

# オーム社図書館だより

発行 オーム社 営業1部営業企画室 2021年4月15日

## 『じっくり味わう代数学』

海老原 円 著 埼玉大学 大学院理工学研究科 准教授

【著者】

海老原 円

(えびはら まどか)

<略歴>

1962年東京生まれ。1985年東京大学理学部数学科卒業、同大学院を経て1989年学習院大学助手。1995年より埼玉大学理学部講師。現在、埼玉大学大学院理工学研究科准教授。

博士(理学)東京大学, 専門は代数幾何学。代数多様体, 特に小平次元が負のものの構造について研究。ワインを愛飲している。

### 主要目次

#### Chapter 1

1次不定方程式の代数学

#### Chapter 2

筆算の代数学

— 開平法のアルゴリズムを探れ!

#### Chapter 3

続・筆算の代数学

— 開立法, その先に

#### Chapter 4

定規とコンパスの代数学

— デロスの問題

#### Chapter 5

暗号の代数学

— フェルマの小定理とRSA暗号

2021年4月26日発売!!

方程式からフェルマの小定理まで、  
代数学の魅力を堪能しよう!



【司書の皆様へ】

本書は、代数学の基礎をやさしく学べる入門書です。代数学の学習では、いきなり群・環・体からスタートすると挫折しかねません。そこで本書では、初等整数論から作図問題、暗号と代数学の関連などを、会話や図説を絡めながら、各節(テーマ)ごとに4つのステップで順を追って解説していきます。代数学

気軽に読める 楽しく学べる

代数学の魅力を堪能しよう!

初等整数論から作図問題、暗号と代数学の関連などを、会話や図説を絡めながら4つのステップでやさしく解説



に苦手意識のある方でも気軽に読み進められる、楽しい一冊。本書をきっかけに代数学の魅力を堪能ください。

<このような方におすすめ>

- ◎代数学の教科書が難しいと感じる読者
- ◎データサイエンティストやSE(セキュリティのソフト)を目指しているが、数学の基礎知識が足りないと感じる人

定価 2,640円 (本体 2,400円+税 10%) A5 232頁

ISBN 978-4-274-22624-3

オーム社 営業1部営業企画室 TEL03-3233-0534

〒101-8460 東京都千代田区神田錦町3-1

※ご注文は従来通り、お取引の書店、生協、TRC様へお願い致します。

配信停止をご希望の場合は、お手数お掛け致しますがお電話をいただけるかFAXにてご連絡くださるようお願い申し上げます。