

We are

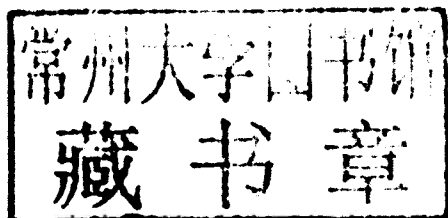
宇宙兄弟

宇宙飛行士の底力

モーニング編集部 × 門倉紫麻



七二二 麻紫倉門
門倉紫麻



We are 宇宙兄弟 宇宙飛行士の底力

門倉紫麻

1970年、神奈川県に生まれる。慶應義塾大学卒業。Amazon.co.jpエディターを経て、フリーライターに。「FRaU」「ダ・ヴィンチ」「モーニング」、北海道新聞などで、主に漫画に関する記事の企画・執筆を行う。「レタスクラブ」にてコラム「すべてマンガに描いてある」連載中。2009年から宇宙関連の仕事を開始、ウェブ「JAXAクラブ」内「宇宙のお仕事ガイドブック」、JAXA発行の人工衛星広報誌「サテ★カフェ」、ムック「We are 宇宙兄弟」などで宇宙飛行士や研究者へのインタビューを手がける。

著書には「週刊少年ジャンプ」作家へのインタビュー集「マンガ脳の鍛えかた」(集英社)がある。

講談社+新書

586-1 C



ウィー アー うちゅうきょうだいい うちゅうひ こうし そこから
We are 宇宙兄弟 宇宙飛行士の底力

モーニング編集部+門倉紫麻

©Shima Kadokura+Chuya Koyama+モーニング編集部 2012

2012年3月20日第1刷発行

発行者———鈴木 哲

発行所———株式会社 講談社

東京都文京区音羽2-12-21 〒112-8001

電話 出版部(03)5395-3532

販売部(03)5395-5817

業務部(03)5395-3615

装画———小山宙哉

アートディレクション— good design company

シリーズデザイン— 鈴木成一デザイン室

カバー・本文印刷— 共同印刷株式会社

製本———牧製本印刷株式会社

定価はカバーに表示してあります。

落丁本・乱丁本は購入書店名を明記のうえ、小社業務部あてにお送りください。

送料は小社負担にてお取り替えます。

なお、この本の内容についてのお問い合わせは生活文化第三出版部あてにお願いいたします。

本書のコピー、スキャン、デジタル化等の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。本書を代行業者等の第三者に依頼してスキャンやデジタル化することはたとえ個人や家庭内の利用でも著作権法違反です。

Printed in Japan

ISBN978-4-06-272752-5

目次

はじめに……003

第一章 毛利衛

宇宙の「黒」は、僕をあたたく包み込んだ。

○漆黒の闇に浮かぶ地球は

「全てに含まれる何か」にすぎない……014

○自然への純粋な探究心が

日本の衛星を成功へと導く……017

○海の生物は陸を目指した。

地球の生物は宇宙を目指す……020

SPECIAL DATA FILE 001……025

第2章 山崎直子

宇宙、人生そのもの。

○宇宙まで8分30秒、

無重力空間は最高に楽しい……028

○健康診断で渡された“不適合”の紙……029

○「家族」と「組織」の間で板ばさみになった日々……031

○宇宙に行くことより

行けないことのほうが怖い……033

○男性の人生も流動的になれたらいい……036

○宇宙の夢は、これからも続く。

「人生は、長いので」……038

SPECIAL DATA FILE 002……041

第3章 油井亀美也 大西卓哉 金井宣茂

新人宇宙飛行士誕生！

油井亀美也

○「きっちり」やる男・油井亀美也・・・044

○夢を叶える秘訣は、人に話すこと・・・045

○リーダーシップとフローシップは表裏一体・・・048

○おもしろかったことと

きつかったことは、同じなんです・・・050

SPECIAL DATA FILE 003・・・053

大西卓哉

○樂觀的な男・大西卓哉・・・054

○「手を放したら落ちると思った」

野口さんから聞いたリアルな言葉・・・057

○まず自分を厳しく評価して

わからないことは先輩に聞く・・・060

SPECIAL DATA FILE 004・・・063

金井宣茂

○冷静さと強い自負の男・金井宣茂・・・064

○試験から半年、突然の電話で

宇宙飛行士候補者に決定・・・067

○わからないことは2人に聞く。

得意なことは僕が役に立ちたい・・・068

SPECIAL DATA FILE 005・・・073

第4章 野口聡一

宇宙から、すぐに、直接届けたい。

○宇宙からメッセージを送り、

地球からのメッセージを受け取る……076

○議論、大いに結構……078

○宇宙へ行くのは「椅子取りゲーム」……080

○米ソ冷戦の影響が色濃かった初期のISS……082

○アメリカではお客さん、ロシアでは丁稚奉公の弟子……085

SPECIAL DATA FILE 006……089

第5章 内山崇

地上管制官と宇宙飛行士は、
双子の兄弟だ。

○「もう一人の宇宙飛行士」、
地上管制官の世界……092

○「Capture complete(捕獲完了)」の声に、
ガッポーズが出た……093

○訓練の中で自分をコントロールすることに
仕事の醍醐味がある……096

○機体を熟知した開発者だからこそ気づいた、
数ミリの誤差……098

○宇宙飛行士選抜試験で競い合った
仲間たちのために、できること……101

SPECIAL DATA FILE 007……105

○宇宙飛行士選抜試験で競い合った
仲間たちのために、できること……101

SPECIAL DATA FILE 007……105

○宇宙飛行士選抜試験で競い合った
仲間たちのために、できること……101

SPECIAL DATA FILE 007……105

SPECIAL DATA FILE 007……105

第6章 山方健士

海に潜るように、宇宙に潜れ！

○宇宙服の試作品に秘められた

日本初有人飛行の壮大な計画・・・108

○まずは、1メートルの布の切れはしから・・・110

○宇宙服を研究すること

日本の産業に新しいしくみが生まれる・・・112

○ウエットスーツをぱっと着て海に飛び込む感覚で・・・114

○世界が火星を見ている間に日本では月を見ている・・・116

○日本製宇宙服が月に降り立つのを、

露天風呂から眺めたい・・・118

SPECIAL DATA FILE 008・・・121

第7章 相良久美子

「普通」の宇宙飛行士を、
いつも見ている。

○「特別な存在」たちの素顔を知る女性・・・124

○わがままも出る、兄弟みたいな存在・・・126

○宇宙飛行士の希望もメディアの希望も叶える・・・130

○総務も「お世話」する仕事

だから、楽しいんです・・・133

SPECIAL DATA FILE 009・・・137

第8章 古川聡

私は、科学者の手足になりたい。

- 12年間、宇宙に行ったことのない宇宙飛行士…… 140
- 自分でコントロールできることに、集中せよ…… 142
- 12年の努力で培った新しい宇宙飛行士像…… 145
- 研究者の気持ちがわかる
宇宙飛行士でありたい…… 149
- SPECIAL DATA FILE 010…… 153

第9章 星出彰彦

宇宙で働く男。

- 宇宙への旅は、会社の出張!?…… 156
- 宇宙飛行士は、オペレーターです…… 157
- 応募条件を満たしていないのに窓口で直談判…… 159
- まず自分のこと、それから全体のこと…… 162
- 「うわっ宇宙、怖っー」と思いました…… 166
- 自分の組み立てた「きぼう」で
実験するのが楽しみです…… 167
- SPECIAL DATA FILE 011…… 169

第10章 若田光一

おわりに…… 186

「結果」を出した者が
リーダーに任命される。

巻末付録
宇宙飛行士になるには?…… 189

○選ばれるのは、宇宙飛行士として

「結果」を出し続けた人…… 172

○透明人間のようなリーダーになりたい…… 176

○経験の蓄積が危機対応力を磨く…… 179

○JAXA宇宙飛行士の新人に

とんどん宇宙に行つてほしい…… 182

SPECIAL DATA FILE 012…… 185

モーニング 朝刊 5月

門倉紫麻

We are 宇宙兄弟 宇宙飛行士の底力

講談社  新書
プラスアルファ

写真

第1～3、5、7～9章扉、带表4／神戸健太郎

第6章扉、带表4／古谷勝

第4章扉、带表4／JAXA／NASA

第10章扉、带表4／JAXA

はじめに

この本には、9人の日本人宇宙飛行士と、3人の宇宙開発の現場で働く人へのインタビューが収録されています。

頭が良くて、身体能力も高く、努力家で、心も広い――。

宇宙飛行士と聞いてまず思い浮かべるのは、こんなイメージではないでしょうか。実際に宇宙飛行士の方たちにお会いしてみると……やはり、このイメージはほとんど正しいものでした。

けれど逆に、彼らがあまりにもイメージどおりであったこと、そして、仕事人としてみごとに通じた資質を持っていることは、大きな驚きでした（各インタビューの末尾に掲載し

た、「SPECIAL DATA FILE」で全員に聞いた「嫌いな言葉は？」という質問への答えに、その点が如実に表れています）。

そして、「ほとんど」イメージどおりだった彼らの、「ほとんど」以外の部分は、それぞれにまったく違う色を持っていました。仕事人として語ってもらううちに、個性豊かな人柄がどんどんこぼれてくるのでした。

ばらばらにではなく、12人の発言をこうして並べて読むことで、彼らの共通点と違いとがくつきりと見えてくると思います。

本書のもとになったのは、漫画『宇宙兄弟』から派生したムック『We are 宇宙兄弟』に掲載されたインタビュー記事です。

宇宙に興味がある人にはもちろん、宇宙に興味のない人や、苦手意識を抱きがちな女性にも宇宙の魅力を伝えよう、と企画されたものです。そのため、インタビューは宇宙について興味を持ちはじめたばかりの、女性ライターである筆者が務めています。

難しい話は読みたくないなあと思う方にとって、少しでも読みやすいものになっていれば幸いです。そして、これまで宇宙関連の本を手にとることのなかった方のうち、一人でも多くの方が、この12人の話に触れてくれることを願っています。

2012年2月

門倉紫麻
かどくらしま

目次

はじめに……003

第一章 毛利衛

宇宙の「黒」は、僕をあたたく包み込んだ。

○漆黒の闇に浮かぶ地球は

「全てに含まれる何か」にすぎない……014

○自然への純粋な探究心が

日本の衛星を成功へと導く……017

○海の生物は陸を目指した。

地球の生物は宇宙を目指す……020

SPECIAL DATA FILE 001……025

第2章 山崎直子

宇宙、人生そのもの。

○宇宙まで8分30秒、

無重力空間は最高に楽しい……028

○健康診断で渡された“不適合”の紙……029

○「家族」と「組織」の間で板ばさみになった日々……031

○宇宙に行くことより

行けないことのほうが怖い……033

○男性の人生も流動的になれたらいい……036

○宇宙の夢は、これからも続く。

「人生は、長いので」……038

SPECIAL DATA FILE 002……041

第3章 油井亀美也 大西卓哉 金井宣茂

新人宇宙飛行士誕生！

油井亀美也

○「きっちり」やる男・油井亀美也・・・044

○夢を叶える秘訣は、人に話すこと・・・045

○リーダーシップとフローワーシップは表裏一体・・・048

○おもしろかったことと

きつかったことは、同じなんです・・・050

SPECIAL DATA FILE 003・・・053

大西卓哉

○樂觀的な男・大西卓哉・・・054

○「手を放したら落ちると思った」

野口さんから聞いたリアルな言葉・・・057

○まず自分を厳しく評価して

わからないことは先輩に聞く・・・060

SPECIAL DATA FILE 004・・・063

金井宣茂

○冷静さと強い自負の男・金井宣茂・・・064

○試験から半年、突然の電話で

宇宙飛行士候補者に決定・・・067

○わからないことは2人に聞く。

得意なことは僕が役に立ちたい・・・068

SPECIAL DATA FILE 005・・・073

第4章 野口聡一

宇宙から、すぐに、直接届けたい。

○宇宙からメッセージを送り、

地球からのメッセージを受け取る…076

○議論、大いに結構!…078

○宇宙へ行くのは「椅子取りゲーム」…080

○米ソ冷戦の影響が色濃かった初期のISS…082

○アメリカではお客さん、ロシアでは丁稚奉公の弟子…085

SPECIAL DATA FILE 006…089

第5章 内山崇

地上管制官と宇宙飛行士は、
双子の兄弟だ。

○「もう一人の宇宙飛行士」、
地上管制官の世界…092

○「Capture complete(捕獲完了)」の声に、
ガッポーズが出た…093

○訓練の中で自分をコントロールすることに
仕事の醍醐味がある…096

○機体を熟知した開発者だからこそ気づいた、
数ミリの誤差…098

○宇宙飛行士選抜試験で競い合った
仲間たちのために、できること…101

SPECIAL DATA FILE 007…105