

SpringerMaterials をご利用ください!

コロナ禍のいま、材料の研究開発をスムーズかつ迅速に進めるための強力な支援ツールです

Accelerating
your research

信頼性の高い幅広いコンテンツと材料科学に最適化された検索機能

3,000種類以上の物性情報と290,000種以上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として、材料科学と密接に関連する化学、工学、物理学分野の研究者のニーズに応えます。

信頼性に定評のあるLandolt-Börnsteinシリーズを元にし、データの可視化や分析ツールとしての機能も強化されています。材料科学のために最適化された機能が情報検索にかかる時間を節減します。

以下のデータベースを含みます：

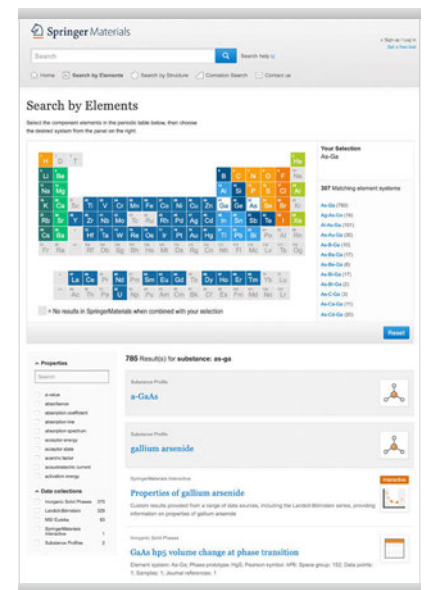
- Landolt-Börnsteinシリーズ
- MSI Eureka：相図データベース
- ライナス・ポーリング・ファイル：Inorganic Solid Phases
- Polymer Thermodynamics Database (ATHAS)：熱物性データベース
- Springer Handbooks (例：VDI Heat Atlas)
- 吸着データベース
- 腐食データベース
- SpringerMaterials Fundamentals Handbooks

最新ニュース：2021年、Inorganic Solid Phasesに以下のデータが追加されています。

- 16,111のインタラクティブな結晶構造
- 10,175の物理的特性データシート
- 1,041のインタラクティブな相図

インタラクティブとは、SpringerMaterialsの特長の一つで、以下の機能を有しています。

- 検索結果の統合表示：様々なドキュメントに散在していたデータセットからの検索結果を一目で確認可能
- インタラクティブ・プロット：選択したパラメータ軸(圧力、温度等)に基づきデータプロットをカスタマイズ
- 材料比較：複数の材料特性を対照比較
- 物性範囲検索：物性範囲を指定して材料を検索可能(例えば屈折率が1.60以上の材料をすべて検索する等)



無料トライアルは
こちらよりお申込みください。

https://go.sn.pub/SpM_Trial





SpringerMaterialsの特長



信頼性の高い幅広いコンテンツ

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
3,000種類の物性情報と290,000種の材料データを網羅



インタラクティブなデータ形式

インタラクティブなデータ形式の結晶構造・テーブル・相図をダウンロードまたはブラウザ上で操作。材料の構造や特性に関する分析・解析ワークフローに組み込むことが可能



材料科学に最適化された検索機能

素早く目的データに辿り着くための複数の検索オプション



専門家による精査を経た信頼のおけるデータ

世界中の数多くの材料科学者と協力して作り上げた高品質なデータベース

チュートリアルをご利用ください。









- SpringerMaterialsとは?
- 基本的な材料と物性検索、比較方法
- 結晶構造の見つけ方
- 周期表検索と相図の見つけ方
- SpringerMaterials Interactiveを利用した半導体材料情報、吸着材料情報
- 腐食データベースの使い方

[https://
go.sn.pub/SpM_Tutorials](https://go.sn.pub/SpM_Tutorials)



SpringerMaterials Tutorials

The below videos will show you how to find the information you need on the SpringerMaterials platform.
If you'd prefer to have a readable guide, you can download and print the [SpringerMaterials user guide](#).

 What is SpringerMaterials?	 How to run a basic material and property search	 How to find and compare materials and their properties	 How to find a crystal structure
 How to use the 'Search by Elements' feature, and how to find a phase diagram	 How to search for and compare semiconductors using SpringerMaterials Interactive	 How to find and compare adsorption isotherms using SpringerMaterials Interactive	 How to run a basic corrosion search

[https://
go.sn.pub/SpringerMaterials](https://go.sn.pub/SpringerMaterials)



SpringerMaterialsは、年間購読（裏面にあるすべてのデータベース）、またはLandolt-BörnsteinブックシリーズおよびMSI Eurekaの買い切りをご用意しています。

シュプリンガー・ネイチャー インスティテューショナル・マーケティング
• Email: jpmarket@springernature.com