

ガラス組成データベース INTERGLAD 新バージョンの紹介

ニューガラスフォーラム事務局

伊勢田 徹

Introduction for New Version of International Glass Database “INTERGLAD”

Toru Iseda

New Glass Forum

ガラス組成データベース INTERGLAD の新バージョンが、新しいシステムで昨年 12 月 1 日に正式オープンしました。ニューガラスフォーラムのホームページ <http://www.ngf.or.jp> から、どなたでもアクセスできます。紙面をお借りして、その概要を以下に紹介いたします。

1. 新システムの採用

INTERGLAD は、ガラス組成と特性値に関する世界初のデジタルデータ集として 1991 年に最初の CD-ROM が発行されました。この INTERGLAD の収録データは、最初のバージョンで 10 万件、次のバージョン 2 で 12 万件、バージョン 3 では 15 万件と追加されてきました。しかし、オペレーションシステム (OS) が MS-DOS のままであったため、Windows の登場と共に操作性の改善を求める声が多く聞かれ、さらに、アンケート調査や委員会での討議から OS の変更だけでなく機能面の改善も必要ことが確認されました。

今回新たに採用したシステムは、各種 OS への対応や機能改善に有利な凸版印刷㈱のプランに基づいており、Internet Explorer や Netscape Navigator などの Web ブラウザ上で起動します。CD-ROM 版とインターネット版のデータベースが一緒に構築可能なことと、新データ提供のし易さやユーザーの利便性を考慮して、新たにインターネット版を主体に年会費制で運営する方法に踏み切ることになりました。CD-ROM 版については今年 3 月末に配布し、その後も利用者の声を聞きながら作成して行く予定です。

2. 新バージョンの特徴・改善点

新しいシステムの採用により、データ補充が随時行えるようになり、各種 OS への対応や、機能改善もある程度図ることができました。バージョン 4 の主な特徴と改善点は、次の通りです。

- 1) Web ソフト (Explorer 3.0 以上, Navigator 3.0 以上) がインストールされたパソコンならば Windows, Macintosh, Unix 等のどの OS でも使用できます。

