



共立出版

現代表面科学シリーズ 全6巻



全6巻セット価格

同時1アクセス(本体) ¥68,200 同時3アクセス(本体) ¥102,400

日本表面科学会では設立30周年を記念して、表面科学に親しみながら現代社会における役割を広く理解してもらうとともに、急速に発展してきた表面科学の最新の学問体系を分かりやすく学んでもらい、研究や開発の現場での実践に活かしてもらえようというシリーズを刊行することを期して、ここに「現代表面科学シリーズ」を企画する。

■各巻概要

【第1巻】表面科学の開拓者が記した原典の解説とその研究にまつわるエピソードの紹介を通して、表面科学の学問としての誕生の様子と優れた研究が生まれる瞬間を学ぶ。

【第2～4巻】大学・大学院あるいは講習会等での教科書として使用されることを意図しており、表面科学の最新の学問体系を「表面科学基礎」、「表面物性」、「表面新物質創製」の3巻で分かりやすく丁寧に解説する。

【第5巻】私たちの実生活の中で身近なトピックを切り口に、「その背後に表面科学あり」という状況を解説し、そのトピックに関わる表面科学的アプローチのエッセンスを紹介する。

【第6巻】第1～5巻までで学んだ表面科学の考え方や実験・解析手法を実践で使えるように、重要な概念や実験・解析方法に関する具体的事例を取り上げ、演習問題とその解説という形で読者の理解を促す。平成22年度からスタートした表面科学技術者資格認定試験の受験対策に最適である。

No.	書名	発行年	ISBN	同時1アクセス (本体)	同時3アクセス (本体)	商品コード
1	表面科学こと始め —開拓者たちのひらめきに学ぶ—	2012	9784320033696	¥11,600	¥17,400	1023033107
2	表面科学の基礎	2013	9784320033733	¥11,600	¥17,400	1023033108
3	表面物性	2012	9784320033719	¥11,600	¥17,400	1023033109
4	表面新物質創製	2011	9784320033726	¥10,900	¥16,400	1023033110
5	ひとの暮らしと表面科学	2011	9784320033702	¥10,900	¥16,400	1023033111
6	問題と解説で学ぶ表面科学	2013	9784320033740	¥11,600	¥17,400	1023033112

2017年2月



No.	書名	著編者	発行年	ISBN	同時1アクセス (本体)	同時3アクセス (本体)	商品コード
1	オーストラリアの荒野によみがえる原始生命 (共立スマートセレクション)	杉谷 健一郎	2016	9784320009059	¥6,000	¥9,000	1022024233
2	行動情報処理 —自動運転システムとの共生を目指して— (共立スマートセレクション)	武田 一哉	2016	9784320009073	¥5,300	¥8,000	1022024234
3	サイバーセキュリティ入門 —私たちを取り巻く光と闇— (共立スマートセレクション = Kyoritsu smart selection 7)	猪俣 敦夫	2016	9784320009066	¥5,300	¥8,000	1022295714
4	LHCの物理 —ヒッグス粒子発見とその後の展開— (基本法則から読み解く物理学最前線 7)	浅井 祥仁	2016	9784320035270	¥6,600	¥9,900	1022699213
5	不安定核の物理 —中性子ハロー・魔法数異常から中性子星まで— (基本法則から読み解く物理学最前線 8)	中村 隆司	2016	9784320035287	¥6,600	¥9,900	1023366748
6	ニュートリノ物理 —ニュートリノで探る素粒子と宇宙— (基本法則から読み解く物理学最前線 9)	中家 剛	2016	9784320035294	¥6,600	¥9,900	1023366749
7	植物の光合成・物質生産の測定とモデリング (生態学フィールド調査法シリーズ / 占部城太郎, 日浦勉, 辻和希編 4)	彦坂 幸毅	2016	9784320057524	¥6,600	¥9,900	1023366750
8	DNA情報で生態系を読み解く —環境DNA・大規模群集調査・生態ネットワーク— (生態学フィールド調査法シリーズ / 占部城太郎, 日浦勉, 辻和希編 5)	東樹 宏和	2016	9784320057531	¥9,300	¥13,900	1023366751
9	感染症の生態学 (シリーズ現代の生態学 6)	日本生態学会	2016	9784320057463	¥11,900	¥17,900	1022699212
10	海洋生態学 (シリーズ現代の生態学 10)	日本生態学会	2016	9784320057456	¥11,300	¥16,900	1022295717
11	共立講座数学の魅力 (5)	志甫 淳	2016	9784320111608	¥13,200	¥19,800	1022024235
12	応用のためのウェーブレット (シリーズ応用数理)	日本応用数理学会	2016	9784320019546	¥10,900	¥16,400	1022024236
13	脳のイメージング (ブレインサイエンス・レクチャー)	宮内 哲	2016	9784320057937	¥12,600	¥18,900	1022024237
14	統計学基礎	栗木 進二	2016	9784320111554	¥6,300	¥9,500	1022295715
15	楽しく学べるC言語	長尾 文孝	2016	9784320123977	¥7,600	¥11,400	1022295716
16	環境エネルギー	化学工学会	2016	9784320088719	¥9,900	¥14,900	1022295718
17	数学英和・和英辞典 増補版	小松 勇作	2016	9784320111509	¥11,600	¥17,400	1022699209
18	自然現象から学ぶ微分方程式	森 真	2016	9784320111530	¥8,300	¥12,400	1022699210
19	基礎制御工学 増補版 (情報・電子入門シリーズ 2)	小林 伸明	2016	9784320024496	¥8,600	¥12,900	1022699211
20	モバイルネットワーク (未来へつなぐデジタルシリーズ = Connection to the future with digital series 33)	北須賀 輝明	2016	9784320123533	¥9,900	¥14,900	1023366747
21	デザイン学概論 = Introduction to design studies 1 (京都大学デザインスクール テキストシリーズ = Kyoto University design school text series 1)	石田 亨	2016	9784320006003	¥11,600	¥17,400	1023668549
22	数学における証明と真理 —様相論理と数学基礎論—	佐野 勝彦	2016	9784320111486	¥13,900	¥20,800	1023668550
23	コンピューショナルシンキング = Computational thinking	磯辺 秀司	2016	9784320123984	¥5,000	¥7,500	1023668551
24	理工系のための化学実験 —基礎化学からバイオ・機能材料まで—	大月 穰	2016	9784320044500	¥12,600	¥18,900	1023668552
25	安定同位体を用いた餌資源・食物網調査法 6 (生態学フィールド調査法シリーズ 6)	土居 秀幸	2016	9784320057548	¥7,300	¥10,900	1023668553
26	複素関数入門 (共立講座 数学探検 13)	相川 弘明	2016	9784320111868	¥8,300	¥12,400	1023891799
27	馬蹄への道 —2次元写像力学系入門—	山口 喜博	2016	9784320111493	¥15,200	¥22,800	1023891800
28	ここから始める言語学プラス統計分析 (クロスセクショナル統計シリーズ 4)	小泉 政利	2016	9784320111202	¥12,900	¥19,400	1023891801
29	複雑系フォトリクス —レーザカオスの同期と光情報通信への応用—	内田 淳史	2016	9784320035980	¥15,900	¥23,800	1023891802
30	例題で学ぶ損害保険数理 第2版	小暮 雅一	2016	9784320111523	¥13,600	¥20,300	1023891803

2017年2月