

# 1冊のテーマに特化した 技術大全シリーズ

## 技術大全シリーズ 金属材料の疲労破壊大全

設計者が身につけておくべき疲労強度に関する知識! 基礎から評価・解析まで図表を多用し解説

**林 眞琴 著**  
5,170円(税込)  
A5判 424ページ

技術大全シリーズ

### 金属材料の疲労破壊大全

林 眞琴 著

金属材料の疲労破壊は、機械・構造物における破壊事故の引き金になりかねない。軽量化やコスト削減による要求の高まりから、金属材料の使用条件が過酷化し、設計条件が厳しくなっているが、機械・構造物の疲労破壊を防止するための最適な設計には、疲労強度に関する知識を深めることが重要となる。

日刊工業新聞社

技術大全シリーズ

### 塗料大全

小林敏勝 著

塗料産業は、近代社会の発展とともに急激に、有機化学が高分子化学の発展とともに、技術的進化を遂げてきた。塗料は、建築、塗料、自動車などの産業で、多岐にわたる分野で使われている。

日刊工業新聞社

**塗料大全**

実用に基づいた性能を持った塗料を作るための塗料の設計や製造、トラブル対応の考え方など

**小林敏勝 著**  
3,960円(税込) / A5判 / 368ページ

技術大全シリーズ

### ドライプロセス表面処理大全

関東学院大学 材料・表面工学研究所 編

ドライプロセスは、環境にやさしく、コストも低減できる。真空技術や基板前処理などの基礎からPVD、CVD、エッチングなどの原理と応用例

日刊工業新聞社

**ドライプロセス表面処理大全**

真空技術や基板前処理などの基礎からPVD、CVD、エッチングなどの原理と応用例

**関東学院大学 材料・表面工学研究所 編**  
3,300円(税込) / A5判 / 288ページ

技術大全シリーズ

### 切削加工大全

森脇俊道 編著

切削加工は、機械加工の中心技術である。加工精度や加工速度の向上が求められる中、切削加工の基礎から最新の加工技術までを解説する。

日刊工業新聞社

**切削加工大全**

工法選択から工具・工作機械の選定、加工条件の決定、超精密加工への対応など

**森脇俊道 編著**  
3,960円(税込) / A5判 / 372ページ

技術大全シリーズ

### 蒸留技術大全

大江修造 著

蒸留は、化学工業の基礎技術である。多岐にわたる分野で応用されている。基礎から最新の蒸留技術までを解説する。

日刊工業新聞社

**蒸留技術大全**

技術者向けに蒸留技術全般を解説。設計・運転のための実務書

**大江修造 著**  
3,960円(税込) / A5判 / 388ページ

技術大全シリーズ

### めっき大全

関東学院大学 材料・表面工学研究所 編

めっき技術は、日用品から自動車部品にいたるまで、あらゆる分野に活用されている。基礎から最新のめっき技術までを解説する。

日刊工業新聞社

**めっき大全**

めっきの分類や原理などの基礎知識、めっき条件や管理法、先端技術の応用例など

**関東学院大学 材料・表面工学研究所 編**  
4,180円(税込) / A5判 / 368ページ

技術大全シリーズ

### 機械構造用鋼・工具鋼大全

日原政彦 鈴木 裕 著

機械用鋼は、機械の骨格となる重要な材料である。材料特性や加工特性について詳しく解説する。

日刊工業新聞社

**機械構造用鋼・工具鋼大全**

機械工業において重要な機械構造用鋼・工具鋼の材料特性、種々の加工特性

**日原政彦・鈴木 裕 著**  
3,520円(税込) / A5判 / 304ページ

技術大全シリーズ

### 射出成形大全

有方広洋 著

射出成形は、樹脂成形の中心技術である。射出成形方法、射出成形の樹脂挙動、材料、金型、機械の選定、加工費、金型費など

日刊工業新聞社

**射出成形大全**

射出成形方法、射出成形の樹脂挙動、材料、金型、機械の選定、加工費、金型費など

**有方広洋 著**  
3,740円(税込) / A5判 / 320ページ

技術大全シリーズ

### アルミニウム大全

里 達雄 編著

アルミニウムは、軽金属の代表である。プロセス、材料特性、微細組織の観点から基礎と実際の材料技術を解説

日刊工業新聞社

**アルミニウム大全**

プロセス、材料特性、微細組織の観点から基礎と実際の材料技術を解説

**里 達雄 編著**  
4,180円(税込) / A5判 / 380ページ

技術大全シリーズ

### シリコン大全

山谷正明 監修、信越化学工業 編著

シリコンは、半導体材料の中心である。シリコンの基礎の化学から、それぞれの応用分野での特性、特徴など

日刊工業新聞社

**シリコン大全**

シリコンの基礎の化学から、それぞれの応用分野での特性、特徴など

**山谷正明 監修、信越化学工業 編著**  
4,180円(税込) / A5判 / 384ページ

技術大全シリーズ

### プラスチック材料大全

本間精一 著

プラスチックは、現代社会を支える重要な材料である。材料選定のポイント、最終製品の用途に適した特性を向上させる改質技術など

日刊工業新聞社

**プラスチック材料大全**

材料選定のポイント、最終製品の用途に適した特性を向上させる改質技術など

**本間精一 著**  
3,520円(税込) / A5判 / 320ページ

**FAX申込書**

**FAX 03-5644-7400**

お申し込みの際、複写(コピー)されたものをFAXされますようお願いいたします。

※購入総額が税抜5,000円未満の場合、送料600円(税込)を頂戴します。5,000円以上の場合送料は無料です。

※代引き支払いの場合は、書籍の受取の際に代金をお支払いください。

〒	ご住所		
TEL		FAX	
御社名			
部署名			
お名前			
お支払い方法	どちらかに○をお付けください。	振込	代引

ご注文の書名	冊数	金額	ご注文の書名	冊数	金額
金属材料の疲労破壊大全			機械構造用鋼・工具鋼大全		
塗料大全			射出成形大全		
ドライプロセス表面処理大全			アルミニウム大全		
切削加工大全			シリコン大全		
蒸留技術大全			プラスチック材料大全		
めっき大全			合計		

お求めは書店・弊社出版局ホームページ、またはFAXでお申し込みください。

**日刊工業新聞社**  
出版局販売・管理部  
〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1  
TEL: 03-5644-7403 FAX: 03-5644-7400  
<https://pub.nikkan.co.jp/>

Nikkan BookStore