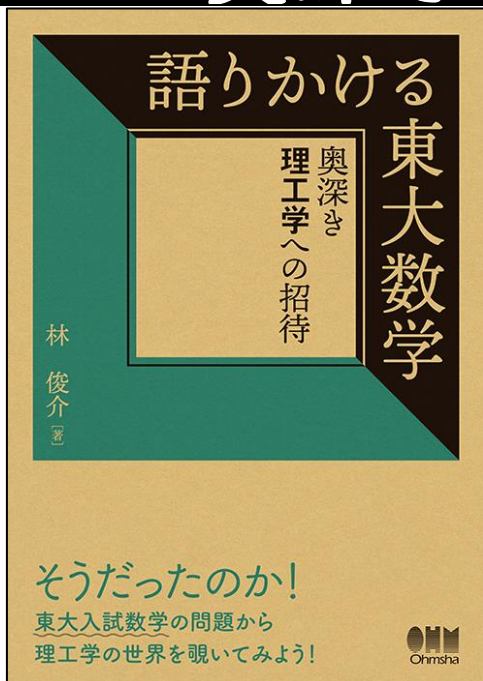


オーム社図書館だより

発行 オーム社 営業企画室 2023年8月10日号

語りかける東大数学 -奥深き理工学への招待-



ISBN 978-4-274-23079-0

2,090円(本体1,900円+税)

A5判 280頁

【著者略歴】

林 俊介 (はやし しゅんすけ)
2015年に東京大学理科一類に入学。
2019年に同理学部物理学科を卒業し、
同年、オンライン教育を手がける(株)スタグリットを設立。国内外の中高生向けの数学の講義などを展開。高校時代は日本数学オリンピックや日本物理オリンピックに参加し、2014年の日本物理オリンピックでは金賞を獲得。2020年にYouTubeチャンネル「最難関の数学 by 林俊介」を開設、教育系YouTuberとしても活躍。

2023年8月21日発売

難しいだけじゃなかった! 東大数学の深〜い世界へ旅立とう!

東京大学の2次試験の数学の問題は「 $\sin\theta$ 、 $\cos\theta$ の定義を述べよ」「 $n>3.05$ を証明せよ」など、斬新で本質をつくような出題があり常に話題となってきました。また、受験者にただ定石どおりに解かせるだけではなく、大学入学以降の理工学的な応用との結び付きを示唆しているような出題も多々見られます。

本書では、東大入試の数学の過去70余年の問題から特にユニークな問題をピックアップして、個々の問題の解法のみならず、その出題の数学的、理工学的な背景や出題者の意図を推理しつつ具体的な例を示しながら解説しています。読者が手を動かしながら本書を読み進めることで知的好奇心が刺激され、単なる受験参考書や予備校の授業では教えてくれない含蓄が味わえるような書籍として発行するものです。

【主要目次】

- 第1章 直接測れないもの・複雑なものを調べる
- 第2章 ものづくりの裏側
- 第3章 ほしいものを取り出す
- 第4章 座標で分析する
- 第5章 関係性や操作を表現する
- 第6章 変化の様子を分析する
- 第7章 確率を見積もる・最適化する
- 第8章 コンピュータの世界の計算と表現
- 第9章 自己相似 ー自分の中に自分がいるー



9784274230790



1923041019000



オーム社 営業企画室 TEL: 03-3233-0534

FAX: 03-3233-3440 〒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。