

# 目次

JAPANESE JOURNAL OF MOUNTAIN MEDICINE

巻頭言	齋藤 繁	
追悼： 大森薫雄先生を偲んで 柳澤昭夫先生を悼む Charles Snead Houston 先生を偲んで	堀井昌子 渡邊雄二 中島道郎	
功労賞および奨励賞の選考結果について	小野寺昇	
会長講演： フィールドへ飛び出す重症患者管理システム	齋藤 繁	1
指名講演： 外務省における高山病症例報告	荻原理江, 齋木都夫, 石原由紀	4
共催セミナー： Wilderness medicine とマラリア	狩野繁之	10
第30回大会事務局企画シンポジウム： みなかみ町でのアウトドアアクティビティーと救助体制	齋藤 繁ほか	16
シンポジウム：登山前の健康管理 高所ツアー参加者の参加危険度判定の試み 原田智紀, 安藤隼人, 井出里香, 稲次潤子, 井本重喜, 梶谷 博, 金子 宏, 神尾重則, 上小牧憲寛, 久保恵嗣, 黒川 恵, 児玉 康, 許斐真由子, 小林俊夫, 齋藤 繁, 笹尾 玄, 志賀尚子, 関口令安, 高山守正, 夏井裕明, 西岡隆文, 貫田宗男, 橋本しをり, 花岡正幸, 増山 茂, 堀井昌子		19
登山者検診ネットワーク3年間の振り返りと今後の課題<旅行者の視点から>	黒川 恵	25
シンポジウム：日本の高所・世界の高所：富士山とチベット 富士山頂高所医学研究拠点の設立を目指して—NPO法人“富士山測候所を活用する会”の設立経緯と今後の発展—	浅野勝己	27
高所住民の生活習慣病と老化の変容—高所適応と生活変化の相互作用— 奥宮清人, 坂本龍太, 和田泰三, 石根昌幸, 福富江利子, 木村友美, 石本恭子, 笠原順子, Wingling Chen, 藤澤道子, 石川元直, 中嶋 俊, 宝蔵麗子, Ri-Li Ge, Tsering Norboo, 大塚邦明, 松林公蔵		32
原著： 非常用保温アルミシートを用いた雪洞滞在時の低体温対策 小野寺昇, 吉岡 哲, 白 優寛, 高原皓全, 野瀬由佳, 平尾匡祥, 高木祐介, 山本真帆, 齋藤辰哉, 荒金圭太, 西村一樹, 西村正広, 関 和俊		37
Changes of Expiratory Peak Flow, Arterial Oxygen Saturation and the Degree of Dyspnea Sensation from the Lower Altitude Mountain Hiking in Autumn Season among Apparently Healthy Individuals with Past Medical Histories of Bronchial Asthma Yusuke Takagi, Soutarou Hayashi, Yoshiyasu Fujiwara, Masanori Kishimoto, Sho Onodera		42
背荷重歩行における杖の効果 國見ゆみ子, 野村 進, 柳原崇男, 辻村和見, 長田貴史, 菅野達也		47
富士山八合目富士吉田市救護所平成21年度活動報告 前田宜包, 榎本 温, 平山雄一, 山本信二, 渡辺美香, 額谷綾子, 郷田千恵実, 堀内治美		58
The Relationship between the Amount of Urinary Protein and Genotype of Angiotensin-Converting Enzyme — Speculation from Three Cases — Norihiro Kamikomaki, Masako Horii		61

インド、アルナーチャル・プラデーシュ州ディラン在住の中・高年住民の健康度に関する男女の比較	石本恭子, 奥宮清人, 坂本龍太, 小坂康之, Dani Duri, 安藤和雄, 松林公蔵	65
喫煙習慣の有無が大山夏山登山時の心拍数, SpO <sub>2</sub> , 尿中電解質に及ぼす影響	野瀬由佳, 高原皓全, 松本 希, 高木祐介, 荒金圭太, 平尾匡祥, 石田恭生, 椎葉大輔, 関 和俊, 西村一樹, 河野 寛, 小野くみ子, 山口英峰, 高橋康輝, 西村正広, 安保真一, 青山賢吾, 吉岡 哲, 白 優寛, 小野寺昇	73
西穂高診療所で発生した急性尿閉に対して点滴用チューブを使用して加療した一例	佐藤真司, 和久井紀貴, 小池淳一, 藤岡俊樹, 中野弘一	80
高所登山経験者における運動中の脳と筋肉の組織酸素化動態に対する急性低酸素暴露の影響	増田敦子, 横井麻理, 河野俊彦, 増山 茂	84
Evaluating Mountain Climber's Awareness Regarding Crisis Management	Yuka Kishimoto, Ayako Ito, Masashi Mitani, Hisashi Usuki	92
ジュニアクライマーおよびその指導者のコンディショニングに関する意識調査	西谷善子, 川原 貴, 山本正嘉	97
富士登山時の生理的・物理的な負担度—登山経験の豊富な中高年者を対象として—	笹子悠歩, 山本正嘉	105
下り坂歩行での衝撃力に対する傾斜角度の影響	藤堂庫治, 小林寛和, 清水卓也	114
低圧・低酸素環境が引き起こす酸化ストレスとオリゴノールの抗酸化効果	長澤純一, 杉山康司, 内丸 仁, 笹尾真美, 高野宏二, 野口いづみ, 鈴木康弘, 北館健太郎, 芳賀脩光, 前川剛輝, 櫻井拓也, 小笠原準悦, 木崎節子, 大野秀樹	118
中国青海省の玉珠峰 (6178 m) 短期登頂の医学的検証—一日中韓三国交流学生登山における検討—	野口いづみ, 小阪健一郎, 笹尾真美, 前川剛輝, 高野宏二, 大野秀樹	125
引率型登山事故における事故調査法および遭難対策の検討—トムラウシ山遭難事故について—	青山千彰	131
Regulation of Aldosterone Secretion under Simulated Extreme Altitude Conditions.	Takeshi Yamauchi, Takeshi Harada, Yoshinori Matsumura, Masashi Kurono, Atsuko Tsukanaka, Akiko Honda, Shigeo Mori and Nobuo Matsui	140
徳沢アンケートにおける登山者の内服薬	平田衣里菜, 原田智紀, 加藤義弘, 大平幸子, 清水翔一, 長谷川恵, 早川彩子, 宮田真理子, 相澤 信, 高見 剛, 片山容一	147
日本大学医学部山岳部学生による徳沢診療所ボランティア医師確保のための医局回りの期間と成果	原田智紀, 宮田真理子, 平林幸生, 相澤 信, 片山容一	154
入山前日周性疲労による徳沢 (標高 1562 m) 入山後の経皮的動脈血酸素飽和度 (SpO <sub>2</sub> ) への影響	清水翔一, 原田智紀, 中原 健, 平田衣里菜, 長谷川恵, 早川彩子, 相澤 信, 片山容一, 内山 真	159
富士山頂短期滞在時の急性高山病に対する鍼灸施術の効用に関する研究	細沼郁夫, 浅野勝己	169
資料: 安全登山のための歩行技術および日常でのトレーニング	矢崎辰雄	178
中高年女性登山愛好者の身体特性	石田良恵, 小川佳代子	183
Cognitive Impairment in Elderly Mountaineers	Kazuo Fujieda, Tadashi Katayama	189
事務局連絡		
編集後記		