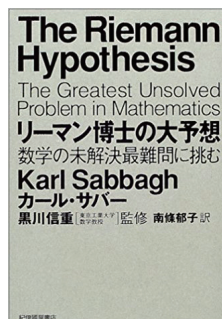


計算だけが数学じゃないよ～

八戸工業高等専門学校 助教 （専門分野）解析数論 リーマンゼータ関数
若狭 尊裕

計算ばかりで辛い、楽しくないイメージをもっている人もいるかと思います。しかしここで紹介する本は、計算以外の数学に触れられるものばかりです。数学の世界に広がる景色の一部でも見渡せたらいいなと思います。



リーマン博士の大有想

カール・サバー

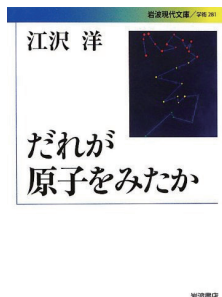
この本は素数に隠された神秘的な部分や、その周辺に広がっている広大な数学の世界、特に現実世界と数学という抽象世界が交わる瞬間を、数学者同士の物語を交えながら描かれた小説といってもよいでしょう。数学の世界の裏側で、数学者たちはこんな会話をしていたのか、こんな考えで互いに意見を交わしているのか、といった個々のアイデアを小説の会話部分のようにして書かれているので、大変読みやすいです。



素数に憑かれた人たち

ジョン・ダービーシャー

1冊目の関連で、主にリーマン予想に関わった数学者について書かれています。奇数章で数学の直感的な説明、偶数章で歴史や人間的なバックグラウンドを描いています。



だれが原子を見たか

江沢 洋

原子は存在するのか。この問いに挑んだ様々な科学者による歴史を、実験で再現しながら追っていく。完成した理論を眺めるのではなく、いかにして理論が作られていくのかを体感できる貴重な本。



大栗先生の超弦理論入門

大栗 博司

自然界の4つの力を組み込んだ大統一理論として、超弦理論が有力な候補の一つとされている。超弦理論とは何か？9次元とは何か？この分野の専門家による分かりやすい説明が書かれています。



数学する人生

岡 潔

岡潔は数学者であり、多変数複素関数論における「岡の接続定理」で名を残している、この本には数式は一切登場しない、一人の人間として、一人の数学者としての岡潔の人柄に触れることの出来る本である。



数学ガール

結城 浩

主人公の僕と二人の少女が数学について議論を交わし問題を解決していく。扱う内容は有名な数学者レオンハルト・オイラーに関係した内容。数式があるが、物語だけを読み進めていくのもよし、数式に向き合ってじっくり読むのもよしの一冊。



数学ガール フェルマーの最終定理

結城 浩

フェルマーの最終定理がいかにして証明されたのか、その雰囲気味わえる一冊。主人公の僕と3人の少女がゆっくりと案内してくれます。



数学ガール ゲーデルの不完全性定理

結城 浩

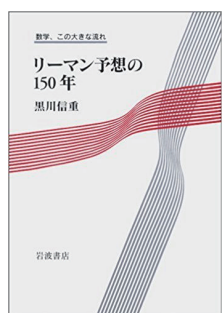
ゲーデルの不完全性定理を聞いたことのある人は多いはず。高校1年生で習う論理と集合を礎に、ゲーデルの不完全性定理までたどり着ける一冊。



数学ガール ガロア理論

結城 浩

ガロア理論は現代数学を展開する上で必須な理論の一つである。5次以上の方程式は解の公式が無いという事実を聞いた事がありますか？方程式に潜む深い理論を覗けると共に、数学者ガロアの歴史も辿る一冊。



リーマン予想の150年

黒川 信重

未解決問題「リーマン予想」の歴史を辿る一冊。いざこちら側の世界へ！

八戸工業高等専門学校

助教（専門分野）解析数論 リーマンゼータ関数

若狭 尊裕

秋田出身で、現在は八戸高専で主に微積の授業を担当しています。専門は解析数論という数学の分野で、特にゼータ関数を研究しています。数学で式を解析的に紐解いていく傍ら、美術部と電子情報工学部の絵師さんたちの顧問として活動し、個人活動としてオリジナルマンガを描いています。



ハブブックセンター
HACHINOHE BOOK CENTER

〒031-0033 青森県八戸市六日町 16-2 Garden Terrace 1F
TEL 0178-20-8368 FAX 0178-20-8218 web <https://8book.jp/>