

http://www.newglass.jp/interglad_n/gaiyo/info_j.html

INTERNGLAD Ver. 7

日本語 English

INTERNGLAD Ver.7

HOME | NGF概要 | 研究開発 | 機関誌 | 研究会等 | ニューガラス | 用語集 | 掲示板 | カレンダー | リンク | アクセス | サイト検索 |

AGC NSG GROUP HOYA 日本電気硝子 Nippon Electric Glass

International Glass Database System INTERNGLAD Ver.7

NEW GLASS FORUM

>HOME/お知らせ

国際ガラスデータベース INTERGLAD Ver.7

国際ガラスデータベースINTERGLAD はニューガラスフォーラムによって開発され、1991年にリリースされたガラスの組成-特性データを中心とするガラス情報データベースです。

2009年10月には、世界初のガラス構造データベースを組み込み、特性予測・材料設計のための重回帰分析をさらに高度化し、また種々の使い易いツール等を付加し、大きく改良したバージョン7が国内リリースされました。また、2010年10月には、さらに改良を加えたバージョン7.1が国外にもリリースされました。ガラス構造データベースはNEDOの知的基盤創成・利用促進研究開発事業(2005～2007年)の支援を得て開発されたものです。

INTERNGLAD Ver.7

国際ガラスデータベース INTERGLAD Ver.7は、約90万ガラス種の特性・構造データを有し、それらのデータを目的に応じて活用するためのデータベースシステムです。次の4つの主要内容・機能から成ります。

豊富な収録データの様々な検索

INTERNGLADにはデータブック、学術誌、特許、カタログ等の情報源から約90万種のガラスの約90万(特性、構造データ合わせて)の数値データが収録されており、2400以上の階層化されたキーワード(ID)により、収録データから必要なデータ、情報を容易に取り出すことができます。主となるガラス特性データには機械的・物理的特性、光学的特性、電気的・磁気的特性、化学的・生化学的特性等の特性の他、外観・特徴・製法、用途などのデータも収録されています。ガラス構造データとしては、IR、ラマン、NMR、メソパワー、ESR、X線回折、XAFS、中性子回折、MDなどの各種解析方法による原子間情報(結合距離、結合角等)、リング構造、架橋酸素情報、配位数、酸化数等のガラス構造情報が収録されています。登録データはま

国際ガラスデータベース INTERNGLAD Ver.7

Home/お知らせ

INTERNGLADの概要

- 概要
- システムの導入について
- 開発動向
- データ収集源
- 各種IDリスト

INTERNGLAD 利用申し込み

- 利用・購入方法
- Ver.7 利用申し込み
- Ver.7 お試し版申し込み

INTERNGLAD 接続

- Ver.7 インターネット版
- Ver.7 スタンダード版
- システムダウンロード
- Ver.7 お試し版
- Ver.6 インターネット版

INTERNGLAD 利用例

利用例(13例)

デモンストレーション(Ver.6)

- 特性間のX-Y相関図
- 特性の三角図プロット
- 図データの検索、表示
- 重回帰分析/物性予測

参考資料

- ガラス用語辞典
- ガラス特性測定方法集
- 良くある質問/FAQ

5/23 以降
新サーバーに
リンク(接続)されます。