

# NIMS 物質・材料データベース (MatNavi)

<http://mits.nims.go.jp/>

The screenshot shows the MatNavi website interface. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', '発表・展示', 'About us', 'MITSシンポジウム', 'リンク', 'お問合せ', and 'NIMS'. Below this is a main banner with the text '国立研究開発法人 物質・材料研究機構 が発信する 最大級のマテリアルデータベースサイト'. The main content area is divided into several sections: 'データベース' (Database) with sub-sections for '基礎物性' (Basic Properties) and 'エンジニアリング' (Engineering); 'NIMSからの材料情報' (Material Information from NIMS); '連携機関' (Partner Organizations); 'MatNavi Search' (Search System); and '利用案内' (User Guide). A 'ユーザー登録' (User Registration) section is also visible on the right side. Callout boxes with arrows point to these sections: 'データベース & アプリケーション' (Database & Application) points to the database section; 'NIMSからの材料情報' (Material Information from NIMS) points to the NIMS section; 'ユーザー登録' (User Registration) points to the registration section; '検索システム' (Search System) points to the search section; '外部機関との連携' (Partnership with External Organizations) points to the partner organizations section; and '利用案内' (User Guide) points to the user guide section.

登録、検索、閲覧は無料です。



国立研究開発法人  
物質・材料研究機構  
National Institute for Materials Science

[データプラットフォーム]

〒305-0047 茨城県つくば市千現1-2-1  
e-mail: [mits@nims.go.jp](mailto:mits@nims.go.jp)

# NIMS 物質・材料データベース (MatNavi)

## 利用者集計 (2017/3/31 現在)



MatNavi

### 基礎物性

- 高分子データベース (PoLyInfo)
- 無機材料データベース (AtomWork)
- 計算状態図データベース (CPDDB)
- 電子構造計算データベース (CompES-X)
- 放射性物質の除去・回収技術のためのデータベース (READS)
- 中性子反応データベース (NeuTran)
- 界面熱伝達率データベース (ITC)
- 拡散データベース (Kakusan)
- 超伝導材料データベース (SuperCon)

### エンジニアリング

- 金属材料データベース (Kinzoku)
- CCT線図データベース (CCTD)
- 傾斜機能材料データベース (FGMs)

### アプリケーションシステム

- 複合材料熱物性予測システム(CompoTherm)
- 高分子物性推算システム
- 金属偏析予測システム (SurfSeg)
- 界面結合予測システム (InterChemBond)

### NIMS構造材料データシートオンライン

- クリープデータシート (CDS)
- 疲労データシート (FDS)
- 腐食データシート (CoDS)
- 宇宙関連材料強度データシート (SDS)
- データシート資料集
- 金属組織データベース (Kinso)

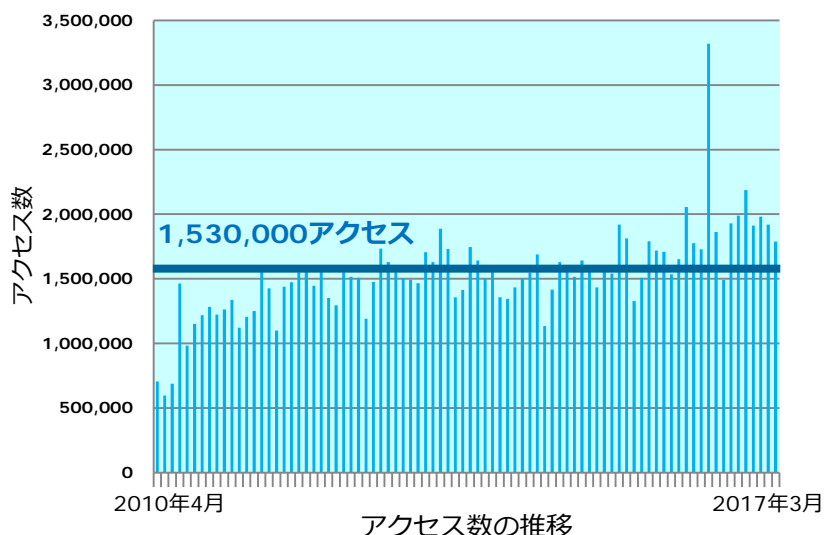
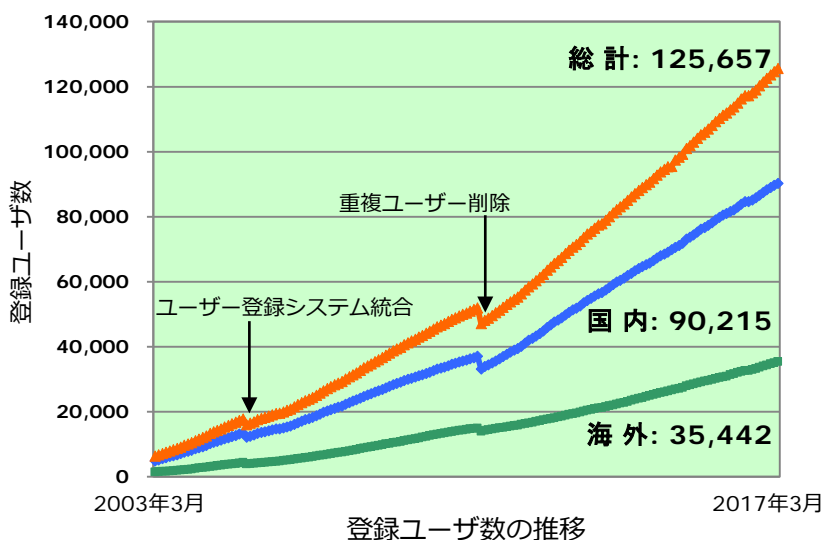
<http://mits.nims.go.jp/>

### 登録ユーザー数

**125,657人**

(国内: 90,215人 海外: 35,442人)

**155カ国、26,402機関**



### 主な登録ユーザー

#### 大学

- |          |         |
|----------|---------|
| 東京大学     | 早稲田大学   |
| 東京工業大学   | 芝浦工業大学  |
| 京都大学     | 日本大学    |
| 大阪大学     | 名古屋工業大学 |
| 東北大学     | 熊本大学    |
| 名古屋大学    | 九州工業大学  |
| 東京農工大学   | 広島大学    |
| 九州大学     | 神戸大学    |
| 山形大学     | 横浜国立大学  |
| 北海道大学    | 慶應義塾大学  |
| 京都工芸繊維大学 | 筑波大学    |
| 東京理科大学   | 信州大学    |

#### 企業

- |              |             |
|--------------|-------------|
| 新日鉄住金株式会社    | ソニー株式会社     |
| 株式会社東芝       | 日本ゼオン株式会社   |
| 株式会社日立製作所    | 東レ株式会社      |
| キヤノン株式会社     | TDK株式会社     |
| パナソニック株式会社   | 株式会社神戸製鋼所   |
| 株式会社本田技術研究所  | 株式会社IHI     |
| 三菱重工業株式会社    | 住友化学株式会社    |
| トヨタ自動車株式会社   | 日産自動車株式会社   |
| 三菱電機株式会社     | 京セラ株式会社     |
| 株式会社デンソー     | 日立金属株式会社    |
| 富士フイルムHD株式会社 | JFEスチール株式会社 |
| 三井化学株式会社     | 株式会社豊田中央研究所 |

#### 地域

- |         |        |
|---------|--------|
| 日本      | ブラジル   |
| アメリカ    | スペイン   |
| 中国      | ロシア    |
| インド     | オランダ   |
| ドイツ     | ポーランド  |
| イギリス    | トルコ    |
| 韓国      | スウェーデン |
| フランス    | タイ     |
| 台湾      | スイス    |
| イタリア    | ベルギー   |
| カナダ     | デンマーク  |
| オーストラリア | インドネシア |



国立研究開発法人  
物質・材料研究機構  
National Institute for Materials Science

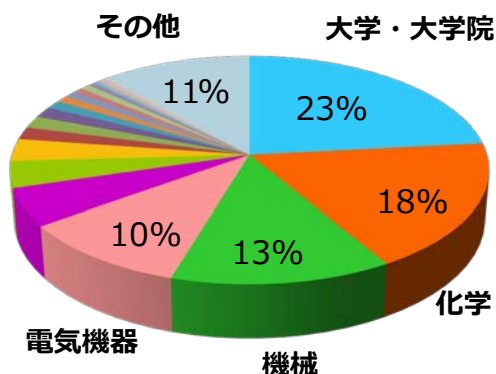
### [データプラットフォーム]

〒305-0047 茨城県つくば市千現1-2-1  
e-mail: [mits@nims.go.jp](mailto:mits@nims.go.jp)

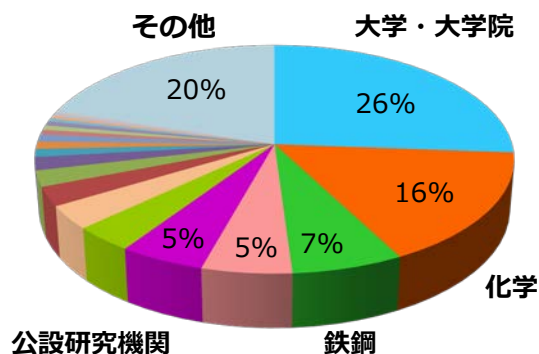
# NIMS 物質・材料データベース (MatNavi)

## 利用者集計 (2017/3/31 現在)

### 業 種

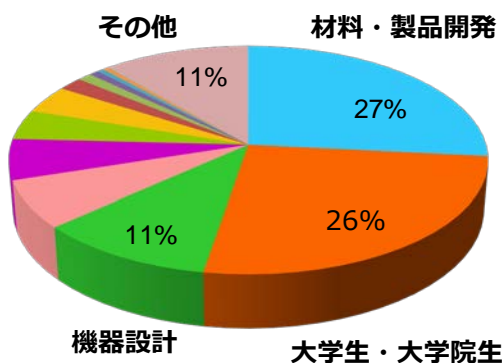


国内 (n=80,654)

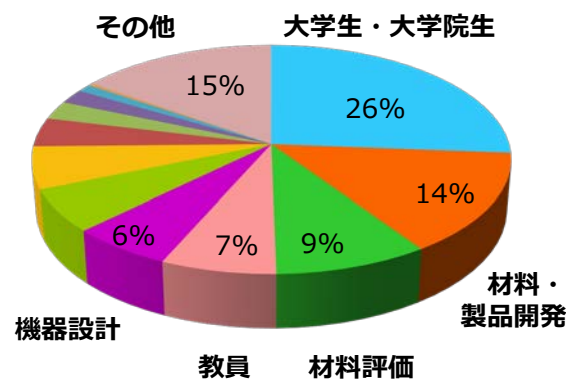


海外 (n=32,252)

### 職 種

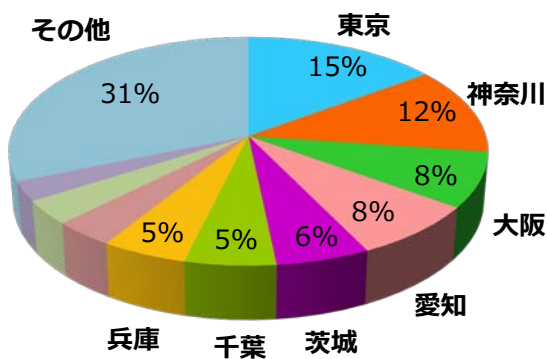


国内 (n=80,654)

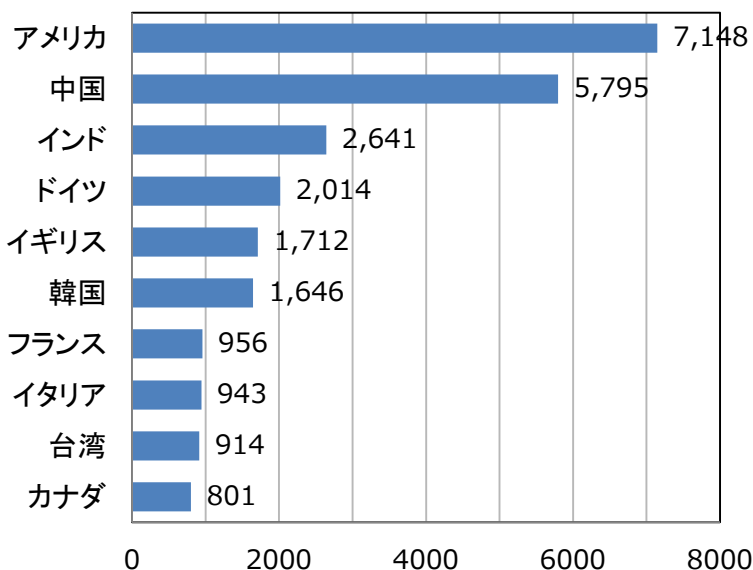


海外 (n=32,252)

### 都道府県別登録割合



国内 (n=80,654)



### 日本以外の国別登録数(上位10国)



国立研究開発法人  
物質・材料研究機構  
National Institute for Materials Science

[データプラットフォーム]

〒305-0047 茨城県つくば市千現1-2-1  
e-mail: [mits@nims.go.jp](mailto:mits@nims.go.jp)