

正当性と斬新性 両方を追求する意欲作

シリーズ **現代基礎数学** 全21巻

現代の学生を念頭に、わかりやすい教科書を目指した

編集委員：新井仁之（東京大学）小島定吉（東京工業大学）
清水勇二（国際基督教大学）渡辺 治（東京工業大学）

A5判 並製 各巻160～220頁 予価3300円

特色

- ・現代の学生の学力実情を考慮、学生の関心ややる気を促す構成と記述
- ・高校数学との連続性に配慮、理解を深めるため例題・演習問題を活用
- ・現代数学の基礎を成す重要分野に加え、応用面で役立つテーマをカバー
- ・伝統的なテーマに加え、情報科学の数学的基礎を支えるテーマも包摂

第一回配本 06年12月 2冊同時

第7巻	微積分の基礎
-----	--------

第13巻	確率と統計
------	-------

目次 抄録

- 1 実数と連続関数
- 2 1変数関数の微分
- 3 1変数関数の積分
- 4 編 微 分
- 5 重 積 分
- 6 級 数

付録

- 微分と積分の順序変更
- 線積分とグリーンの定理
- 定積分の近似公式

目次 抄録

- 1 確率と確率空間
- 2 確率変数と確率分布
- 3 いろいろな確率分布
- 4 確率変数の変数変換
- 5 大数の法則と中心極限定理
- 6 乱数とシミュレーション
- 7 標本と統計的推測
- 8 点 推 定
- 9 点推定（発展）
- 10 区間推定
- 11 検定

他

<全巻構成>

基礎編	巻数	書名	執筆者
入学直前と1年	1	★ 数学の言葉と文法	渡辺 治(東工大)ほか
1～2年	2	計算機と数学	高橋正子(東工大名教)
1年	3	線形代数の基礎	和田昌昭(奈良女子大)
1～2年	4	線形代数と正多面体	小林正典(都立大)
2～3年	5	多項式と計算代数	横山和弘(立教大)
2～3年	6	初等(整)数論と暗号	内山成憲(NTT)ほか2名
1年	7	☆ 微積分の基礎	浦川 肇(東北大)
2年	8	微積分の発展	細野 忍(東大)
2～3年	9	複素関数論	柴 雅和(広島大)
2～3年	10	★ 応用微分方程式	小川卓克(東北大)
2～3年	11	フーリエ解析とウェーブレット	新井仁之(東大)
2年	12	★ 位相空間とその応用	北田韶彦(早大)
2年	13	☆ 確率と統計	藤澤洋徳(統数研)
3～4年	14	離散構造	小島定吉(東工大)
発展編	巻数	書名	執筆者
3～4年	15	数理論理学	鹿島 亮(東工大)
3～4年	16	圏と加群	清水勇二(ICU)
3～4年	17	有限体と代数曲線	諏訪紀幸(中央大)
2～4年	18	曲面と可積分系	井ノ口順一(宇都宮大)
3～4年	19	群論と幾何学	藤原耕二(東北大)
3～4年	20	ディリクレ形式入門	竹田雅好(東北大)
3～4年	21	非線形偏微分方程式	柴田良弘(早大)

★ 07年 3月

☆ 06年 12月

貴店名
帖合

冊

朝倉書店 営業販売部 Tel.03-3260-7631 / Fax.03-3260-0180

※旬な情報をお届けしておりますため、予価など、変更の可能性があります

朝倉書店 営業販売部 Tel.03-3260-7631 / Fax.03-3260-0180

※旬な情報をお届けしておりますため、予価など、変更の可能性があります