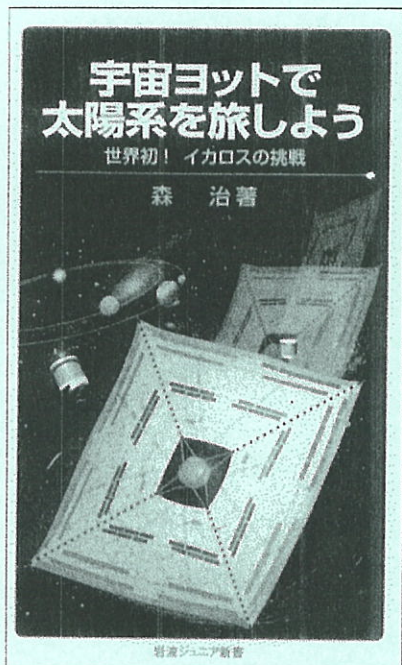


●さらにその先をめざして●



森 治 著

岩波ジュニア新書 695

宇宙ヨットで太陽系を旅しよう

——世界初! イカロスの挑戦——

新書版・208 ページ・定価 861 円 (本体 820 円)

「宇宙の仕事をしたい!」——高校時代から抱き続けた夢を実現したイカロス・プロジェクトのリーダーが、世界初の宇宙ヨット「イカロス」の製作エピソードと数々の挑戦、宇宙開発と工学の魅力を熱く語ります。

もり・おさむ

JAXA 宇宙科学研究所助教、
月・惑星探査プログラムグループ
IKAROS プロジェクトリーダー。
1973 年愛知県名古屋市生まれ。東京工業大学大学院理工学研究科機械物理工学専攻修士課程修了。博士(工学)。
これまでに、小惑星探査機「はやぶさ」の運用、M-V ロケットの打ち上げなどに携わり、現在は、「はやぶさ2」プロジェクト、ソーラー電力セイル・ワーキンググループを兼任。

～目次から～

第1章 イカロス、深宇宙へ

イカロスはどんなことをする? / みんなの思い、花開け! / 宇宙で自分撮りを
ミニマムサクセスからフルサクセスへ / 金星からさらに先の航海へ / イカロス君と
お話しする / イカロス一歳の誕生日を迎えて …ほか

第2章 イカロス、誕生

イカロス計画が生まれるまで / 「あかつき」のためのオモリを / 予算も時間も限られて
もし間に合わなかったら… / オリガミで作ってみる / 真夜中のスケートリンク実験
みんなで決めたセイルの形 / 学生たちのチームワークと根性で / セイル膜は破れないか…ほか

第3章 世界で初めて! 4つのミッションの成功

宇宙では物理の理論がそのままに / 推進剤を節約 / セイル展開とフィギュアスケート / はずれないように」と「必ずはずしたい」
太陽光圧で加速する / 薄膜太陽電池で発電 / 姿勢を制御する / 世界初のためのかけひき / ソーラー電力セイル探査機で木星圏をめ
ざす…ほか

第4章 宇宙への夢

ポイジャーとの出会い / 何が何でも機械宇宙学科へ行きたい / 三つのラッキーがなかったら / ポイジャーへのあこがれを実現する
すばらしいメンバーにめぐまれて / イカロスの名前の由来 / 無愛想でも人が集まる川口先生 / 本当の仲間とは …ほか

第5章 君も宇宙ヨットで太陽系の旅へ!

工学はおもしろい! / 信頼はとりもどせる / 挑戦ってなんだろう / 別の道が見つかることも / 夢はどうやって見つける?
ボン・ボヤージュ! …ほか

+++++

【ご注文方法】

- 下の注文書にご記入のうえ、お近くの小売り書店・生協等にお申し込みください
- ご自宅配送の場合は下記に直接お申し込みください。
岩波書店販売部 (ブックオーダー) 係 (送料はお客様負担となります)。
Tel 049-287-5721 (9時~17時・土日祝祭日休業)
Fax 049-287-5742 (24時間受付)
- 岩波書店ホームページからもご注文いただけます。 <http://www.iwanami.co.jp/>

	森 治 著	ご注文数	書店名
岩	岩波ジュニア新書 695 宇宙ヨットで太陽系を旅しよう		
	——世界初! イカロスの挑戦——		
波	ISBN 978-4-00-500695-3 定価 861 円 (本体 820 円)		
書	お名前 _____		
	ご住所 _____		
店	お電話 _____		