

はるかぜ書房の新刊  
平成 30 年 4 月 27 日発売

# 君もガリレオになる

微分・積分登場以前に物理の運動法則を解き明かしたガリレオ。その幾何学的なアプローチを完全解説！ 図解・数式を通じて読者はガリレオになる。

## 著者：大島隆義

名古屋大学名誉教 理学博士 同志社大学工学部電子工学科卒業、名古屋大学大学院理学研究科博士課程修了。米ロチェスター大学研究員、高エネルギー物理学研究所助教授などを経て名古屋大学大学院理学研究科素粒子物理学専攻教授。

ニュートン力学の成立で「用済み」となったガリレオの力学。だが、その完成度の高さには現代人も舌を巻く。本書はその神髄・動力学の篇を詳細かつ分かりやすく解説し、読者はガリレオとなって図形幾何の楽しみを味わう。



## 微積分は使わない！

目次より

- ・古文書としての『新科学対話』
- ・幾何で描く落下運動
- ・運動様式・視点・三角形・放物線
- ・ガリレオの凄さとその力学の面白さ
- ・これが「斜面実験」だ
- ・ガリレオを阻むもの
- ・ニュートンに肩を乗せたガリレオ
- ・付録 距離と時間と速さと辺の長さ

はるかぜ書房株式会社

〒140-0001 東京都品川区北品川 1 丁目 9 番 7 号 1015 号

E-mail: [info@harukazeshobo.com](mailto:info@harukazeshobo.com) Website: [www.harukazeshobo.com](http://www.harukazeshobo.com)

ご注文申込書	注文数 冊	はるかぜ書房株式会社	
		君もガリレオになる 『新科学対話』(動力学)：落下運動を図形幾何で解き明かす 大島隆義・著	
		A5 版・並製 160 ページ 定価：1352 円＋税 ISBN:978-4-9908508-4-5 C0040 ¥1352E	
ご注文は JRC へ		FAX:03-3294-2177 TEL:03-5283-2230	

※返品条件付き注文扱