

ヒマラヤ学誌

第13号

目次

巻頭言 編集委員

Editorial

Non-Caucasian Highlanders and Modern Globalization Kozo Matsubayashi et al. 2
 身体に刻み込まれた地球環境問題 奥宮清人ほか 11

特集1：総合地球環境学研究所「高所プロジェクト」特集

(1) インド・ヒマラヤ
 ヒマラヤ地域住民に観察される化学受容器反射感受性の亢進 中岡隆志ほか 23
 時間医学からみたラダック地域高地住民の健康 中岡隆志ほか 38
 ラダック地域高所住民の肺高血圧に対する心電図と心臓超音波検査の有用性 諏訪邦明ほか 53
 高所住民における心房細動 松田晶子ほか 61
 ヒマラヤ・アンデス高地における標高と高齢者うつ病との関連 石川元直ほか 68
 うつ病の認識と援助探索行動の関連について
 —半構造化説明モデル面接を用いた横断調査— 今井必生ほか 78
 高所住民における食多様性と健康度との関連
 —青海省・ラダックにおける市街部と郡部での比較— 木村友美ほか 86
 ラダック3地域の主観的QOLの比較—うつ症状と幸福度に着目して— 福富江利子ほか 94
 インド、アルナーチャル・プラデッシュ州の暮らしにおける多様な植物資源の利用と管理 小坂康之ほか 102
 チベット高原西部におけるチベット系ラダック牧畜民カルナクバの季節移動システム
 —インド北部ヒマラヤ山脈西部北斜面チャンタン地域カルナクでの事例から— 平田昌弘 113
 インド北部ヒマラヤ山脈西部北斜面チャンタン地域における遊牧民の生業構造についての予備調査
 —遊牧民カルナクバD世帯における食料摂取の事例から— 平田昌弘 128
 インド、アルナーチャル・プラデッシュ州のモンパ民族地域における住民にとっての「山」のもつ意味 水野一晴 142
 メディカル・キャンプという手法
 —東ヒマラヤの地域研究におけるアクション・リサーチの可能性— 安藤和雄 154
 インド・ヒマラヤ西部、ラダック山脈の氷河湖の特徴 奈良間千之ほか 166
 インド、ラダック地方における2010年8月の豪雨災害の概況とドムカル村住民の被災体験 池田菜穂 180
 2010年8月上旬のラダック鉄砲水災害時の降水・気象条件 谷田貝亜紀代 199
 「伝統」の継承、再創造、移植
 —内モンゴル自治区における「白いスウルデ」祭祀の「復興」をめぐる— ソロンガ 211

My Personal Impression on Tibet Culture and Elderly Health Wenling Chen 225

(2) ブータン

「ブータン・医療ミッション」：地球研、京大プログラム、AACKに関する私的感懐 松林公蔵 227
 京都大学ブータン友好プログラム：その歴史的展望 松沢哲郎 233
 ブータン王国におけるVillage Health Worker 坂本龍太 242
 ブータン王国における新生児医療の現状と課題—重症新生児3例の治療経験を通して— 西澤和子 254
 ヒマラヤにおけるミタンの利用—ブータンの交雑家畜の遺伝学研究から— 川本 芳ほか 267
 ブータン極東部高地のメラックにおける牧畜の変化とその歴史的社会的背景 稲村哲也ほか 283
 陸封された地域の「解放」—インド・アルナーチャル・プラデッシュ州とブータン— 河合明宣 302

特集2：雲南懇話会からの寄稿

タイ王国北部の旅（2011年の記録）—タイ文化圏を往く— 前田栄三ほか 319
 雲南省西北部茶馬古道沿いの少数民族を訪ねて 神山 巍 331
 雲南省哀牢山地の多民族棚田地域における灌漑システム 安達真平 341
 ラオスにおける伝統的砂糖生産の諸相—タイ文化圏の生産工具研究から— 園江 満 354
 隠れたる未踏峰の宝庫
 —インド・ヒマラヤ・ザンスカール南部探険（2011年8月4日～9月15日）— 阪本公一 368

2012

京都大学ヒマラヤ研究会
 京都大学ブータン友好プログラム
 人間文化研究機構・総合地球環境学研究所
 「高所プロジェクト」

投稿規定

1. 本誌への投稿は、京都大学ヒマラヤ研究会会員とともに、非会員からも受け入れる。掲載論文は他誌に未発表のものとする。
2. 本誌には次のものを掲載する。
 - 1) 原著、2) 総説、レビュー、3) エッセー など
3. 原稿は別に定める様式に従って、可能な限り、電子ファイルで作成する。
4. 論文の長さは、原則として、図表を含めて原稿枚数、24 枚（400 字 / 枚）以内とする。また、カラー印刷希望の場合など、図表、写真などで製版、印刷に特別の費用を要するとき、実費を投稿者の負担とする。なお、図表は 1 頁でおさまるものとする。
5. 論文には、研究の目的、方法および結果を理解できるような 300 語以内の英文抄録をつけて提出する。また表題、氏名および所属名の英文も併記する。
6. 原稿は、発行者編集係宛へ提出する。
7. 投稿原稿の採否は編集委員会で行い、査読結果により修正を求めることがある。
8. 原稿は原則として返却しない。原図・写真等の返却を希望する場合は、その旨明記すること。
9. 論文の別冊は印刷に要する実費の全額を著者が負担する。
10. 採択された論文等の著作権（著作権法 27 条 翻訳権、翻訳権法 28 条 二次的著作物の利用に関する原著者の権利）は、発行者（京都大学ヒマラヤ研究会および、人間文化研究機構・総合地球環境学研究所「高所プロジェクト」）に帰属する。
11. 発行者は、当該論文等の全部または一部を、発行者ホームページ、発行者が認めたネットワーク媒体、その他の媒体において任意の言語で掲載、出版（電子出版を含む）出来るものとする。この場合、必要により当該論文の抄録等を作成して付すことがある。

原稿の様式

1. 原稿は新かなづかい、口語体、平がなの横書きとする。漢字は原則として常用漢字とする。
2. 外国の人名、地名、物件名などは原語を用いる。ただし、人名、固有名詞およびドイツ語の名詞は最初の 1 字を大文字、他は小文字で書く。
3. 動物のラテン語学名はイタリック、日本語名はカタカナで書く。
4. 数量の記号は、C.G.S. 単位により欧文で表すこと。
5. 図表は鮮明で印刷しやすい形にして、説明文をつけ、おおよその挿入個所を本文左余白に指示する。
6. 章、節、項などをあらわす符号として、次のようなものを用いる。
 - I. II. III.
 1. 2. 3.
 - 1) 2) 3)
 - (1) (2) (3)
 - a. b. c.
 - a) b) c)
 - (a) (b) (c)
7. 引用文献の記載は次の様式にする。
 - 1) 雑誌の場合は、著者名（3 名以上の場合「ほか」または「et al」とする）、表題名、雑誌名、巻：掲載ページ、発行年の順とする。ただし、雑誌名は決められた略称を用いる。
 - 2) 単行本の場合は、著者名（監修または編集者名）：項目名（書名）、発行所、所在地、発行年：引用頁、の順に記す。

<引用文献記載例>

雑誌

 - 1) 堀了平：ブータンの生薬資源. ヒマラヤ学誌 3: 113-122, 1992.
 - 2) Rowe JW, Kahn RL. Human aging: Usual and Successful. Science 237:143-149, 1987.

単行本

 - 1) 川喜田二郎（今西錦司編）：農業北限線の問題（大興安嶺探検）. 講談社、東京、1975:514-534.
 - 2) West JB: High life. A history of high-altitude physiology and medicine. Oxford University Press, New York, USA, 1998: 132-163.

編集委員

稲村哲也 (愛知県立大学)	奥宮清人 (総合地球環境学研究所) *
河合明宣 (放送大学教養学部)	竹田晋也 (京都大学 A・A 地域研究研究科)
辻本雅史 (京都大学教育学研究科)	月原敏博 (福井大学教育地域学部)
古川 彰 (関西学院大学社会学部)	松沢哲郎 (京都大学霊長類研究所)
松林公蔵 (京都大学東南アジア研究所) *	*: 編集責任者

2012 年 5 月 1 日発行

ヒマラヤ学誌 第 13 号

発行者	京都大学ヒマラヤ研究会 京都大学ブータン友好プログラム 人間文化研究機構・総合地球環境学研究所 「高所プロジェクト」 〒603-8047 京都市北区上賀茂本山 457 番地 4 奥宮清人氣付け Tel. 075-707-2100 (代表), Fax. 075-707-2106 (代表) e-mail: okumiyak@chikyu.ac.jp
編集委員会	〒606-8501 京都市左京区吉田下阿達町 46 京都大学東南アジア研究所、松林公蔵気付け Tel. 075-753-7368, Fax. 075-753-7168 e-mail: kmatsu@cseas.kyoto-u.ac.jp
印刷所	株式会社 土倉事務所 〒603-8148 京都市北区小山西花池町 1-8 Tel. 075-451-4844, Fax. 075-441-0436 e-mail: jde07711@nifty.com

Himalayan Study Monographs

No.13 2012

Preface	Editors	
Editorial		
Non-Caucasian Highlanders and Modern Globalization	<i>Kozo Matsubayashi et al.</i>	2
Manifestations of Global Environmental Issues Evident in the Human Body	<i>Kiyohito Okumiya et al.</i>	11
The High Altitude Project in Research Institute for Humanity and Nature		
(1) India, Himalaya		
Adaptation of Chemoreceptor Reflex to Hypobaric Hypoxia in Residents at Himalayan Valley.....	<i>Takashi Nakaoka et al.</i>	23
Preserved Biological Rhythm may Protect the Health of Himalayan Residents at an Altitude of 4500 m	<i>Takashi Nakaoka et al.</i>	38
Evaluation of the Electrocardiogram and Echocardiography Findings of Highlanders in Ladakh...	<i>Kuniaki Suwa et al.</i>	53
Atrial Fibrillation at High Altitude	<i>Akiko Matsuda et al.</i>	61
Association between High Altitude and Depression in the Himalayas and the Andes	<i>Motono Ishikawa et al.</i>	68
The Relation between Cognition of “Depression” and Help-seeking Behavior — Cross Sectional Study using Semi-structured Explanatory Model Interview	<i>Hissei Imai et al.</i>	78
Food Diversity and its Relation to Health of Highlanders — Comparison of Urban and Rural Settings in Qinghai and Ladakh —	<i>Yumi Kimura et al.</i>	86
Comparison of Quality of Life among the Three Regions in Ladakh — Focused on Depressive Symptoms and Subjective Happiness —	<i>Eriko Fukutomi et al.</i>	94
Use and Management of a Diversity of Plant Resources in Arunachal Pradesh, India	<i>Yasuyuki Kosaka et al.</i>	102
Seasonal Movement System of a Tibetan Ladakh Pastoralist, Karnak-pa, in the Western Tibetan Plateau — A case from Kamak, Changtang Area, the Northern Slope of Western Himalaya, North India —	<i>Masahiro Hirata</i>	113
Preliminary Survey about the Subsistence of a Nomad in Changtang Area, Northern Slope of West Himalayan Mountain, Northern India — From the Case Study of Food Intake in a D Household of Karnak-pa Nomad —	<i>Masahiro Hirata</i>	128
The Role of the “Mountain” for Monpa People in Arunachal Pradesh, India	<i>Kazuharu Mizuno</i>	142
A Methodology of Medical Camp: Potential of Action Research by Area Studies in Eastern Himalaya	<i>Kazuo Ando</i>	154
Characteristics of Glacier Lakes in the Ladakh Range, Western Indian Himalayas	<i>Chiayuki Narama et al.</i>	166
The Flood Disaster Caused by Heavy Rainfalls in Ladakh, India, in August 2010: A Situation Overview and a Case Study from the Domkhar Village	<i>Naho Ikeda</i>	180
Meteorological Conditions Related to the August 2010 Flash Flood Event in Ladakh, in the West Himalayas	<i>Akiyo Yatagai</i>	199
The Transmission, Re-creation and Transplantation of “Tradition” — On the “Revival” of the “White Standard” Ceremony in the Inner Mongolian Autonomous Region —	<i>SULONGGA</i>	211
My Personal Impression on Tibet Culture and Elderly Health	<i>Wenling Chen</i>	225
(2) Bhutan		
“Bhutan Medical Mission” by RIHN and KUBFP intermediated by AACK	<i>Kozo Matsubayashi</i>	227
Kyoto University Bhutan Friendship Program: An Overview in the Historical Context	<i>Tetsuro Matsuzawa</i>	233
Village Health Worker in the Kingdom of Bhutan	<i>Ryota Sakamoto</i>	242
Overview and Challenges of Neonatal Care in Bhutan	<i>Yoriko Nishizawa</i>	254
Use of Mithun in Himalaya in View from Genetic Study on Crossbred Livestock in Bhutan	<i>Yoshi Kawamoto et al.</i>	267
Changes in the Pastoralism of Merak, in the Far-eastern Highlands of Bhutan, and their Historical and Social Background	<i>Tetsuya Inamura et al.</i>	283
Comparative Study on the two Landlocked Countries between Arunachal Pradesh and Bhutan in term of Area Development	<i>Akinobu Kawai</i>	302
Contributions from the Yunnan Forum		
Visiting Minorities Villages (Hmong, Karen, Lahu, Akha, Lisu) in the Southern Part of Tay Cultural Area, Northern Thailand	<i>Eizo Maeda et al.</i>	319
Visiting the Minorities, Located along The Tea and Horse Road, on the West-North Part of Yunnan, CHINA	<i>Takashi Kamiyama</i>	331
Irrigation System of Terraced Paddy Agriculture in a Multi-Ethnic Watershed of the Ailao Mountains, Yunnan, China	<i>Shimpei Adachi</i>	341
The Aspects of Traditional Sugar Production in Laos; On The Study of Production Implements in Tay Cultural Area	<i>Mitsuru Sonoe</i>	354
Paradise of Hidden Untrodden Peaks in Zanskar South	<i>Kimikazu Sakamoto</i>	368