

話題の量子コンピュータについて 知りたい!

量子コンピュータが本当にわかる! — 第一線開発者がやさしく明かすしくみと可能性

武田俊太郎 四六判、288頁、2C、本体価格 1,880円

本書は現場を知り尽くした開発者が、詳しく知りたい読者に向けて、量子コンピュータもあくまで現代のコンピュータの考え方をベースに発展させたコンピュータの一種であることや、どこにどう量子の性質が使われてどういう場合に計算が速くなるのかなどを、かみくだいて解説します。また、現在実際に開発が進められている量子コンピュータについて、その種類や長所・短所、将来の展望などを述べます。量子コンピュータに興味を持たれた方の、最初の1冊としておすすめです。

量子コンピュータが本当にわかる!

第一線開発者が
やさしく明かす
しくみと可能性

武田俊太郎
Takeda Shuntaro

新進気鋭の
量子コンピュータ研究者
による画期的な本。量子コンピュータの本質がわかる
東京大学大学院 工学系研究科
古澤明教授 推薦!

技術評論社

量子コンピュータの頭の中
— 計算しながら理解する量子アルゴリズムの世界

東野仁政
A5判、384頁、1C
本体価格 3,200円

「重ね合わせ」を
数式で表すと?

量子力学の面白くも不思議なイメージが強い量子コンピュータですが、コンピュータである以上アルゴリズムにもとついて処理を行っています。本書では、行列と確率を中心とした数学を用いて、一から量子アルゴリズムを解説します。

量子論はなぜわかりにくいのか
「粒子と波動の二重性」の謎を解く

吉田伸夫
四六判、208頁、1C
本体価格 1,580円

量子論はなぜわかりにくいのか
「粒子と波動の二重性」の謎を解く

量子論の具体的なイメージが描けず、くじけがちな初学者へ向け、リアルなモデルを使っていねいに解説する、今度こそわかりたいあなたのための量子論入門です。

量子力学がわかる

伊東正人
A5判、256頁、2C
本体価格 1,880円

量子力学がわかる
はじめて読む人も一読読んでわからなかった人も
天才が作った量子力学の入門書
量子力学の世界へ案内する一冊!

量子力学はとっつきにくさは、数式の複雑さと、日常生活では見えない原子・分子の世界を扱うことにあります。本書では、初心者向けにイラスト図を多数使ってイメージしやすくし、さらに数式を対訳方式で解説するという新しい入門書です。

動かしてわかる CPUの作り方10講

井澤裕司
A5判、416頁、2C
本体価格 2,980円

動かしてわかる
CPUの作り方10講
井澤裕司

野村達雄、(i)ボウメンGO 開発者 推薦!!
「最新鋭な文章でCPUのハードウェアからソフトウェアまで徹底に解説
CPU設計の現場から学ぶ実践的な知識を、
僕の人生を変えた
井澤先生の講義が
パワーアップして本になった!」

シンプルなCPUを例に、エミュレータの作成、FPGA上への実装、実用的な応用までを、やさしくいねいに解説します。10講で、基礎から応用までしっかり動かして実感できる、CPU設計の紙上講義です。

技術評論社 販売促進部

24.12DM

FAX 03-3513-6151

〈キリトリ〉

補充注文書	条件 (貴店名及び番線印)	注文 技術評論社	ISBN	書名	本体価格	注文数
			11135-9	量子コンピュータが本当にわかる!	1,880円	冊
	発行所	技術評論社	13511-9	量子コンピュータの頭の中	3,200円	冊
	発注 年月日	年 月 日	8818-8	量子論はなぜわかりにくいのか	1,580円	冊
	ご担当 者様名		4287-6	量子力学がわかる	1,880円	冊
	24.12DM		10821-2	動かしてわかる CPUの作り方10講	2,980円	冊

※ISBNの左側には「978-4-7741-」「978-4-297-」が付きます。