

自分の力で演習を解くことが気象学への理解を深める「筋トレ」となる！

# 手を動かして学ぶ気象学

新刊

## 数式演習 110 I・II (同時刊行)

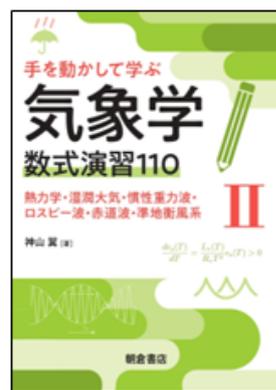
神山 翼 (お茶の水女子大学) 著

(I)  
3,000 円 (税抜本体)  
A5判 184頁 並製

(II)  
3,400 円 (税抜本体)  
A5判 208頁 並製

- 気象学など地学分野の学部生・院生
- 意欲のある気象予報士または志望者
- 高校の理科教員などの教育者
- 地学に興味のある一般読者

- ・AIが普及する時代にこそ、気象学の数理的基礎を豊富な演習で確実に身に付ける一冊。
- ・全110問の演習を難易度1～5の5段で収録。基礎方程式から出発し、大規模場の予想理解へと導く。
- ・気象予報士を目指す人、気象学分野の学部生・院生はもちろん、気象に関心のある読者全員におすすめ！



朝倉書店

### 手を動かして学ぶ気象学

#### 数式演習 110 I

— 数学 / 物理学の準備・基礎方程式・浅水系・重力波・地衡風 —

神山 翼 (お茶の水女子大学) 著

4月27日刊行予定 / A5判 / 184頁 / ISBN978-4-254-16141-0 C3044 / 定価 (本体 3000円 + 税)

朝倉書店

### 手を動かして学ぶ気象学

#### 数式演習 110 II

— 熱力学・湿潤大気・慣性重力波・ロスビー波・赤道波・準地衡風系 —

神山 翼 (お茶の水女子大学) 著

4月27日刊行予定 / A5判 / 208頁 / ISBN978-4-254-16142-7 C3044 / 定価 (本体 3400円 + 税)

朝倉書店

高校数学を前提に気象学を学ぶ。全2巻。I巻では基礎方程式の理解を目指す。〔内容〕地球大気の姿 / 数学の準備：級数・偏微分・ナブラ演算、微分方程式 / 物理学の準備：位置・速度・加速度と運動方程式 / 大気系の定式化 / 気象物理学の基礎方程式 / 回転のない等密度大気：浅水系と重力波 / 回転のある等密度大気：ロスビー数と地衡風

対象：地学分野の学部生・院生、気象予報士志望、高校の理科教員、地学に興味のある一般読者 分類：数学 > 応用数学 / 天文学・地学 > 気象学 /

番線印 (返条付)

申込数 冊

高校数学を前提に気象学を学ぶ。全2巻。II巻では基礎方程式から始め大規模場の予報の理解を目指す。〔内容〕乾燥大気の熱力学 / 湿潤大気の熱力学 / 回転系の大気波動：慣性重力波と情報伝達距離、回転の緯度依存性とロスビー波、赤道による束縛と赤道波 / 大規模場の予報：準地衡風予報方程式系、準地衡風渦位保存系と弱温度勾配系

対象：地学分野の学部生・院生、気象予報士志望、高校の理科教員、地学に興味のある一般読者 分類：数学 > 応用数学 / 天文学・地学 > 気象学 /

番線印 (返条付)

申込数 冊

# 朝倉書店 2026年 4・5・6月の新刊案内 ②

朝倉書店

朝倉数学ライブラリー (シリーズ第5回)

## ルート系の世界

中西 知樹 (名古屋大学多元数理科学研究科) 著



20世紀に大きく発展を遂げ、様々な分野との関連が見出されたルート系の背景と基礎知識を「鏡映群」「半単純リー代数」「カツツ・ムーディ代数」の三つの観点から丁寧に解説する。[内容] 鏡映群とルート系／有限鏡映群の分類／リー代数／半単純リー代数とルート系／カツツ・ムーディ代数とルート系／一般カルタン行列の分類／他

番線印 (返条付)

4月16日刊行予定 / A5判 / 280頁 / ISBN978-4-254-11875-9 C3341 / 予価 (本体 4500円 + 税)

線形代数・幾何 / 申込数

冊

朝倉書店

## 連続体の力学

志澤 一之 (慶應義塾大学理工学部)  
村松 真由 (慶應義塾大学理工学部) 著



連続体力学を基礎から解説した教科書。連続体力学の理解のために、まずテンソル解析に大きなページを割くことが本書の特徴と言える。[内容] テンソル解析／運動学／釣り合い法則／物質の分類および物質の客観性／構成式の熱力学的導出／基礎方程式系／エネルギー原理／弾塑性論の概要。

番線印 (返条付)

5月29日刊行予定 / A5判 / 210頁 / ISBN978-4-254-23155-7 C3053 / 予価 (本体 3700円 + 税)

線形代数・幾何 / 申込数

冊

朝倉書店

(シリーズ第5回・完結) 内容見本あり 部

コーパスで学ぶ日本語学

## 日本語の文章・文体

山崎 誠 (国立国語研究所名誉教授) 編



日本語の文章・文体をコーパスを使って計量的に調査・研究する方法を学ぶテキスト。アプリやツールの使い方から考察まで、例題形式で丁寧に説明する。[内容] 総説／文章の中の文と語／接続表現／指示表現／文体／文章・文体の計量／付録：テキストマイニングツール

番線印 (返条付)

5月14日刊行予定 / A5判 / 176頁 / ISBN978-4-254-51656-2 C3381 / 予価 (本体 3000円 + 税)

日本語学 / 申込数

冊

## 【コーパスで学ぶ日本語学シリーズ既刊】

(シリーズ第1回)

### 日本語教育への応用

森 篤嗣、その他 編



既刊

番線印 (返条付)

申込数 冊

10月1日刊行 / A5判 / 164頁 / ISBN978-4-254-51655-5 C3381 / 価格 (本体 2400円 + 税)

(シリーズ第2回)

### 日本語の歴史

田中 牧郎 編



既刊

番線印 (返条付)

申込数 冊

5月1日刊行 / A5判 / 192頁 / ISBN978-4-254-51654-8 C3381 / 価格 (本体 2700円 + 税)

(シリーズ第3回)

### 日本語の語彙・表記

小椋 秀樹 編



既刊

番線印 (返条付)

申込数 冊

5月1日刊行 / A5判 / 160頁 / ISBN978-4-254-51652-4 C3381 / 価格 (本体 2400円 + 税)

(シリーズ第4回)

### 日本語の文法・音声

丸山 岳彦 編



既刊

番線印 (返条付)

申込数 冊

3月1日刊行 / A5判 / 192頁 / ISBN978-4-254-51653-1 C3381 / 価格 (本体 3200円 + 税)

〒162-8707 東京都新宿区新小川町 6-29 電話 03-3260-7631  
https://www.asakura.co.jp/ MAIL eigyo@asakura.co.jp

FAX 03-3260-0180

朝倉書店

全国各地にある灯台を様々な視点から学び、新たな魅力を発見する！

# 図説 日本の灯台

## 灯台が照らす日本の近代

新刊

不動 まゆう（灯台研究家）

藤岡 洋保（東京工業大学名誉教授）

税抜本体予価

4,300 円

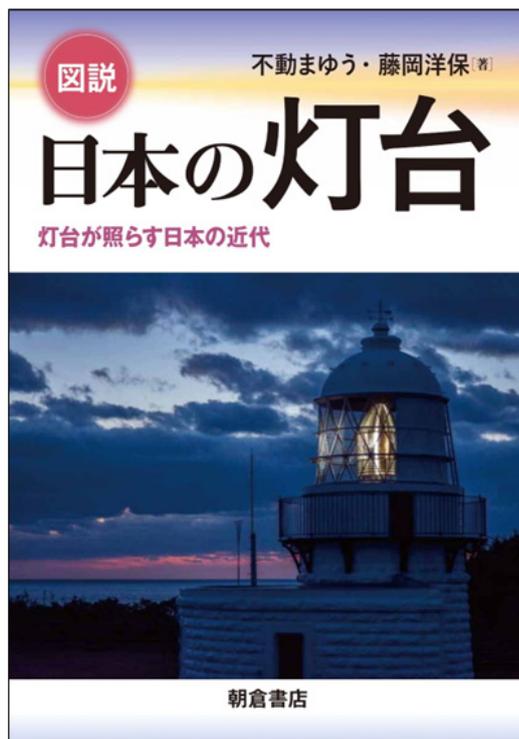
B5判 160頁 並製

- 灯台ファン（推定人数5万人）
- 観光関連企業・自治体・学校の担当者
- 観光好きの一般読者
- 学校・公共図書館

・日本の灯台 52 基を取り上げ、構造・歴史・活用など灯台の基礎知識をオールカラーでわかりやすく解説。

・本書はビジュアルに加え、要点を整理した解説が充実。ガイドブックにとどまらず、調べものに使えるレファレンス資料としても役立つ。

・灯台ファンはもちろん、観光のガイドや調べ学習にも活用でき、幅広い読者におすすめの一冊。



朝倉書店

内容見本あり 部

## 図説 日本の灯台

—灯台が照らす日本の近代—

不動 まゆう（灯台研究家）

藤岡 洋保（東京工業大学名誉教授） 著

美しい写真で灯台の魅力を解説するガイドブック。灯台の構造・歴史・今後の活用法や灯台守の役割などの基礎知識についてわかりやすく説明する。後半では日本各地52基の灯台を取り上げ、詳細を解説。観覧に便利なアクセス情報も付記。〔内容〕灯台の役割としくみ／灯台の歴史／灯台のこれから／日本各地の灯台（52基）

番線印（返条付）

6月29日刊行予定 / B5判 / 160頁 / ISBN978-4-254-26654-2 C3052 / 予価（本体4300円＋税）

申込数

冊

〒162-8707 東京都新宿区新小川町 6-29 電話 03-3260-7631  
<https://www.asakura.co.jp/> MAIL [eigyo@asakura.co.jp](mailto:eigyo@asakura.co.jp)

FAX 03-3260-0180

朝倉書店

新刊

## トキシコロジー 第4版

日本毒性学会教育委員会 編

### ◎内容紹介

- 『トキシコロジー第3版』（2018年）の改訂版。
- 「認定トキシコロジスト」の認定試験テキスト受験者のみならず、毒性に関わる研究者・企業や自治体の担当者にも手に取り、理解を深めてほしい一冊。



朝倉書店

## トキシコロジー 第4版

日本毒性学会教育委員会 編

毒物と毒性の発現機構を研究する学問「毒性学（トキシコロジー）」の総合的入門書である『トキシコロジー第3版』の改訂版。日本毒性学会が実施する「認定トキシコロジスト」認定試験受験者のためのテキスト。毒性発現機序から安全性評価までを体系的に学び、毒性学全般への理解を深めるための一冊。

番線印（返条付）

対象：化学・薬学・農学・医学・獣医系の学生・研究者、医薬品・食

6月12日刊行予定 / B5判 / 416頁 / ISBN978-4-254-34033-4 C3047 / 予価(本体 11000円 + 税) 申込数 冊

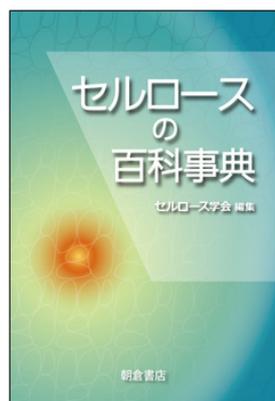
## セルロースの百科事典

セルロース学会

近藤 哲男（東京農工大学）、その他 10名 編

### ◎内容紹介

- 全25章の見開き構成で、紙・繊維・医薬品など多分野で活用される「セルロース」を基礎から応用まで体系的に網羅した一冊。
- レファレンス資料としても有用であり、関連分野の学生・研究者はもちろん、各分野の実務者や調べ学習目的の読者にもおすすめ！



新刊

朝倉書店

内容見本あり 部

## セルロースの百科事典

セルロース学会 編  
近藤 哲男（東京農工大学） 編集代表  
その他 10名

学会30周年記念企画。持続的に生産可能な資源として注目される食物繊維「セルロース」の研究・技術・利用を集大成。〔内容〕Ⅰ知る（セルロースとは／発見と歴史他）Ⅱ作る・変える（生合成～繊維形成／生分解～生物変換他）Ⅲ調べる（手法／構造／物性他）Ⅳ使う（原料／加工製品術他）Ⅴ展開する（衣料・住・紙／食品・医療他）。

番線印（返条付）

対象：農学・森林科学・家政学関連分野の学生・研究者、化学・繊維・

6月19日刊行予定 / A5判 / 360頁 / ISBN978-4-254-47065-9 C3561 / 予価(本体 9000円 + 税) 申込数 冊

〒162-8707 東京都新宿区新小川町 6-29 電話 03-3260-7631  
https://www.asakura.co.jp/ MAIL eigyo@asakura.co.jp

FAX 03-3260-0180

朝倉書店