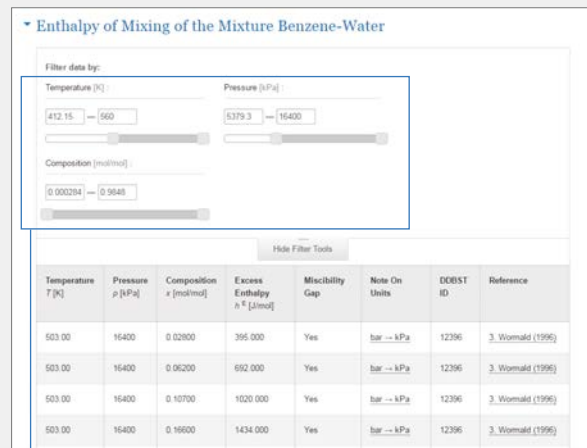


8. ダイナミックテーブル

Thermophysical Properties

ダイナミックテーブルにあるスライドバー上のボタンを動かして、表示するデータ範囲を指定する



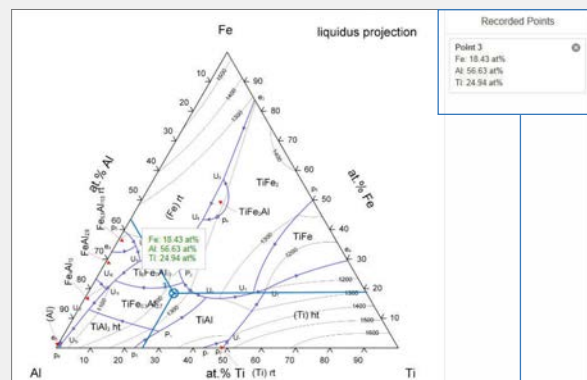
スライドバー

9. インタラクティブな状態図

Inorganic Solid Phases

MSI Eureka

状態図上でカーソルを移動させると、カーソルの位置の構成要素の各割合(%)が表示される。また、状態図の安定領域を示す表も確認できる。

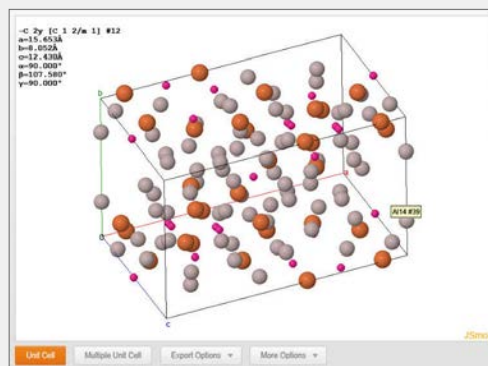


調べたい位置でクリックするとその位置のデータ(%)が'Recorded Points'に記録される。記録を保持したままPDFのダウンロードが可能。

10. 3D構造

Inorganic Solid Phases

Inorganic Solid Phasesの結晶データがJSmolにより、データシート上に3D構造で表示される



Data Source : Inorganic Solid Phasesを選択
Properties: Crystal Structure を選択

11. お問い合わせ

全てのページに表示される [Contact us](#) をクリックし、ご意見やご質問をお寄せください

SpringerMaterials日本語情報ページ
springermaterials.jp

シュプリング・ネイチャー

インスティテュショナル・マーケティング

• Email: market@springer.jp

• Tel: 03-4570-6710 • Fax: 03-3267-8746



シュプリング・マテリアルズ

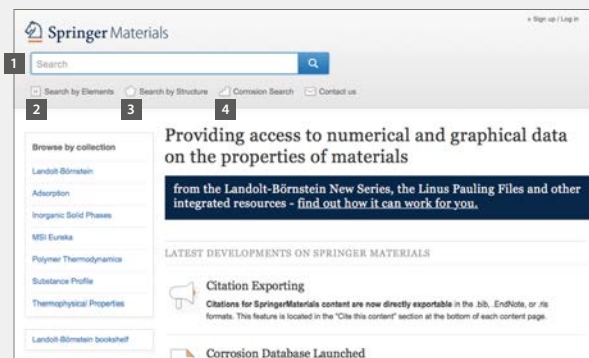
SpringerMaterials

クイック ユーザーガイド

1. トップページ
2. キーワード検索
3. 周期表検索
4. 構造式検索
5. 物質プロファイル
6. Corrosion検索
7. フィルタリング機能による絞り込み
8. ダイナミックテーブル
9. インタラクティブな状態図
10. 3D構造
11. お問い合わせ



1. トップページ materials.springer.com

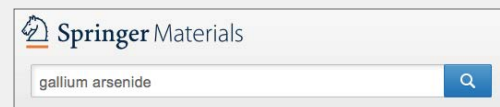


- 1 キーワード検索
- 2 周期表検索
- 3 構造式検索
- 4 Corrosion データベース

2. キーワード検索

検索ボックスに検索ワードを入力  をクリック

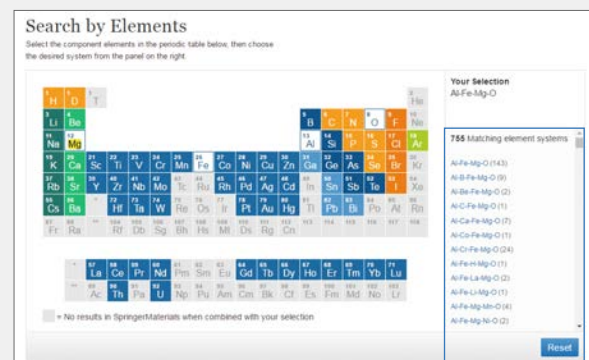
検索中であっても検索ワードの追加・修正が可能



3. 周期表検索

周期表から物質を構成する元素を選択

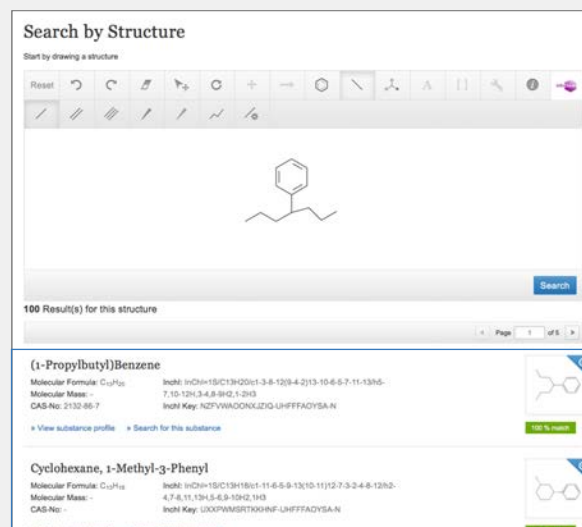
例: Al-Fe-Mg-O



右側に Al-Fe-Mg-O の元素を含む元素系が複雑なものを含め表示される。それぞれの元素系の隣に示した数字はデータベースに収載された関連ドキュメント数を表す。元素系をクリックし検索を進める。

4. 構造式検索

描画ツールを用いて化合物の構造式を画面に描き、
Search ボタンをクリック

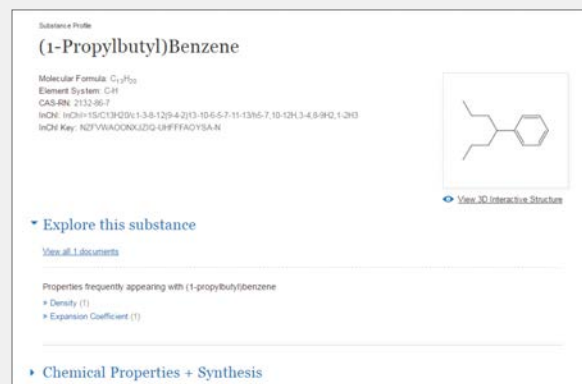


画面下部に関連度の高い順に化合物名が表示される。
“View substance profile”をクリックして物質プロファイルを開
覧する。“Search for this substance”をクリックしてその化合物
に関する検索結果一覧を表示する。

5. 物質プロファイル

Substance Profile

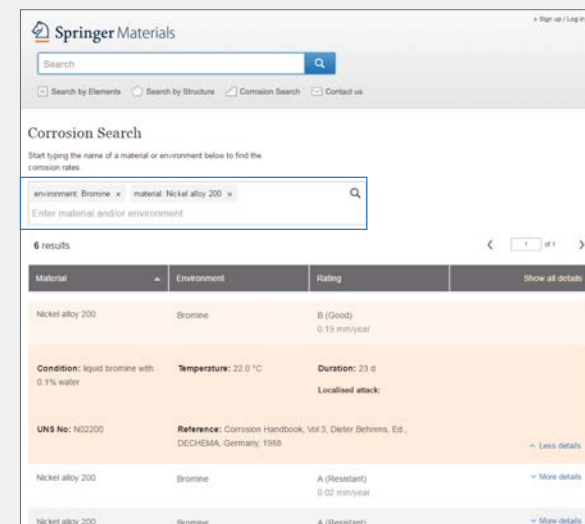
JSmolによる3D構造式、SpringerMaterials内のドキュ
メントに収載されている物性へのリンクとその数、SPRESI
で閲覧できる合成や物性の概要などを含む化合物に関する
一般的な情報を提供する物質プロファイル



6. Corrosion (腐食データベース)

金属の腐食率／腐食速度を材料、環境またはその両方で検索。
キーワードを入力し  をクリック

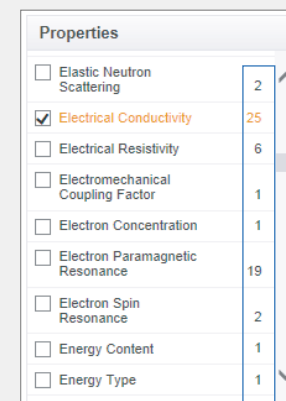
例: environment: Bromine material: Nickel alloy 200



7. フィルタリング機能による絞り込み

キーワード検索ボックスに検索ワードを追加する代わりに
検索結果の左側に表示される項目別結果数の一覧を使用し、
調べたい項目に絞り込むことができる

例: Properties から electrical conductivity を選択



それぞれの項目の隣に示した数字は SpringerMaterials に
収載された関連ドキュメントの数