

**WILEY**

KNOWLEDGE FOR GENERATIONS™

**Wiley Book News**

[Computer Science - General Interest]

# ワイリー計算機科学工学事典(全6巻)

## Wiley Encyclopedia of Computer Science and Engineering

*Benjamin W. Wah*, University of Illinois at Urbana-Champaign

### 本書について

計算機科学・工学の分野における最新の展開を450以上の項目で解説する本事典は、規格、電子商取引、金融工学、コンピュータ教育などの主題まで幅広くカバーする。各解説記事はその主題の専門家によって執筆され、さらに他の二人の専門家による査読を受けることによって高い水準を保っている。参考文献や関連のウェブサイトも記載される。

### Table of Contents (抜粋)

#### I. Artificial Intelligence

Machine Intelligence / Fuzzy Systems / Neural Networks / Expert Systems / Applications of AI

#### II. Vision, image processing, and human-machine interface

Computer Vision, Pattern Recognition, and Image Processing / Human-Machine Interface / Visualization and Computer Graphics / Multimedia

#### III. Software systems, data and knowledge engineering

Knowledge Engineering / Data Engineering / Software Engineering / Operating Systems / Compilers / Computer Languages

#### IV. Computer architectures, networks, and interconnects

Computer Networks and Communications / Networking / Wireless networks / Internet / Parallel and Distributed Systems / Computer Architecture / Computer Interconnects

#### V. VLSI

Logic Circuits / VLSI Systems / Fault Tolerant Computing / Dependable Computing / Design Automation and Computer-Aided Design / Circuit Testing / System Packag-

ing / Logic and Fault Simulation / Multivalued Logic / Analog Circuits

#### VI. Computer Systems

Workstations / Mass Storage / Supercomputers / Supercomputer Applications (computational science and engineering)

#### VII. Performance evaluation and real-time computing

Performance Modeling, Analysis and Simulations / Real-Time Computing

#### VIII. Theory and Algorithms

Theory of Computation and Mathematical Foundation / Computational Science and Engineering / Algorithms and Optimization

#### IX. Applications

Computational Medicine / Digital Libraries / Computer Education / Electronic Commerce / Electronic Finance / Computer Music

#### X. Miscellaneous

Security and Privacy / Standards / Environmental Health and Safety / History of Computing

出版: 2009年1月

ページ数(約): 4,180(全6巻)

ISBN13: 978-0-471-38393-2

価格: US\$1,500.00 (2009/6/30まで) / 以降 US\$1,750.00

(2009年4月現在/変動あり)

◆ご注文は洋書店にお願いします

◆資料ご請求、ご質問は—— **ワイリー・ジャパン**

〒112-0002東京都文京区小石川1-28-1

フロンティア小石川ビル4F

TEL 03-3830-1232 FAX 03-5689-7276

取扱書店