

NIMS 物質・材料データベース (MatNavi)

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

The screenshot shows the MatNavi website interface. Callout boxes point to various sections:

- データベース & アプリケーション**: Points to the 'データベース' (Database) section, which lists various material databases like '高分子データベース (PolyInfo)', '無機材料データベース (AtomWork)', and 'NIMS構造材料データシート オンライン'.
- ユーザー登録**: Points to the 'ユーザ' (User) section, which includes options for '新規ユーザ' (New User) and '登録ユーザ' (Registered User).
- 検索システム**: Points to the 'MatNavi Search' section, which features a search bar and options for 'AND', 'OR', and 'あいまい検索' (Fuzzy search).
- NIMSからの材料情報**: Points to the 'NIMSからの材料情報' section, which lists resources like '物質・材料研究機構 (NIMS)', 'NanotechJapan', and '物質材料研究アウトLOOK'.
- 外部機関との連携**: Points to the '連携機関' (Partner Institutions) section, which lists external databases and services like 'Matdata.net (Granta Design)', 'MatWeb (Automation Creations Inc.)', and 'Springer Link (Landolt Bornstein)'.
- 利用案内**: Points to the '利用案内' (Usage Information) section, which provides links for '必須システム環境 (プラグイン)', '利用規約', and 'パンフレットダウンロード'.

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

NIMS 物質・材料データベース (MatNavi)

利用者集計 (2018/3/31 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)

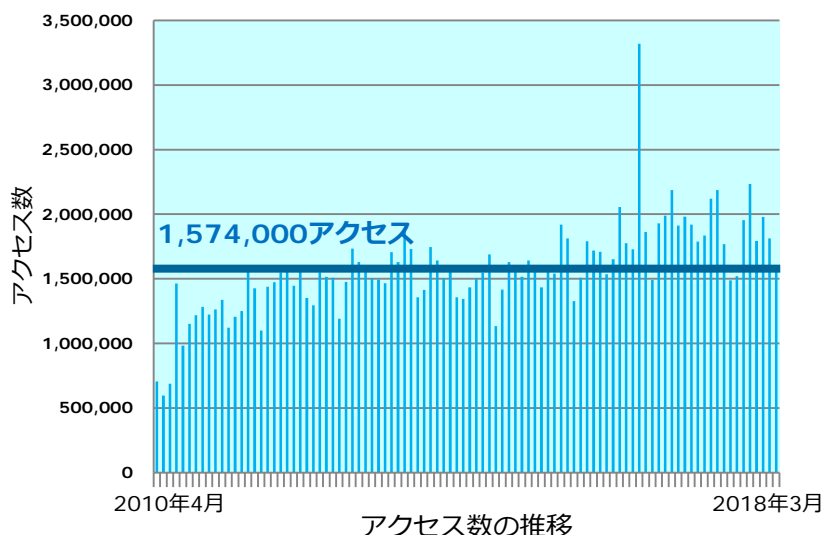
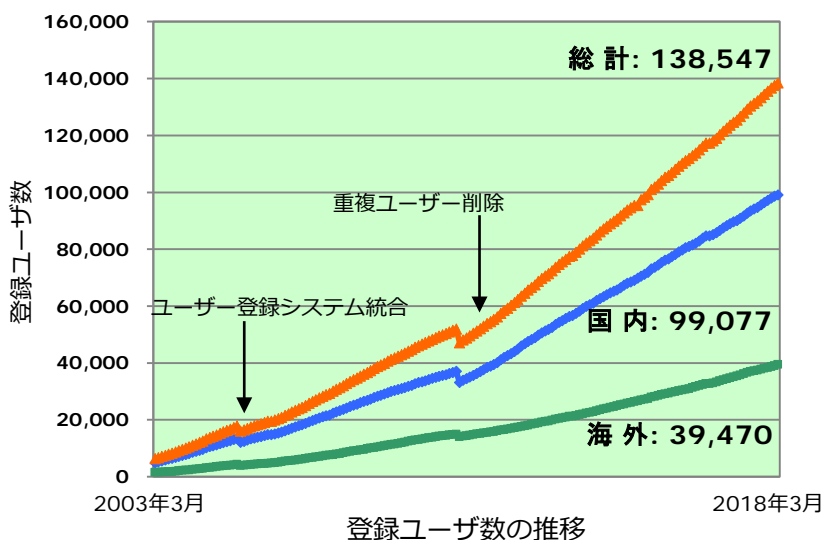
<http://mits.nims.go.jp/>

登録ユーザー数

138,547人

(国内: 99,077人 海外: 39,470人)

160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

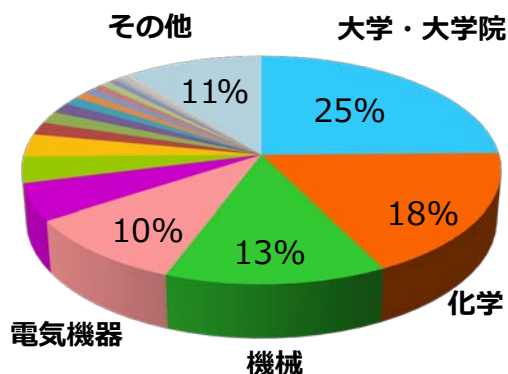
[データプラットフォーム]

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

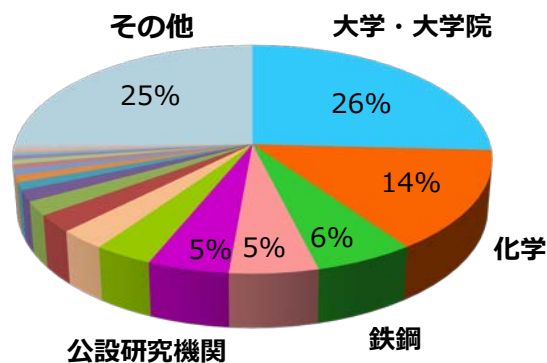
NIMS 物質・材料データベース (MatNavi)

利用者集計 (2018/3/31 現在)

業 種

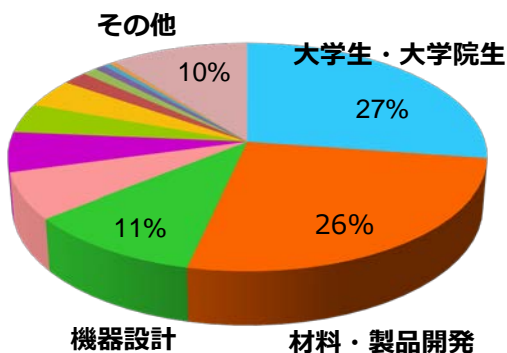


国内 (n=89,816)

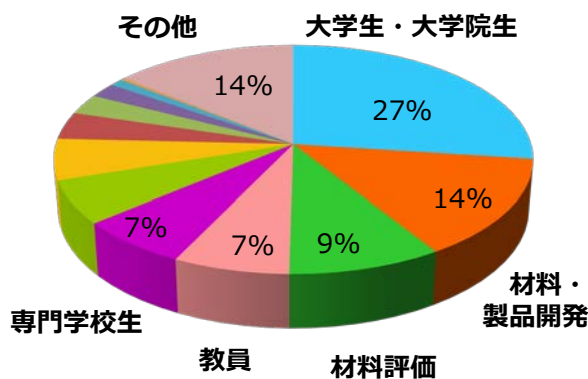


海外 (n=39,468)

職 種

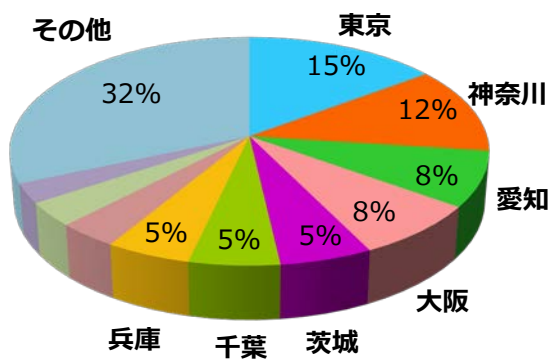


国内 (n=89,816)

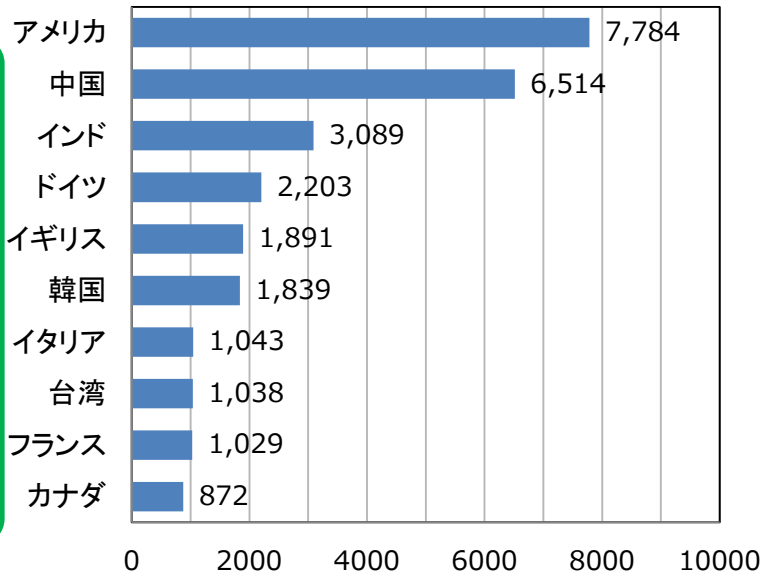


海外 (n=36,280)

都道府県別登録割合



国内 (n=96,961)



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