

NEWS RELEASE

2025 年 9 月 17 日

各位

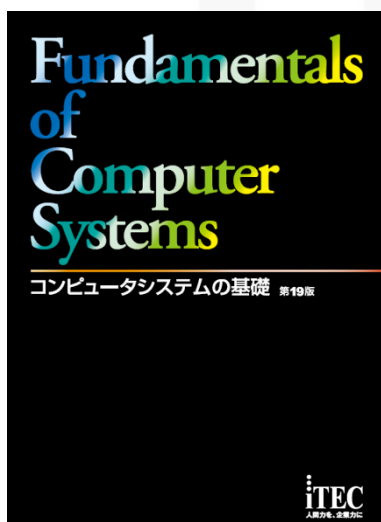
株式会社アイテック

株式会社アイテック、株式会社アイテック

『コンピュータシステムの基礎 第 19 版』刊行

～IT 教育の定番書が、最新技術と試験動向に対応してさらに進化～

株式会社アイテック（本社：東京都港区、代表取締役社長：土元 克則、以下「アイテック」）は、2025 年 10 月 3 日、IT 人材育成のロングセラー教材『コンピュータシステムの基礎 第 19 版』と、学習効果を高める付属のワークブックを刊行いたします。



主要目次 Contents in Brief	
CHAPTER 1 コミュニケーションネットワークとコンピュータシステム Communication Networks and Computer Systems 20	CHAPTER 7 データベース Database 414
CHAPTER 2 入出力装置 Input/Output Devices 100	CHAPTER 8 通信ネットワークシステム Computer Networks and Telecommunications 474
CHAPTER 3 記憶装置 Storage Devices 146	CHAPTER 9 セキュリティ Security 556
CHAPTER 4 中央処理装置 The Central Processing Unit (CPU) 186	CHAPTER 10 情報システムと RASIS Information Systems and RASIS 606
CHAPTER 5 オペレーティングシステム Operating Systems 234	CHAPTER 11 情報システムの開発 Development of Information Systems 644
CHAPTER 6 情報処理技術の基礎と理論 Theory of Information Processing Technologies 310	
	写真提供 Photo offered by 716 用語 Index 717 参考文献 Bibliography 735

『コンピュータシステムの基礎』とは

1994 年の初版刊行以来、情報処理の基本原則から最新の IT 動向までを体系的に解説し、30 年以上にわたり企業研修や大学・専門学校の授業で採用されてきた IT 教育の定番テキストです。

コンピュータの構成、OS、ネットワーク、セキュリティ、データベースなど幅広い分野を豊富な図表・写真で分かりやすく説明。情報処理技術者試験の基礎固めにも最適で、これまでに多数の IT エンジニアを輩出してきました。

『コンピュータシステムの基礎 第19版』の特長

1. 最新技術と試験動向に対応

第7章「データベース」を基礎から応用まで全面的に書き下ろし、第9章「セキュリティ」では情報処理技術者試験シラバスに準拠した構成へ刷新。生成 AI、IoT、ビッグデータ、クラウド、アジャイル開発など、現場で求められる最新トピックを反映しました。

2. 知識の整理と深掘りを両立

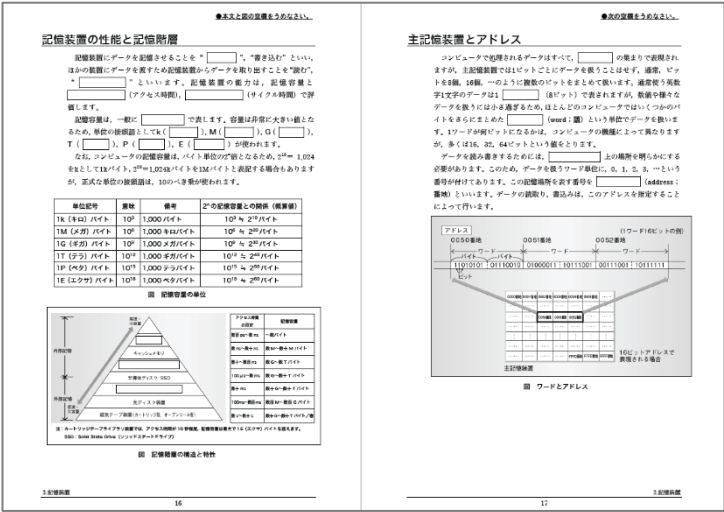
コンピュータの歴史やメインフレーム OS など、今では限られた技術者しか触れない分野も“考え方”と“原理”を重視し丁寧に解説。詳細資料は「学びを深める Web 参考資料」として提供し、授業や研修での時間配分へも柔軟に対応します。

3. 豊富な図表・写真で理解をサポート

ハードウェア構成やネットワーク図、セキュリティ対策の模式図など、視覚的に理解できる図版を刷新。最新機器や実例写真を採用し、現場感のある学びを実現します。

ワークブックの魅力

- ・章ごとの要点を穴埋め形式で整理し、理解の定着を促進。
- ・新入社員研修や内定者課題として提出可能な構成で、企業研修にも最適。
- ・紙形式での提供により、講師が回収・添削しやすく、学習進捗の管理も容易です



教育現場での活用メリット

本書とワークブックは、大学や専門学校での授業から、企業における新人研修や内定者教育まで幅広く活用いただけます。授業では、基礎から応用まで体系的に学べる構成により、学習者は IT 全体像を理解したうえで専門分野へ進むことができ、知識の定着と応用力の養成を同時に実現します。企業研修では、別売りの受講者用パワーポイントや Web 参考資料を組み合わせることで、短期間でも効率的かつ実践的な基礎教育が可能です。さらに、情報処理技術者試験をはじめとする各種資格試験対策にも直結し、試験準備と業務スキル向上を同時に行える点も大きな利点です。

書籍情報

『コンピュータシステムの基礎 第 19 版』

本体価格：4,500 円（税別）／B5 判／737 ページ

ISBN：978-4-86575-345-5

『コンピュータシステムの基礎 第 19 版 ワークブック』

本体価格：1,500 円（税別）

電子書籍版 同時発売

EC サイト：https://www.itec.co.jp/store/products/detail.php?product_id=3906

株式会社アイテックについて

アイテックは「人間力を企業力に」をテーマに、IT 人材派遣事業と IT を中心とした社会人向け教育事業を通じて、お客様企業の戦略実現や課題解決を支援します。教育事業本部は、「IT パスポート試験」をはじめとする IT エンジニアの登竜門である情報処理技術者試験対策支援に強みを持ち、IT 初学者のビジネスパーソンから高度 IT 人材まで、書籍、e ラーニング、模擬試験、研修等を通じて、創業以来 41 年間、企業各社様の持続的発展に貢献すべく、延べ法人 11,000 団体、130 万人の皆様に教育サービスを提供。2022 年 3 月には「デジタルリテラシー協議会」の活動方針への賛同を表明しました。

今後も日本産業界全体のデジタル人材育成を加速するため、DX を推進する組織・企業のデジタルリテラシーの向上に貢献してまいります。

■会社概要

社名：株式会社アイテック

代表：代表取締役社長 土元 克則

設立：2005 年 6 月 7 日（創業：1983 年 5 月）

所在地：東京都港区西新橋 1-18-6 クロスオフィス内幸町 6F

URL：<https://www.itec.jp/>