

はじめに

本冊子は、文献・物質材料・特許など研究に関する情報検索ツールを有効に活用して研究に役立っていただくために、金研図書係と研究者である図書整備委員が、発売元のマニュアルを参考にしつつ、実際の使用者の視点で利用方法のエッセンスを抽出して解説した、本所独自の情報検索マニュアルです。

近年の情報検索技術の発展によって私たちの生活は大きく変わりました。研究者の世界でも論文の検索から科研費や特許に至る、あらゆる必要な情報が手元のコンピューターで得られるようになってきました。また膨大な物質に対してその状態図や結晶構造のデータも入手できるようになり、研究者の研究スタイルも昔に比べ大きく変わりました。材料インフォマティクスなどの開発によって研究スタイルは今後ますます変わっていくことが考えられます。しかし情報量の増加に伴い本当に必要な情報を入手することが複雑困難になるという面もあるのではないのでしょうか。各情報検索ツールにはそれぞれ詳しいマニュアルが存在しますが、それら全てに目を通して実際の研究に役立つ利用方法を見つけるには手間と時間を要します。

そこで本所で使用できる情報検索ツールや、それらの利用方法を知っていただくために、図書整備委員会と図書係が協力し、この「情報検索の手引き」を作成しました。また、毎年4月に新入生および新所員を対象としたデータベースの利用講習会を開催しています。手引きは情報検索ツールの更新や利用者からの意見を反映させて隔年で更新しており、本冊子はその2017-2018年度版です。まずはこの冊子に一通り目を通して、どのような情報検索ツールが利用できるのかを知っていただき、ご自身の研究に役立ちそうなツールを使い始める際のガイドラインとしてご活用していただければと思います。

尚、快適にデータベースを利用するためにはルールの遵守が不可欠です。大量ダウンロードや、ロボットアクセス(プログラムによる定期的な自動データ収集)のような行為は禁止されています。その様な行為を行うと、全学的な使用停止を引き起こし、場合によっては訴訟や賠償など法的措置の対象となりますのでご注意ください(p.27「利用心得について」参照)。良識あるデータベース利用をくれぐれも宜しくお願いいたします。

平成 29 年 3 月 31 日
東北大学金属材料研究所
図書整備委員会委員長
野村健太郎