

シュプリンガー・マテリアルズ — ランドルト・ベルンシュタイン データベース

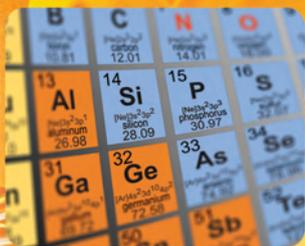
Springer Materials

The Landolt-Börnstein Database

世界で最も大きな物理・化学・工学分野の
ファクトデータ集

**LANDOLT-
BÖRNSTEIN**

物理・化学分野のファクトデータ集である“Landolt-Börnstein”が、
オンライン・データベース“Springer Materials — The Landolt-Börnstein Database”へ
生まれ変わりました



**FACT
DATA**

シュプリンガー・マテリアルズ — ランドルト・ベルンシュタイン データベース

Springer Materials

The Landolt-Börnstein Database



- ▶ 物理学・化学・工学分野において、厳しい評価を経て選択されたファクト・データを体系的かつ包括的に提供する世界最大のプラットフォームです。
- ▶ 本当に信頼できる物性データ、機能的相関、REACHなどの数値データを提供します。
- ▶ 検証する時間や手間を省き、エキスパートに相談しているのと同じ環境を提供し、研究効率をアップさせます。

LANDOLT-BÖRNSTEIN



Hans Landolt

Richard Börnstein

ランドルト・ベルンシュタインは、1883年に、シュプリンガーの創業者であるユリウス・シュプリンガーと、物理化学教授であったランドルトとベルンシュタインによってベルリンで創設された書籍シリーズです。

世界の1,000人以上の科学者によって選ばれた自然科学・工学全分野の研究雑誌の原著論文をもとに、その中から厳しい評価を経て選択されたデータを体系的かつ包括的に収載しています。

シュプリンガー・マテリアルズは、このランドルト・ベルンシュタインのニュー・シリーズ(第7版、1961年開始)をオンライン・データベース化して提供しています。自然科学分野の信頼できるデータを集めた最大の「生きた」コレクションです。

物理、化学、材料科学、工学分野における研究開発の必須資料

シュプリンガー・マテリアルズでは以下の主題が扱われています

- ▶ 粒子、原子核、原子 Particles, Nuclei and Atoms
- ▶ 分子とラジカル Molecules and Radicals
- ▶ 電気的構造と輸送 Electronic Structure and Transport
- ▶ 磁気性 Magnetism
- ▶ 半導体性 Semiconductivity
- ▶ 超伝導性 Superconductivity
- ▶ 結晶学 Crystallography
- ▶ 熱力学 Thermodynamics
- ▶ 多相系 Multiphase Systems
- ▶ 先端材料 Advanced Materials
- ▶ 先端技術 Advanced Technologies
- ▶ 宇宙物理学と地球物理学 Astro- and Geophysics

シュプリンガー・マテリアルズは以下の産業にも役立てられています

- ▶ 化学工業、プラスチック産業、化学分析、触媒
- ▶ 原油、ガス、石油製造業／石油機材・サービス・販売
- ▶ 航空宇宙・防衛
- ▶ 半導体
- ▶ 材料科学の会社、冶金、金属
- ▶ 建築業・材料
- ▶ 電気部品・機器
- ▶ 産業機械
- ▶ 鉱業
- ▶ 自動車・自動車部品
- ▶ コンピューター・ハードウェア
- ▶ 通信機器

主題別ナビゲーション



検索ボックス

わかりやすいインターフェースで、データの発見や絞り込みが簡単にできます

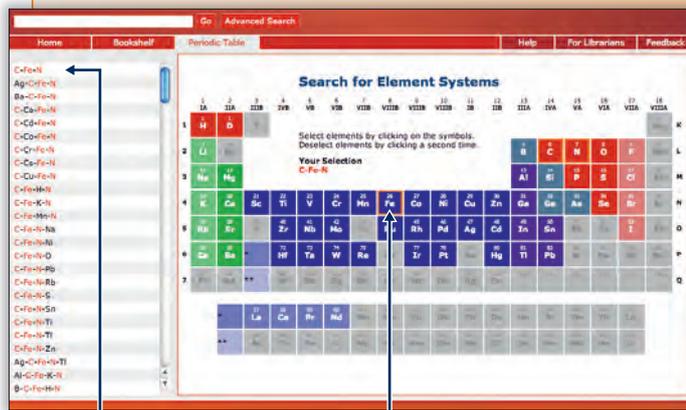
コンテンツ

- ▶ 7万件のオンラインドキュメント (およそ19万ページ相当、400巻)
- ▶ 12万の図表、100万を超える参考文献、6万5,000以上のキーワード
- ▶ 15万種類の化学物質、7万2,000以上の元素系列
- ▶ 53万件以上の物質-性質の組み合わせ、ほぼ150万の異表記
- ▶ アップデートは年4回
- ▶ バックナンバーは1961年から

ブックシェルフ 冊子(ランドルト-ベルンシュタイン)のように巻・号を表示



周期表を用いたナビゲーション

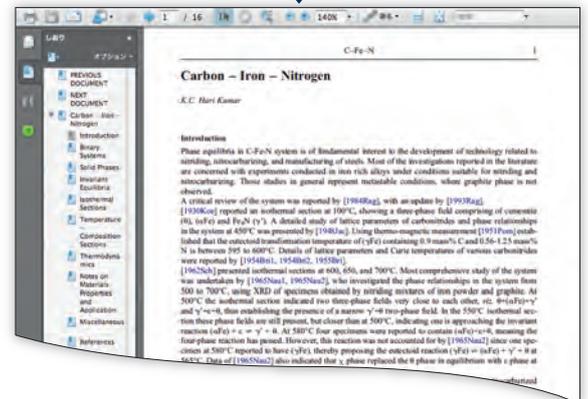


選択した元素を詳細表示

周期表の元素記号をクリック



フルテキストへ



本当に信頼できる物性データ、機能的相関、REACHなどの数値データ

- ▶ 新素材の研究開発に
- ▶ 最適材料の選択に
- ▶ 実験データの評価・検証に

図書館様へ……図書館様へのベストソリューション

精選された莫大なデータを柔軟な価格モデルで

- ▶ シュプリンガー・マテリアルズは400巻(19万ページ相当)のコンテンツを体系的かつ包括的に提供しています。
- ▶ 研究者は研究の為に原著論文を読み込むだけでなく、実験データそのものも必要とします。厳しい評価を経て選択されてきたファクト・データ集であるシュプリンガー・マテリアルズは、電子ジャーナルなどの文献データベースと組み合わせてご利用いただくことで、研究者がさらに効率よく研究を進めるのに役立ちます。
- ▶ 柔軟な価格モデルを採用し、研究者が求めるコンテンツや機能を、お求めやすい価格で提供します。

価格 …… IPアドレス認証による年間サイトライセンス契約

研究機関の規模に応じて設定しています。詳しくはシュプリンガー・ジャパンまでお問い合わせください。

トライアル …… 個別のご要望に応じて無料トライアルを提供します。

詳細は
シュプリンガー・ジャパンに
お問い合わせ下さい。
また、ウェブサイトでも
ご案内しております。

▶ www.springer.jp/database/springermaterials.php
(日本語情報ページ)

▶ www.springer.com/librarians/e-content/springermaterials
(英語情報ページ)

問い合わせ先 …… シュプリンガー・ジャパン株式会社 カスタマーサービス部

- ▶ 電話: 03-6831-7003
- ▶ ファックス: 03-6831-7006
- ▶ 電子メール: ebooks@springer.jp
- ▶ ホームページ: www.springer.jp