

新刊

近代科学社 新刊案内

世界標準MIT教科書

Python言語によるプログラミングイントロダクション第3版 計算モデリングとデータサイエンスの応用とともに

(原書: John V. Guttag 著 “Introduction to Computation and Programming Using Python, third edition:
With Application to Computational Modeling and Understanding Data”)

2023年1月31日発売予定! 定価 6,050円(本体5,500円+税)

監訳:久保 幹雄(東京海洋大学 教授)

判型 B5 504頁 ISBN 978-4-7649-0646-4 C3050

MITで大人気の講義テキスト! 大幅な内容追加を受けて第3版が登場!!



MITで大人気の講義テキストの第3版。「深さよりも広さを」というコンセプトで、多くのピックに対して簡潔な概論が与えられており、問題を捉えるためのプログラミング的なものの考え方や、プログラミングモデル作成の方法、データから情報を抽出するためのプログラム手法を習得することができます。

問題解決のために計算機を用いたアプローチを理解したいプログラミング初心者の読者にも、モデリングやデータ探索のためのプログラミングを学びたい経験豊富な読者にも有意義な一冊です。

■主要目次★は新しい章

1. さあ、始めよう!
2. Python の概要
3. 簡単な算術プログラム
4. 関数、スコープ、抽象化
5. 構造型、可変性
6. 再帰と広域変数
7. モジュールとファイル
8. テストとデバッグ
9. 例外とアサーション

10. クラスとオブジェクト指向プログラミング
11. 計算複雑性入門
12. いくつかの単純なアルゴリズムとデータ構造
13. プロットとクラス
14. ナップサック問題とグラフ最適化問題
15. 動的計画法
16. ランダムウォークと可視化
17. 確率、統計とプログラム
18. モンテカルロ・シミュレーション
19. 標本抽出と信頼区間
20. 実験データの理解
21. 無作為試験(無作為抽出試験)と仮説の照合
22. うそ、真っ赤なうそ、そして統計
- ★23. Pandasによるデータの探索
24. 機械学習はやわかり
25. クラスタリング
26. 分類法
- 付録A Python 3.8 簡易マニュアル

電子版も同時発売!

ProductID : KP00075742

同時アクセス1 (本体価) : 18,150円

同時アクセス3 (本体価) : 36,300円

紀伊國屋書店 デジタル情報営業部
ict_ebook@kinokuniya.co.jp



紀伊國屋書店 学術電子図書館

KinoDen

Kinokuniya Digital Library