

量子コンピュータ／イジング型コンピュータ研究開発最前線

～基礎原理・最新技術動向・実用化に向けた企業の取り組み～

発刊：2019年2月 定価：61,600円(税込(消費税10%)) 体裁：B5判ソフトカバー263頁

※詳細はHPをご覧ください
「情報機構 BC190201」で検索

本書籍のポイント

量子コンピュータ／イジング型コンピュータの基礎解説

- ・〇〇方式、〇〇型etc...そもそも量子コンピュータとは?各方式それぞれ何が違うのか? 巷で煩雑に扱われている関連情報をしっかり整理して、正しい知識が身につく!
- ・各国(米国、カナダ、欧州、日本)における研究開発方針と要注目プロジェクト情報をご紹介。
- ・基本演算の仕組みから、量子回路設計、アルゴリズム、量子誤り訂正、量子ネットワークなど、量子コンピュータの要素技術を丸ごと網羅!

ハード・ソフト・アプリケーション開発動向(量子コンピュータ／イジング型コンピュータ)

- ・考えられる応用先やキラーアプリは?身近な組み合わせ問題への活用は可能か? 実用化を目指す日立、富士通、デンソー等の大手企業&有望ベンチャー企業の取り組み事例を多数ご紹介。ハード、ソフト、アプリ開発側に求められる技術的課題は?自社の活躍の場は...
- ・近年のトレンド技術が把握できる!NISQデバイス、量子コンピュータの大規模化、環境ノイズ耐性獲得、IBM解説のクラウド経由で気軽に量子計算を行う手順など。

量子コンピュータ／イジング型コンピュータのビジネス活用を考える

- ・国内外のキープレイヤー&パートナー企業の最新情報。今後参入が見込まれる企業は?
- ・ビジネス化に求められる要件とは?考えられる顧客ターゲット層及びサービス形態は?
- ・量子コンピュータ実現に向けて、ユーザー／メーカー側が準備すべきことは?

執筆者一覧(敬称略)

※最新の更新状況は弊社HPをご覧ください

- | | | |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------|
| ・藤井啓祐(京都大学) | ・米田淳(理化学研究所) | ・大関真之(東北大学) |
| ・山下茂(立命館大学) | ・武田健太(理化学研究所) | ・田中宗(早稲田大学) |
| ・徳永裕己(日本電信電話(株)) | ・樽茶清悟(理化学研究所) | ・寺部雅能((株)デンソー) |
| ・フランソワルガル(京都大学) | ・森貴洋(産業技術総合研究所) | ・川畑史郎(産業技術総合研究所) |
| ・佐藤貴彦(慶應義塾大学) | ・武田俊太郎(東京大学) | ・山岡雅直((株)日立製作所) |
| ・嶋田義皓(JST研究開発戦略センター) | ・富田章久(北海道大学) | ・竹本一矢(富士通研究所(株)) |
| ・根来誠(大阪大学) | ・松浦俊司(1QB Information Technologies) | ・前川純一((株)情報通信総合研究所) |
| ・御手洗光祐(大阪大学) | ・山本直樹(慶應義塾大学) | ・湊雄一郎(MDR(株)) |
| ・吉原文樹(情報通信研究機構) | ・沼田折史(日本アイビーエム(株)) | ・楊天任((株)QunaSys) |

FAX : 03-5740-8766、または、→<https://www.johokiko.co.jp>にて
※FAX番号はくれぐれもお間違えの無い様お願い致します。

★書籍申込書

(書籍申し込み要領)

- ◎右記記入の上、FAXでお申込を承ります。
 - ◎お申込書を確認次第、書籍、請求書および振込要領をお送りいたします。
 - ◎未発刊の書籍をお申込の場合、申込書を確認次第、受領書をお送りいたします。発刊時に弊社より書籍、請求書および振込要領をご送付いたします(送料は弊社負担)
 - ◎お支払いは請求日翌月末日までに、銀行振込にてお願いいたします。原則として領収証の発行はいたしません。
 - ◎振り込み手数料はご負担ください。
- ★ <https://www.johokiko.co.jp/>の申込みフォームからも承ります!

書籍名 HP【BC190201】		書籍	冊数	__冊	※記入の無い場合は1冊
量子コンピュータ/イジング型コンピュータ研究開発最前線					
会社名					
所属部課・役職等					
申込者氏名		TEL	FAX		
E-MAIL			上司役職・氏名		
住所〒					
備考					
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送					

ご連絡頂いた、個人情報は弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。今後のサービス向上のため「個人情報の取扱いに関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先policy@johokiko.co.jp