

Press Release

報道関係者各位

2021年2月24日

AtCoder 株式会社

1 からプログラムを書く能力を問う検定

アルゴリズム実技検定初の公式テキストを 2/27（土）に発売

プログラミングコンテストを運営する AtCoder 株式会社（本社：東京都新宿区）の代表取締役社長・高橋直大が監修する、アルゴリズム実技検定（Practical Algorithm Skill Test, PAST）初の公式テキスト「**アルゴリズム実技検定公式テキスト[エントリー～中級編]**」が 2021 年 2 月 27 日（土）にマイナビ出版より発売されます。

■アルゴリズム実技検定とは

アルゴリズム実技検定は「アルゴリズムをデザインし、コーディングする能力」、つまり 1 からプログラムを作成する能力を問う、実践を想定した日本初の検定です。「知識型ではない」「受験者が得意なプログラミング言語を選べる」「アルゴリズム設計力・実装力を図る」という 3 点の特徴により、これまで定量的に把握することが難しかったプログラミング能力を評価することが可能となりました。

■本書の特徴

アルゴリズム実技検定の「エントリー」「初級」「中級」の出題範囲を網羅的に解説している、アルゴリズム実技検定初の公式テキストです。プログラミングの基礎知識から、各種アルゴリズムの解説、数学的な問題解決方法まで、アルゴリズム実技検定だけでなく、これからのソフトウェアエンジニアに要求される知識を丁寧に盛り込みました。



■本書の構成

- 1 章 アルゴリズム実技検定の挑戦にあたって
- 2 章 問題の解き方
- 3 章 アルゴリズムとコーディング
- 4 章 入門編(標準入出力、if、for、簡単な数学的問題)[エントリー編]

5章 基礎編(二次元配列、各種探索、再帰、数学的な問題)[初級編]

6章 応用編(各種探索、各種順列、動的計画法、メモ化再帰、計算量改善テクニック、累積和、グラフアルゴリズム)[中級編]

7章 さらに得点を狙うために

■書籍情報

・書名：アルゴリズム実技検定 公式テキスト[エントリー～中級編]

・監修者：高橋 直大

・著者：岩下 真也、中村 謙弘

・定価：<税抜> 3,480円 <税込> 3,828円

・判型：B5変形判 384ページ

・ISBN：978-4-8399-7277-6

・発売日：2021年2月27日(土)

■第6回アルゴリズム実技試験のお知らせ

【試験名称】アルゴリズム実技検定 / Practical Algorithm Skill Test (PAST)

【開催日時】2021年4月10日(土) 18:00～4月24日(土) 12:59 (受験開始時刻から5時間)

リアルタイム受験：2021年4月10日(土) 13:00～18:00

【受験方法】オンライン受験：AtCoderIDを使用し、自宅・職場など場所を選ばず受験可能

【受験費用】一般：8,800円/人(税込)

団体受験(30名以上)：7,040円/人(税込)

団体受験(100名以上)：6,160円/人(税込)

【主催・運営】AtCoder株式会社

AtCoder株式会社について

AtCoder株式会社は、206,108人(うち日本人113,734人)が参加登録し、毎週開催される定期コンテストには約11,000人が挑戦する、日本最大の競技プログラミングコンテストサイト『AtCoder (<https://atcoder.jp/>)』を運営しています。その他にも、高度IT人材採用・育成事業として、コンテスト参加者の成績を8段階にランク付けした「AtCoder ランク」を利用する転職・求職支援サービス『AtCoderJobs (<https://jobs.atcoder.jp/>)』や、IT人材のプログラミングスキルを可視化できる検定『アルゴリズム実技検定・PAST (<https://past.atcoder.jp/>)』のサービスを展開しています。