

## 「物理学を通して本質を見抜くための10冊」

理学部教授 栗田 和好



- 『新しい高校物理の教科書』 山本明利、左巻健男編著（ブルーバックス 2006年）
- 『物理学とは何だろうか』 朝永振一郎著（岩波新書 1979年）
- 『量子力学的世界像』 朝永振一郎著 牧二郎解説（朝永振一郎著作集 みすず書房 2001年）
- 『光と物質のふしぎな理論: 私の量子電磁力学』  
R.P.ファインマン著 釜江常好、大貫昌子訳（岩波現代文庫 2007年）
- 『物理の散歩道』 ロゲルギスト著（岩波書店 1963年-1972年）
- 『ダイアログ: 対立から共生へ、議論から対話へ』 デヴィッド・ボーム著 金井真弓訳（英治出版 2007年）
- 『いかにして問題をとくか』 G.ポリア著 柿内賢信訳（第11版 丸善 1975年）
- 『原子力発電』 武谷三男編（岩波新書 1976年）
- 『デフレの正体: 経済は「人口の波」で動く』 藤谷浩介著（角川oneテーマ21 2010年）
- 『予想どおりに不合理: 行動経済学が明かす「あなたがそれを選ぶわけ」』  
ダン・アリエリー著 熊谷淳子訳（増補版 早川書房 2010年）

物理学はデータをもとに因果関係を定量的に分析しその本質を見抜く学問です。残念ながら社会では嫌いな科目のトップに挙がる物理ですが、情報が氾濫して変化が速い現代社会において、その知恵活用の重要性はますます増してきていると感じています。そこで、文系理系を問わず、すべての人がその考え方、楽しみ方、そして社会との接点に触れることができる書籍を紹介したいと思います。

1は一般向け物理入門書で日常の現象の「なぜ」に気づかせてくれる好著。高校物理というタイトルではありますが、日本国民が最低限持っているほしい物理の基礎という意味だそうです。2は物理の成り立ちを歴史を踏まえて解説したもので科学と文明に関する考察にも言及しています。出来上がった物理の体系は整然としていて一見冷たく感じるかもしれませんが、物理を作り上げる過程は紆余曲折のもので、やけに人間っぽいものなのだと気づいていただけるかもしれません。3、4はノーベル賞を同時に

とった二人の理論物理学者による現代物理の不思議さを一般向けに書き下したもので、その醍醐味と彼らの茶目っ気をお楽しみあれ。5はふと疑問に思った日常の現象を散歩しながら考えてみたというノリの書です。「物理屋さんのこだわりはこんな所にあるんだな」なんて発見を楽しんでください。6、7は物理学者と数学者が深く考える手法を提案した書で分野の枠を超えて役立つ本。少し難解かもしれませんが、8は立教大学の教授だった故武谷三男先生の原発の書。原子力について書いてあることを鶏呑みにするのではなくその正当性をどうしたら確かめられるのかという視点で考えるきっかけにいただければと思います。9、10は物理学とは全く関係が無い経済の書ですが、データに基づいて定量的に因果関係を探っていて強い説得力を持って迫ってくる良書。著者たちの主張の正しさについては保証できる立場にありませんが、論理展開は物理の手法と共通性がありすこぶる面白さを感じました。

## Information

## 池袋図書館が「第30回日本図書館協会建築賞」を受賞しました!

2012年11月にグランドオープンした池袋図書館が、「第30回日本図書館協会建築賞」を受賞しました。「日本図書館協会建築賞」とは、日本図書館協会が「優れた図書館建築を顕彰し、それを広く世に知らせることによって、図書館建築の質の向上を図ること」を目的として定める賞です（「日本図書館協会建築賞」募集要項より）。

『「伝統と革新」本気で勉強したくなる図書館」という大学並びに図書館の建設意図が明確であったこと、それに応えて高い技術力で、既存建物と違和感なく一体化させた上で、新しい利用者ニーズに対応した上質の図書館空間を造りだした設計者の存在によって、大学図書館の目指すべき像が実現された」と評価されました。この評価は建物自体のみならず、背景にある利用者サービス等のソフト面の思想や改革も含めてのものである、と受け止めています。今後も利用者の新しいニーズに対応し、発展し続ける図書館となれるよう、努めてまいります。

<http://library.rikkyo.ac.jp/>

Your Library 第30号 (通号89) 発行日 2014年10月3日

編集 小林 憲太郎 (図書館副館長) <http://library.rikkyo.ac.jp/>  
 発行人 豊田 由貴夫 (図書館長) 連絡先 TEL 03-3985-2628  
 発行 立教大学図書館 印刷 立教プリンティングステーション



## Your Library

立教大学図書館だより No.30 | 2014.10.03 AUTUMN ISSUE | ISSN 1883-1303

## 進化し続ける、新座図書館

~ その知られざる設備を徹底解剖! ~



池袋図書館  
第30回  
日本図書館協会  
建築賞受賞!!

読書ナビ

栗田 和好教授  
理学部

