

JAMSTEC Library Communication

No.89

2016年最初の公開セミナーのテーマは、「地球シミュレータ」！ 初代機の稼働から、今年は14年目を迎えます。2009年、2015年と、更新されるたびに飛躍的な進歩を遂げてきたスーパーコンピュータが、開発当初から変わらずに見つめてきたものは、「地球の未来」です。新しい年にふさわしく、未来を考えるひとときをどうぞ！



『日本のコンピュータ・IT : 世界にはばたく日本力』

こどもくらぶ編 ほるぷ出版刊

インターネットの技術は、1984年にはじまり急速に普及しました。今や携帯電話やメールのない生活は考えられなくなっています。

本書では世界にはこる日本の技術力、特に世界をリードするコンピュータ技術について詳しく紹介されています。コンピュータがどこにでも存在し、いつでもどこでもだれでも簡単にネットワークにつながる「ユビキタスネット社会」。日本人がその考え方を世に広めた「ユビキタスネット社会」が実現することにより、社会はどのように変わるのか、日本の、世界の未来に思いをはせてみませんか。(O)

『科学の最前線で研究者は何を見ているのか』

瀬名秀明編 日本経済新聞社刊

『パラサイト・イヴ』で第2回日本ホラー小説大賞を受賞した瀬名秀明氏は、SF・ホラー作家としての顔のほか、薬学博士という研究者としての経歴も持っています。その瀬名氏が、科学者たちの思考の筋道を辿りながらインタビューし好評を博した、日経サイエンスの対談記事「時空の旅」を単行本化した本書。

ロボットや生命、ナノテク、宇宙、コンピュータといった科学の諸分野で第一線の科学者たちが何を語ったか、是非読んでみてください。(N.O)



『地球シミュレータ開発史』

海洋研究開発機構 地球シミュレータ開発史編集チーム編

高性能のスーパーコンピュータとして、運用開始から2年半にわたり、世界ランキング「TOP500」において第一位となった「地球シミュレータ」。気候変動などの地球科学分野をはじめ、現在も様々な研究に利用され、成果をあげています。「良い成果を出してもらって、計算機は初めて良い計算機になる」開発に携わった人の熱い思いもちりばめ、その開発の歴史をまとめた一冊です。(T)



知ろう、海と地球！ JAMSTEC 図書館読書マラソン 好・評・開・催・中！

借りた本を返す時、エントリーシートに深海生物スタンプを押します。スタンプが5つたまったら、オススメ図書の紹介文と引き換えに小さな記念品をプレゼント！どなたでも、何度でもご参加いただけます。ぜひカウンターまでお声掛けください。

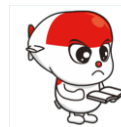


第196回地球情報館公開セミナー 参考文献一覧

開催日時:平成28年1月16日(土) 13:30~15:00

「地球シミュレータ」を、どう動かしているのか！ ～スーパーコンピュータの運用・管理の現場から～

講師: 大倉 悟 (地球情報基盤センター)



講師推薦の参考文献

| 書名 | 著者名 | 出版社名 | 備考 |
|---------------|--------------------------|----------|---|
| 1 地球シミュレータ開発史 | 海洋研究開発機構地球シミュレータ開発史編集チーム | 海洋研究開発機構 | (裏面)Library Communication No.89で紹介しています ※下記URLより無料でダウンロードできます https://www.jamstec.go.jp/es/jp/publication/pdf/Development_ES.pdf |

テーマ関連参考資料リスト:今回は主にスーパーコンピュータに関する資料を集めました。このほかにも図書館2Fに多数展示しています。どうぞ来館ください!

<専門書>

| 書名 | 著者名 | 出版社名 | 備考 |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|----|
| 1 計算と地球環境(岩波講座計算科学;5) | 住明正 [ほか] 著 | 岩波書店 | |
| 2 地球温暖化予測の最前線:科学的知見とその背景・意義 | 近藤洋輝著 | 成山堂書店 | |
| 3 The earth simulator | Shigemune Kitawaki他 | Tohoku University Press | |

<一般書>

| 書名 | 著者名 | 出版社名 | 備考 |
|-----------------------|-----------------------|---------------|---|
| 1 科学の最前線で研究者は何を見ているのか | 瀬名秀明編 | 日本経済新聞社 | (裏面)Library Communication No.89で紹介しています |
| 2 先端巨大科学で探る地球 | 金田義行 [ほか] 著 | 東京大学出版会 | |
| 3 未来を予測する技術 | 佐藤哲也著 | ソフトバンククリエイティブ | |
| 4 気候大異変:地球シミュレータの警告 | NHK「気候大異変」取材班, 江守正多編著 | 日本放送出版協会 | |

<児童書>

| 書名 | 著者名 | 出版社名 | 備考 |
|---------------------------|---------|-------|---|
| 1 日本のコンピュータ・IT:世界にはばたく日本力 | こどもくらぶ編 | ほるぷ出版 | (裏面)Library Communication No.89で紹介しています |
| 2 情報技術はどこまで進歩するの?:情報科学技術 | こどもくらぶ編 | 岩崎書店 | |

上記の資料は2016年2月19日まで横浜研究所地球情報館2F図書館にて展示しております
(図書館の開館時間 平日10:00~17:00、公開セミナー開催の第3土曜日10:00~16:00)
お問い合わせ:海洋研究開発機構 研究推進部 研究推進第2課 横浜図書館 045-778-5476 library@jamstec.go.jp