

# 技術大全シリーズ

1冊のテーマに特化した

## 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・構造物における重要な設計課題となりつつある。軽量化やコスト削減による疲労強度の低下は、金属材料の寿命を短縮し、設計条件を厳しくしている。本著では、疲労・破壊の基礎から応用まで、最新の知見を豊富に盛り込み、設計者にとって必要な知識を体系的に解説する。図表を多用し、理解しやすい構成となっている。

日刊工業新聞社

技術大全シリーズ

## 塗料大全

小林敏勝 著

塗料は、近代社会の発展とともに重要な役割を果たしている。化学工学が分子化学の発展とともに、塗料の性能を向上させてきた。塗料は、建築、機械、自動車など幅広い分野で使われている。本著では、塗料の種類、性能、施工方法について詳しく解説する。

日刊工業新聞社

**塗料大全**

実用性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

ドライプロセス表面処理は、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。本著では、最新の技術と応用事例を豊富に紹介する。

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。切削速度、切削条件、加工精度の向上が求められる。本著では、切削加工の基礎から最新の加工技術まで詳しく解説する。

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

蒸留技術は、化学工業の重要な技術である。多岐にわたる分野で応用されている。本著では、蒸留の原理から最新の技術まで詳しく解説する。

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、幅広い分野に活用されている。本著では、めっきの原理から最新の技術まで詳しく解説する。

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

機械構造用鋼・工具鋼は、機械工業の重要な材料である。本著では、材料特性、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、プラスチック製品の主要な製造方法である。本著では、射出成形の原理から最新の技術まで詳しく解説する。

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。本著では、アルミニウムの特性、加工技術について詳しく解説する。

日刊工業新聞社

**アルミニウム大全**

プロセス、材料特性、微細組織の視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。本著では、シリコンの基礎から最新の技術まで詳しく解説する。

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

プラスチック材料は、現代社会で不可欠な材料である。本著では、プラスチックの特性、加工技術について詳しく解説する。

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良技術など

**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