

物理学(PH)―市民科学研究室「科学と社会を調べる図書室」書籍リスト

PH	1	量子力学の冒険 トランスナショナルカレッジオブプレックス編		ヒッポファミリークラブ	
PH	2	量子の謎をとく	F.A.ウルフ	講談社	
PH	3	量子力学の考え方	J.C.ポーキングホーン	講談社	
PH	4	振動とはなにか	R.ビショップ	講談社	
PH	5	振動とはなにか なぜ起こり、どう克服するか	R.ビショップ	講談社	
PH	6	現代の物理学	V.F.ワイスコップ	講談社	
PH	7	現代の物理学	V.F.ワイスコップ	講談社学術文庫	
PH	8	時間と宇宙について	アイザック・アシモフ	早川書房	
PH	9	地球から宇宙へ	アイザック・アシモフ	早川書房	
PH	10	相対性理論	アインシュタイン	岩波文庫	
PH	11	物理学はいかに創られたか(上、下)	アインシュタイン	岩波新書	
PH	12	物理学天才列伝 下―プランク、ボーアからキュリー、ホーキングまで(ブルーボックス)	ウィリアム・H・クロッパ	講談社	2009
PH	13	物理学天才列伝 上―ガリレオ、ニュートンからアインシュタインまで(ブルーボックス)	ウィリアム・H・クロッパ	講談社	2009
PH	14	非対称の起源―偶然か、必然か(ブルーボックス)	クリス・マクマナス	講談社	2006
PH	15	四次元の国のアリス	クレメント・V・ダレル	現代教養文庫	
PH	16	量子的世界像 101の新知識(ブルーボックス)	ケネス・フォード	講談社	2014
PH	17	温度から見た宇宙・物質・生命―ビッグバンから絶対零度の世界まで(ブルーボックス)	ジノ・セグレ	講談社	2004
PH	18	原子	ジャン・ペラン	岩波文庫	
PH	19	「あいまいさ」の物理学―秩序と無秩序の間をとらえる新しい試み(ブルーボックス)	ジュゼッペ カリオティ	講談社	1997
PH	20	量子コンピュータとは何か(ハヤカワ文庫NF―数理を愉しむシリーズ)	ジョージ・ジョンソン	早川書房	2009
PH	21	発見者ファラデー	ジョン・チンダル	現代教養文庫	
PH	22	ニールス・ボーア論文集 2 量子力学の誕生(岩波文庫)	ニールス・ボーア	岩波書店	2000
PH	23	ニールス・ボーア論文集 1 因果性と相補性(岩波文庫)	ニールス・ボーア	岩波書店	1999
PH	24	光学	ニュートン	岩波文庫	
PH	25	銀河の世界(岩波文庫 青 941-1)	ハッブル	岩波書店	1999
PH	26	相対性理論の誕生 コペルニクスからアインシュタインまで	ハンス・ライヘンバッハ	講談社学術文庫	
PH	27	力と物質	ファラデー	岩波文庫	
PH	28	僕らは星のかけら 原子をつくった魔法の炉を探して(ソフトバンク文庫)	マークス・チャウン	ソフトバンククリエイティブ	2005
PH	29	物理と数学の不思議な関係―遠くて近い二つの「科学」(ハヤカワ文庫NF―数理を愉しむシリーズ)	マルコム・E. ラインズ	早川書房	2004
PH	30	アインシュタインを超える	ミチオ・カク	講談社	
PH	31	新版 アインシュタインを超える	ミチオ・カク	講談社	
PH	32	素粒子と物理法則―窮極の物理法則を求めて(ちくま学芸文庫)	リチャード・P. ファインマン	筑摩書房	2006
PH	33	聞かせてよ、ファインマンさん(岩波現代文庫)	リチャード・P. ファインマン	岩波書店	2009
PH	34	物質と光	ルイ・ドゥ・ブロイ	岩波文庫	
PH	35	物質と光	ルイ・ドゥ・ブロイ	岩波文庫	
PH	36	相対性理論の再検討	レオン・ブリュアン	講談社	
PH	37	ファインマンさん 最後の授業(ちくま学芸文庫)	レナード ムロディナウ	筑摩書房	2015
PH	38	心は量子で語れるか―21世紀物理の進むべき道をさぐる(ブルーボックス)	ロジャー・ペンローズ	講談社	1999
PH	39	一般相対論入門	ロバート・ゲロック	講談社	
PH	40	ガリレオ―望遠鏡が発見した宇宙(中公新書)	伊藤 和行	中央公論新社	2013
PH	41	カラスもびっくり!バイオカイト―生物をまねたタコは世界一高く揚がる!(ブルーボックス)	伊藤利朗	講談社	2001
PH	42	高校生が感動した物理の授業(PHP新書)	為近 和彦	PHP研究所	2014
PH	43	接着とはどういうことか	井本 稔	岩波新書	

PH	44	暮らしを支える「熱」の科学 ヒートテックやチルド冷蔵、ヒートポンプを生んだ熱の技術を総まとめ! (サイエンス・アイ新書)	梶川 武信	SBクリエイティブ	2015
PH	45	呼鈴の科学 電子工作から物理理論へ (講談社現代新書)	吉田 武	講談社	2014
PH	46	質量はどのように生まれるのか—素粒子物理最大のミステリーに迫る (ブルーバックス)	橋本 省二	講談社	2010
PH	47	コマの科学	戸田盛和	岩波新書	
PH	48	図説・電流とはなにか	後藤尚久	講談社	
PH	49	電磁波とはなにか	後藤尚久	講談社	
PH	50	経済物理学の発見 (光文社新書)	高安 秀樹	光文社	2004
PH	51	SF小説がリアルになる 量子の新時代 (朝日新書 187)	佐藤 文隆	朝日新聞出版	2009
PH	52	いやでも物理が面白くなる〈新版〉「止まれ」の信号はなぜ世界共通で赤なのか? (ブルーバックス)	志村 史夫	講談社	2019
PH	53	こわくない物理学—物質・宇宙・生命 (新潮文庫)	志村 史夫	新潮社	2005
PH	54	電気とはなにか—身近な現象から解きあかす (ブルーバックス)	室岡 義広	講談社	1992
PH	55	入門 現代物理学—素粒子から宇宙までの不思議に挑む (中公新書)	小山 慶太	中央公論新社	2014
PH	56	音律と音階の科学—ドレミ…はどのようにして生まれたか (ブルーバックス)	小方 厚	講談社	2007
PH	57	目に見える世界は幻想か? 物理学の思考法 (光文社新書)	松原 隆彦	光文社	2017
PH	58	なぜ宇宙人は地球に来ない? (PHP新書)	松尾 貴史	PHP研究所	2009
PH	59	文系にもわかる量子論 (講談社現代新書)	森田 正人	講談社	2002
PH	60	現代物理学の父ニールス・ボーア—開かれた研究所から開かれた世界へ (中公新書)	西尾 成子	中央公論社	1993
PH	61	物理学はこんなこともわからない (PHPサイエンス・ワールド新書)	川久保 達之	PHP研究所	2011
PH	62	はじめての〈超ひも理論〉 (講談社現代新書)	川合 光	講談社	2005
PH	63	非線形科学 (集英社新書 408G)	蔵本 由紀	集英社	2007
PH	64	非線形科学 同期する世界 (集英社新書)	蔵本 由紀	集英社	2014
PH	65	重力とは何か アインシュタインから超弦理論へ、宇宙の謎に迫る (幻冬舎新書)	大栗 博司	幻冬舎	2012
PH	66	超電導の世界	大塚泰一郎	講談社	
PH	67	オープンハイマー—原爆の父はなぜ水爆開発に反対したか (中公新書)	中沢 志保	中央公論社	1995
PH	68	雪 (岩波文庫 緑 124-2)	中谷宇吉郎	岩波書店	1994
PH	69	雪	中谷宇吉郎	岩波新書	
PH	70	超伝導	中嶋貞雄	岩波新書	
PH	71	鏡の中の物理学	朝永振一郎	講談社学術文庫	
PH	72	物理学とは何だろうか (上、下)	朝永振一郎	岩波新書	
PH	73	ソリトンとは何か	坪井泰住	講談社	
PH	74	「場」とは何か	都筑卓司	講談社ブルーバックス	
PH	75	マックスウェルの悪魔	都筑卓司	講談社	
PH	76	最近の物質観	湯川秀樹	講談社学術文庫	
PH	77	物理の世界 数理の世界	湯川秀樹	中公新書	
PH	78	物理講義	湯川秀樹	講談社学術文庫	
PH	79	空間の謎・時間の謎—宇宙の始まりに迫る物理学と哲学 (中公新書)	内井 惣七	中央公論新社	2006
PH	80	相対性理論入門	内山龍雄	岩波新書	
PH	81	クォーク 素粒子物理の最前線	南部陽一郎	講談社	
PH	82	物理学入門: 力と運動 (ちくま学芸文庫)	武谷三男	筑摩書房	2014
PH	83	物理学入門 (上)	武谷三男	岩波新書	
PH	84	新装版 物理のABC—光学から特殊相対論まで (ブルーバックス)	福島肇	講談社	2007
PH	85	相対論のABC	福島肇	講談社	
PH	86	物理のABC 光学から特殊相対論まで	福島肇	講談社	
PH	87	量子力学入門	並木美喜雄	岩波新書	

PH	88	人物で語る物理入門 上 (岩波新書 新赤版 980)	米沢 富美子	岩波書店	2005
PH	89	人物で語る物理入門 下 (岩波新書)	米沢 富美子	岩波書店	2006
PH	90	方励之が語る宇宙のはじまり	方励之	講談社	
PH	91	クイズで学ぶ大学の物理—たいくつな力学と波動がおもしろい (ブルーバックス)	飽本 一裕	講談社	2001
PH	92	クイズで学ぶ大学の物理—たいくつな力学と波動がおもしろい (ブルーバックス)	飽本 一裕	講談社	2001
PH	93	電気の謎をさぐる (岩波新書)	本間三郎	岩波書店	1994