

サイエンスが おもしろい

この夏、理科系が得意な人も苦手な人も、ちょっとサイエンスの世界をのぞいてみませんか？意外なおもしろい出会いがあるかもしれません。サイエンスに関する資料の展示とサイエンスセミナーを開催します。

展示「サイエンスがおもしろい」

生命科学、宇宙科学、数学・物理、生活の科学、科学読み物に関する本約 1000 冊を集めて展示・貸出します。

愛知県図書館 1階ロビー

平成 26 年 7 月 11 日（金）～10 月 8 日（水）

展示資料の一部を裏面で紹介しています。ご覧ください。

【関連企画】「サイエンスセミナー」（全 4 回）

名古屋大学の先生をお招きして、サイエンスに関する話題をお話しいたします。

- 第 1 回 8 月 3 日（日）「奇妙な宇宙：宇宙の全体像とその外側」
名古屋大学大学院理学研究科准教授 松原隆彦氏
- 第 2 回 8 月 9 日（土）「屋久杉をもちいた過去の宇宙線観測」
名古屋大学太陽地球環境研究所特任助教 三宅英沙氏
- 第 3 回 8 月 13 日（水）「花や葉はどのようにできるか」
名古屋大学大学院生命農学研究科准教授 佐藤豊氏
- 第 4 回 9 月 14 日（日）「ヒッグス粒子の見つけ方」
名古屋大学大学院理学研究科准教授 戸本誠氏

会場：愛知県図書館 1 階 AV ホール < 入場無料・事前申し込み不要（定員 80 名） >

時間：13：00-14：30（開場：12：30）

主催：愛知県図書館 協力：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部



展示資料の一例をご紹介します。展示資料は貸出できます。

のぞいてみよう生命科学



- 『ips細胞の世界』京都大学 ips細胞研究所 2013 日刊工業新聞社 ips細胞誕生の歴史と可能性を探る。
『生物と無生物のあいだ』福岡伸一 2007 講談社 生命の本質は何か、機械には持ちえないものとは何か
『生物多様性と私たち』香坂玲 2011 岩波書店 生物が多種多様でなければならない理由とは？
『アフターマン』トゥーガル・ディクソン 2006 太田出版 人類が絶滅した5000万年後に進化した動物達を描く。
『なぜ男は女より多く生まれるのか』吉村仁 2012 筑摩書房 生き残りにかけて進化する、生命の不思議を語る。

宇宙の不思議



- 『ダークマターとは何か』郷田直輝 2012 PHP研究所 宇宙にある見えない正体不明の物質の謎に迫る。
『かくして冥王星は降格された』ニール・ドグラス・タイン 2009 早川書房 冥王星はなぜ惑星から外されたのか？
『日の丸ロケット進化論』大塚実・大貫剛 2014 マイナビ 国産ロケットの開発から現在を、ふんだんな写真とともに紹介した本。
『地球外生命』長沼毅、井田茂 2014 岩波書店 地球以外の天体に、生命はいるのだろうか。

数学・物理にチャレンジ！



- 『数学ガール ゲーデルの不完全性定理』結城浩 2009 ソフトバンククリエイティブ 女子高生が様々な数学命題に挑戦！
『囚人のジレンマ』ウィリアム・パウンドストーン 1995 青土社 囚人のジレンマとは別々に拘留される二人の囚人に例えたゲーム理論。冷戦時代を背景に、数学者フォン・ノイマンとゲーム理論を描いたドキュメント。
『体感する数学』竹内薫 2013 エンターブレイン 素数や微分積分、抽象的な数学を身近な例で理解しよう！
『科学の国のアリス』福江純 2005 講談社 磁石にはNとSしか存在しない？なら磁石を真ん中でへし折ったら、どうなる？やさしいニュートン物理学の入門書。
『キュリー夫人の理科教室』吉祥瑞枝 2004 丸善 ノーベル賞受賞のキュリー夫人の子ども達への物理授業。

生活のサイエンス



- 『モノづくり解体新書(10冊)』1992-2002 日刊工業新聞社 輪ゴムから自動車まで日用品の製造過程を解説。
『気になる化学の基礎知識』齋藤勝裕 2009 技術評論社 硬水と軟水の違い、洗剤が汚れを取る仕組みとは？
『今さら聞けない科学の常識』朝日新聞科学グループ 2008 講談社 GPSが「より精密」に自動車の位置を探知するために使う、驚きの方法とは。多様で繊細な現代工業技術を解説。
『すっきりわかる！くらしの中の化学物質大事典』森田正敏 2011 くもん出版 保存料・合成繊維・洗剤・殺虫剤など毎日使っている身近なものに含まれる化学物質のことがわかる。

科学読み物



- 『ご冗談でしょう、ファインマンさん(1・2巻)』ファイマン 2008 岩波書店 ノーベル物理学賞リチャード・P・ファインマンのベストセラー自伝
『科学の扉をノックする』小川洋子 2008 集英社 『博士の愛した数式』の小川洋子と様々な科学者が交わすインタビュー。
『天地明察』沖方丁 2009 角川書店 江戸時代、より正確な「暦」を生み出さんとする渋川春海の不屈の人生を描く。2012年には映画化もされた。
『鼻行類』ハルト・シュテュンケ 1995 博品社 鼻だけを進化させた奇妙な哺乳類「鼻行類」とは何か。動物学の名著。

【お問合せ】

愛知県図書館 総務課 企画グループ

〒460-0001 名古屋市中区三の丸1-9-3

Tel 052-212-2323 Fax 052-212-3674

<http://www.aichi-pref-library.jp/>

【交通案内】

- 地下鉄/鶴舞線 または 桜通線「丸の内」下車
8番出口から北へ徒歩5分
- 市バス/名古屋駅から 幹名駅1・名駅14
「愛知県図書館」下車徒歩3分

【開館時間・休館日】

午前10時～午後8時(土・日・祝日は午後6時まで)

休館日：月曜日、毎月第2木曜日

*ただし7/21(月祝)・9/15(月・祝)は開館、7/22(火)・9/16(火)は休館

