

12月刊行予定！！

ネットワーク社会における 情報の活用と技術

A5判 256頁(予定) 予価(本体2,000円+税)

■高専の先生方による、高専の学生のための、高専の「情報」テキスト

■新しい情報教育の事例と概念をコンパクトに解説

■情報教育の進め方について多くの演習例を紹介

【目次】

第1章 情報の活用と発信

- 1.1 情報の概念
- 1.2 情報の収集・整理
- 1.3 情報の加工・表現
- 1.4 情報の発信・交換と評価
- 1.5 情報の管理とセキュリティ

第2章 情報の処理と技術

- 2.1 問題解決の方法論
- 2.2 コンピュータの仕組み
- 2.3 情報通信ネットワーク
- 2.4 情報のデジタル表現
- 2.5 コンピュータ上の問題解決
- 2.6 セキュリティを守る技術

第3章 情報と社会生活

- 3.1 情報伝達の多様化と社会の変化
- 3.2 情報社会の進展
- 3.3 情報社会のもたらす影響と課題
- 3.4 情報社会における個人の役割と責任

2003年度より高等学校において普通教科「情報」が開始されるのに並行して、高等専門学校においても情報基礎教育のあり方が「情報基礎教育の標準化に関する調査研究部会」によって検討され、中間報告書が刊行されました。

本書は、この中間報告書に述べられている考え方を踏まえて、情報活用能力の3つの観点である「情報活用の実践力の育成」、「情報の科学的理解の育成」、「情報社会への参画する態度の育成」をもとに、3章立てで構成したもので、高等学校の普通教科「情報」で学ぶすべての内容を網羅し、それを系統立てて解説しようとするものです。また、各章の最終節では、セキュリティに関する事項を取り上げ、高専の教科書としての特徴を出しています。

演習も豊富で、Webコンテンツでの補充も予定しています。

高等専門学校の情報の教科書として、ぜひご期待下さい。

【編集代表】

津山工業高等専門学校 岡田 正

【編集】

大阪府立工業高等専門学校 高橋参吉

福井工業高等専門学校 藤原正敏

【執筆】

長岡工業高等専門学校	高橋 章／富山商船高等専門学校	成瀬喜則／富山商船高等専門学校	新開 純子
津山工業高等専門学校	大西 淳／奈良工業高等専門学校	工藤英男／富山商船高等専門学校	早勢 欣和
仙台電波工業高等専門学校	竹島久志／米子工業高等専門学校	河野清尊／広島商船高等専門学校	岡村 修司
有明工業高等専門学校	松野良信／沼津工業高等専門学校	嶋 直樹／長岡工業高等専門学校	佐藤 公俊
松江工業高等専門学校	渡部 徹／石川工業高等専門学校	長岡健一／仙台電波工業高等専門学校	脇山俊一郎

ご注文・お問い合わせ先



〒102-8377 東京都千代田区五番町5
電話 03-3238-7765 FAX 03-3238-7770

実教出版