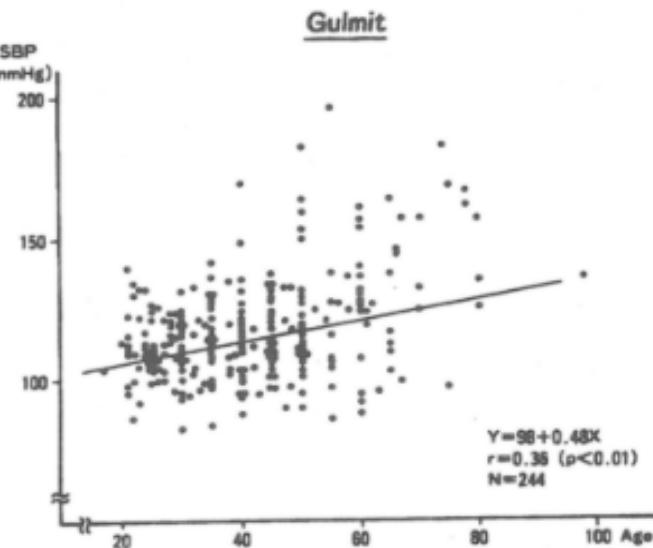


図 5

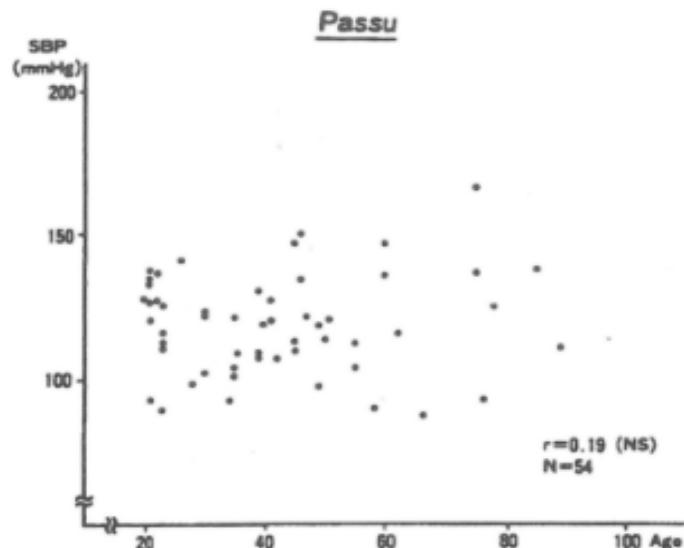
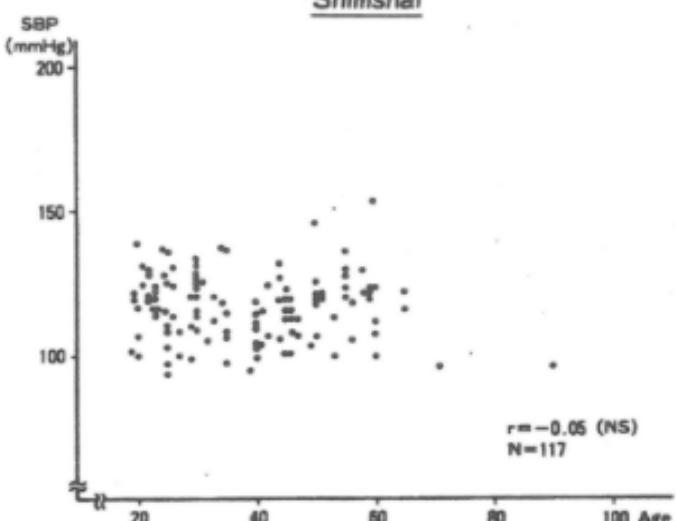


図 6



フィールド・サイエンス

自分で歩いて、見て、聞いて、肌で感じて、自らの頭で考えたことを学問にする

「ヒマラヤ学誌」
“ヒマラヤに限らず、辺境の地域研究に関する文理融合の萌芽研究を査読・刊行する総合雑誌”