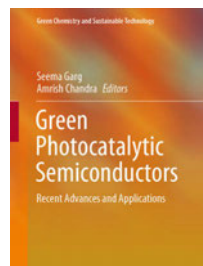
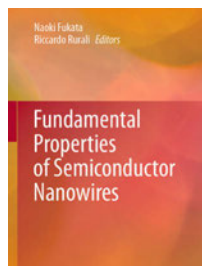
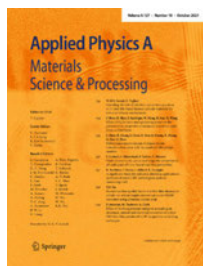
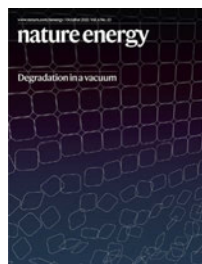


Semiconductors

半導体関連コンテンツ

イノベーションのための研究開発を、
シュプリンガー・ネイチャーがサポートします

半導体のテクノロジーや、開発・生産サイクルのあらゆるステージで役立つ、信頼できるイーブックやジャーナル、そしてデータベースをお届けします。半導体は、デジタル社会を支える重要な技術基盤であり、国の政策*としても高い期待が寄せられています。あらゆるセグメントで事業の目標達成や売上にインパクトを与える、最適かつ高品質なシュプリンガー・ネイチャーのコンテンツを是非ご利用ください。



News

2021年、シュプリンガー・ネイチャーはMRS (アメリカ材料学会) との出版提携をスタートしました

go.sn.pub/MRS



電子コンテンツは以下のプラットフォームからご利用いただけます。

rd.springer.com

nature.com

企業様には通常のジャーナル購読のほか、ジャーナルとイーブックを組み合わせた業種別コレクションから、少人数で使える文献ダウンロードサービスまで、業種、研究者の人数、年間の利用件数に応じた柔軟な提案を複数ご用意しています。

ライセンス・オプションへ

go.sn.pub/Corp_License



*<https://www.meti.go.jp/press/2021/06/20210604008/20210604008.html>

その他の Springer ジャーナル

- Analog Integrated Circuits and Signal Processing
- Electronic Materials Letters
- European Physical Journal B: Condensed Matter and Complex Systems
- Journal of Electronic Materials
- Journal of Materials Science
- Journal of Materials Science: Materials in Electronics
- Microsystem Technologies
- Optical and Quantum Electronics
- Physics of the Solid State
- Semiconductors
- Silicon

SpringerMaterials

信頼できる材料物性情報を迅速に見つける研究支援データベース

SpringerMaterialsは材料科学と密接に関連する化学、工学、物理学分野においてこれらのニーズに効果的に対処できる、3,000種類の物性情報と290,000種の材料データを網羅した包括的なオンライン・データベースです。



materials.springer.com

2020年、半導体モジュール追加!

- 300超のユニークな半導体素子とそのバリエーション
- 400以上の物性とデータを視覚化するための独自のインタラクティブ機能
- さらに285,000件の結晶構造、4万件の相図、14万件の物理特性データセットを含む大規模な無機物質の固相モジュール、電子および熱特性データ

精選されたデータにアクセスできる単一のプラットフォーム

主な材料の種類

Metals & Alloys (金属/合金) ... Ceramics & Glasses (セラミック/ガラス) ... Polymers (高分子材料) ... Organic Substances (有機物) ... Composites (複合材料) ... Atoms & Nuclei (原子/原子核)

包含する物性情報

Physical (物理特性) Chemical (化学特性) Thermodynamic (熱力学特性) Electromagnetic (電磁気学特性) Structural (構造特性) Mechanical (機械特性) Spectroscopic (分光学特性) Nuclear (原子核物理特性)

主なコンテンツ

種類	件数
相図評価書	4,200+ 元素系を対象とした相図評価レポート
インタラクティブな相図	44,800+ 二元系・三元系相図
結晶構造	270,000+ の構造データ
無機材料物性データ	125,000+ 無機材料特性データシート
腐食データ	275 例以上の環境下、1,000 種類以上の金属系の25,000の腐食データ
ガス吸着データ	100 種類以上の吸着質に対する、1,300 種類以上の吸着材の4,300+の吸着等温線データ
熱物性データ	12,000 種類以上の純物質と8,200 種類以上の混合物に関する熱物性データ
ポリマー熱力学データ	150 種類のポリマー材料/高分子に関する熱力学データ 30,000 データポイント
NMR データ	6,000 種類以上の物質の化学シフト値
ブックシリーズのコンテンツ	Landolt-Börnstein、Springer Handbooks、その他関連リソース (VDI Heat Atlas など) から 500 巻以上、135,000 以上のドキュメント

収録物性値の例

- Adsorption isotherm
- Band gap
- Boiling/melting point
- Dielectric constant
- Elastic modulus
- Electron mobility
- Enthalpy, entropy
- Fatigue/tensile strength
- Magnetic moment
- NMR
- Phase diagram
- Piezoelectric coefficient
- Permittivity
- Refractive index
- Spectroscopic data
- Surface tension
- Vapor-liquid equilibrium
- Vapor pressure
- Virial coefficient
- Viscosity
- X-ray diffraction data

など3,000種類以上の物性値を検索できます。

トライアルを承ります。お気軽にお問合せください。

シュプリングァー・ネイチャー インスティテューショナル・マーケティング

E jpmarket@springernature.com