

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6月11日号

わかりやすい デジタル情報理論 改訂2版

大学・高専のカリキュラムにより即した内容にアップデート！



ISBN 978-4-274-22723-3

定価 2,530 円 (本体 2,300 円
+税 10%) A5 200 頁

【目次】

- 1 章 2 進数の基礎
- 2 章 確率論の基礎知識
- 3 章 情報量とエントロピー
- 4 章 情報源と通信路
- 5 章 符号化
- 6 章 暗号による通信と情報

セキュリティ



【司書の皆様へ】2021年6月18日発売。 理工系・文系を問わず非常にわかり やすい情報理論、符号理論の教科書

著者の長年の講義経験をもとに練り上げた情報理論・符号理論の教科書です。わかりやすく、丁寧な解説が魅力です。

大学1年生が読むことを念頭に、難解な内容となることを避け、高卒程度の数学を用いて、情報理論を解説しています。演習問題も数多く掲載しています。

改訂2版では、符号理論に関する解説をより追加、現行の大学・高専のカリキュラムにより即した内容とするほか、現在の視点からみて適切なアップデートをしています。

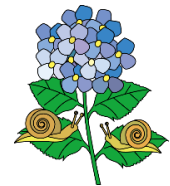
【著者紹介】

塩野 充 (しおのみつる)

岡山理科大学名誉教授

1981年 大阪大学大学院工学研究科博士課程修了

1988年 岡山理科大学教授



蜷川 繁 (にながわしげる)

金沢工業大学工学部教授

1998年 富山大学大学院工学研究科博士後期課程修了,
博士(工学)

1998年 明星大学研究助手

1999年 金沢工業大学講師

2010年より現職

2013~2014年 University of the West of England 客員研究員
主な専門分野は複雑系, 人工生命, 自然計算

＜このような方におすすめ＞

「情報理論」を学ぶ大学学部・短大・専門学校の学生、電気・電子
コンピュータ関連初級技術者

オーム社 営業1部営業企画室 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。