



強化学習から信頼できる意思決定へ

梶野 洸・宮口航平・恐神貴行・岩城 諒・和地瞭良共著 定価2860円

強化学習はその定式化を用いることで幅広い実問題を表現できる一方、信頼性の不足が一因となり、実世界では応用がなされているとは言いがたい。本書は、標準的な定式化と実問題との橋渡しとなるような定式化を体系的にまとめることで、実世界での応用を促進することを目指した。



リレーショナルデータベース特別講義

データモデル・SQL・管理システム・データ分析基盤

増永良文著 定価2750円

データベース研究の大家である著者が日頃より蓄えていた深い知識を、4つのテーマで構成して詳解・詳論。「データベースの真髄」に迫る好個の書。



データサイエンティストのための 数学基礎

ベクトルからベイズ統計まで

中西崇文著 予価2000円

データサイエンティストに必要な数学の各概念を、Pythonを通じて学習することができる実践的な教科書。PythonプログラムはWebからダウンロード可能。



データ科学入門Ⅲ

モデルの候補が複数あるときの意思決定

松嶋敏泰監修 早稲田大学データ科学教育チーム著 予価2000円

記述関数や確率モデルが未知である設定における、回帰と分類の問題に関する意思決定を取り扱う。この問題に対するアプローチは様々あるが、分野や立場の違う方法を、意思決定写像を用いた統一的視点から整理・対比しながら解説することを試みた。

数理工学社 新刊のご案内 発売：サイエンス社



ステップ&チェック 線形代数

畑上 到著 定価2145円

本書は理工系の学部学生を対象にした線形代数の入門書。連立方程式の解の構造や固有値問題をはじめ、物理や工学の分野で不可欠な線形代数の基礎を解説。また、ステップで着目点を明示するなど無理なく考察の流れが身につくよう分かり易く丁寧にまとめられた好個の教科・参考書。



複素関数論の基礎

本多尚文・神保秀一・梅田陽子共著 定価1870円

本書は理工系の学部学生を対象とした複素関数論の入門書。計算例や問題を数多く掲載することで、読者の理解がより深まるように配慮した。分かり易く丁寧にまとめられた好個の教科・参考書。



電磁波工学

大平昌敬著 定価2310円

本書はワイヤレス通信に不可欠な電磁波の伝送や放射を電気・電子系の学生向けに解説。マクスウェルの電磁方程式を出発点として基本的な事項を中心に扱う。理解を深めるため例題や問題を載せ、図を多く配置した好個の教科・参考書。