

宇宙開発と、医学・栄養学の
架け橋を目指す

2019年8月創刊(年2回刊)

宇宙 医学 栄養学

Japan Journal Space-Medicine-Nutrition

「宇宙・医学・栄養学」の創刊にあたって

編集委員長 二川 健(徳島大学 宇宙栄養研究センター センター長)

いよいよ有人宇宙探査、いわゆる**21世紀の新しい宇宙大航海時代が幕を開けようとしています。**

15世紀半ばに始まるヨーロッパの大航海時代では、遭難や難破、敵からの襲撃、壊血病や疫病感染などによって、乗組員の生還率は20%にも満たないほどでした。現在、無重力や宇宙放射線などの宇宙環境が人体に及ぼす影響などに関する情報は、15世紀とは比較しようもないほど発達しています。しかし、人類を火星に送るということは、人類史上、最大の出来事であり、私たちの有するすべての知識、資金をつぎ込むに値する事業といえましょう。そのような大事業に、我々は、**医学と栄養学の面からサポートしたい**と考えています。

「宇宙と医学・栄養学が、どのように関連するの?」と疑問に思われる方もいらっしゃるかもしれません。上述するように、過去の大航海時代では、乗組員の多くが、栄養素不足や感染症で亡くなりました。21世紀の宇宙大航海時代では、宇宙飛行士が、安全・安心して、火星で活動できるようにしなけれ

ばなりません。そのためには、**宇宙環境により起こりうる疾患(いわゆる宇宙病)と考えられる骨粗鬆症、筋萎縮や放射線障害などを克服する医学の進歩が必須**です。また、宇宙飛行士はロボットではありません。**宇宙で栄養素不足に陥らないような食糧を供給することが不可欠**です。

そして、火星を目指す宇宙開発とともに発達する医学・栄養学の研究は、現在の超高齢化社会で問題となっている骨粗鬆症、筋萎縮の解決手段として、貢献することは間違いありません。

本誌は、**人類が火星面に降り立ち、そこで生活できるようになるために役立つような情報誌**を目指します。しかし、あまり専門的にならず、宇宙に興味を持つあらゆる方々に、楽しくご購読いただき、誌上で議論できる場を提供したいと考えています。



編集委員長

・二川 健先生(徳島大学 宇宙栄養研究センター センター長)

編集委員

・大島 博先生(JAXA 客員研究員:元 JAXA 宇宙医学生物学研究室長)
・高橋 章先生(徳島大学 大学院医歯薬学研究部・教授・予防環境栄養学)
・石見 佳子先生(東京農業大学総合研究所)
・松本 暁子先生(JAXA 宇宙飛行士運用管制ユニット フライトサージャン
／東京医科歯科大学客員教授・徳島大学客員教授)

編集事務局

・内田 貴之先生(徳島大学 大学院医歯薬学研究部 助教)

発行:株式会社 篠原出版新社 企画協力:株式会社 コンパス

購読予約申込書

「宇宙・医学・栄養学」誌

(Japan Journal Space-Medicine-Nutrition)

創刊 2019年8月

発行：年2回刊 定価：1,800円(+税)

判型：A4判 ページ数：平均128ページ

宇宙
医学
栄養学

Japan Journal Space-Medicine-Nutrition

創刊号：目次案

特集：21世紀の宇宙大航海時代の幕明け

巻頭言：今、「宇宙・医学・栄養学」誌を発行する意義（仮題）

座談会：「宇宙医学、栄養学の現状と将来展望」（仮題）

報告：「日本宇宙航空環境医学会 平成30年度宇宙基地医学研究会から」

報告記事：「国際宇宙ステーション（ISS）くさばうでのトレーニングの体験」（宇宙飛行士の方）

報告記事：「国際宇宙開発の現状」（仮題）

トピックス：「Space Food X」プロジェクト

トピックス：小惑星探査機「はやぶさ2」の紹介（JAXA）

取材記事：学会、研究会報告

取材記事：宇宙関連事業の現在（食品メーカー、製薬メーカー、等）

取材記事：「日本の宇宙開発の今後」

取材記事：「産業としての宇宙事業の日本での可能性」

エッセー：（宇宙事業に関心のある著作者）

お問い合わせ

株式会社 篠原出版新社 〒113-0034 東京都文京区湯島2-4-9 MDビル
電話 (03) 3816-5311 (代表)
E-mail: info@shinoharashinsha.co.jp

 篠原出版新社

本誌ロゴ募集

「宇宙・医学・栄養学」誌のロゴを募集します。デジタルで作成したもので、4色カラーです。
弊社まで、メールでお問い合わせください。募集要項を返送致します。採用作品には、賞金を贈呈いたします。

送り先: info@shinoharashinsha.co.jp

募集締め切り日: 2019年7月26日(金)

「宇宙・医学・栄養学」を _____ セット、注文します。

※ご予約は年間発行2号分を
1セットとします。

ご勤務先	届け先ご住所(〒 _____)
お名前	
TEL	請求書のお宛名(勤務先と異なる宛名をご希望の場合、お書きください)

篠原出版新社・営業部

FAX: 03-3816-5314