



佐賀大学 SAGA UNIVERSITY

理工学部 FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING

2025 年 7 月 18 日

皆本 晃弥 教授が執筆した数値計算入門書の改訂版が
出版されました

【概要】

数理・情報部門 皆本 晃弥 教授が執筆した数値計算入門書『C 言語による数値計算入門 [第 2 版] 解法・アルゴリズム・プログラム』（サイエンス社）が、2025 年 7 月 10 日に出版されました。

【本文】

数理・情報部門の皆本 晃弥 教授が執筆した入門書『C 言語による数値計算入門 [第 2 版] 解法・アルゴリズム・プログラム』が、サイエンス社より 2025 年 7 月 10 日に出版されました。

本書は、2005 年に初版が発行されて以来、20 年間にわたり読み継がれ、累計 20 刷を重ねてきたロングセラー書籍の改訂版です。数値解法の導出に関する数学的背景を丁寧に解説し、具体的なアルゴリズムや C 言語によるプログラムを豊富に紹介しています。

今回の改訂では、偏微分方程式の数値解析に関する新たな章を追加し、内容をさらに充実させるとともに、実務や教育の現場での使いやすさを向上させました。

アルゴリズムを導く数学的背景を深く理解し、自ら手を動かして考える姿勢を重視することで、数値計算の基礎から応用までを体系的に学ぶことができます。こうした力を身につけることは、生成 AI によって得られた結果を鵜呑みにするのではなく、その真偽を自ら確認し、正しく評価できる人材の育成にもつながります。

本書は、数値計算の理論と実装という二つの柱を一貫して学ぶことができ、理論的理解に裏打ちされた実装力を養うことができます。大学・高専における教育現場や企業研修にも最適な一冊です。

書 名 : C 言語による数値計算入門 [第 2 版] 解法・アルゴリズム・プログラム

著 者 : 皆本 晃弥 教授

出版社 : サイエンス社

ISBN : 978-4-7819-1633-0

サイズ : 並製 B5

ページ数 : 272 ページ

URL : <https://www.saiensu.co.jp/search/?isbn=978-4-7819-1633-0&y=2025>

