

金研図書室オリエンテーション

よい研究は、すばやい情報収集から
検索達人への道

日時：5月15日（木）15：30～17：00

場所：金研2号館1階講堂

■ 第一部 図書室オリエンテーション（15：30～16：00）

1. 図書室利用案内
2. オンラインサービス・電子ジャーナル

■ 第二部 各種データベースの使い方（16：00～17：00）

1. ICDD Cards：稗田純子先生（新家研）
（粉末X線回折データの検索）
2. Alloy Phase Diagrams Online：和田武先生（加藤研）
（二元/三元状態図の検索）
3. International Tables for Crystallography：小泉晴比古先生（宇田研）
（結晶学の百科事典）
4. Web of Science, Scopus：関剛斎先生（高梨研）
（雑誌文献と引用の検索）
5. CiNii, KAKEN：鳴海康雄先生（野尻研）
（日本の論文と図書・雑誌、科研費研究の検索）

■ 申込方法

5月14日（水）17：00まで、氏名、所属（研究室）、身分、内線番号、メールアドレスをご記入の上、金研図書係（imr-lib@imr.tohoku.ac.jp）まで、メールにてお申し込みください。

【当日受付も可】

図書整備委員会・金研図書係

■ データベース紹介

1 ICDD Cards (講師：稗田純子先生)

■データベース情報：

ICDD Cards は、X線粉末回折パターンの検索を中心に、無機・有機化合物の結晶構造情報検索が簡単にできるデータベースです。

■利用方法：

図書室検索コーナーのパソコン

2 Alloy Phase Diagrams (講師：和田武先生)

■データベース情報：

Alloy Phase Diagrams は、ASM International が運営している二元系および三元系の状態図のオンラインデータベースです。

■利用方法：

金研所内のネットワーク上のパソコン

<http://www1.asminternational.org/asmenterprise/apd/>

3 International Tables for Crystallography (講師：小泉晴比古先生)

■データベース情報：

International Tables for Crystallography の起源は、1935 年に C. Hermann によって編集された Internationale Tabellen zur Bestimmung von Kristallstrukturen に遡ります。その後、何度かの改訂版が出版された後に、現在のスタイルの初版となる International Tables for Crystallography(以下 IT と略す)が 1983 年に創刊されました。オンライン上で利用可能な IT は第 5 版で、全 8 巻: A(Space-group symmetry), A1(Symmetry relations between space groups), B(Reciprocal space), C(Mathematical, physical and chemical tables), D(Physical properties of crystals), E(Subperiodic groups), F(Crystallography of biological macromolecules), G(Definition and exchange of crystallographic data), Symmetry database から構成されています。

■利用方法：

東北大学のネットワーク上のパソコン

<http://it.iucr.org/>

4 Web of Science, Scopus (講師：関剛斎先生)

■データベース概要 (Web of Science)：

Web of Science は、学術雑誌を収録した Web ベースの学術文献データベースです。論文間の引用関係が検索でき、特定主題の研究経過や特定個人の実績、その論文の重要度、話題性などの判断材料になる情報が得られます。

■利用方法：

東北大学のネットワーク上のパソコン

<http://webofknowledge.com/wos>

■データベース概要 (Scopus)：

Scopus は、学術雑誌を収録した Web ベースの書誌・引用データベースです。学術雑誌・単行本・特許情報・その他科学に特化した Web 上の情報からの包括的な検索、論文間の引用分析、著者や大学の研究活動の評価などの情報が入手できます。

■利用方法：

東北大学のネットワーク上のパソコン

<http://www.scopus.com/>

5 CiNii, KAKEN (講師：鳴海康雄先生)

■データベース概要 (CiNii)：

CiNii には、日本の学協会や大学が発行する学術雑誌・研究紀要などが収録されています。一部の論文は本文もご覧いただけます。

■利用方法：

東北大学のネットワーク上のパソコン ※検索のみはフリー

<http://ci.nii.ac.jp/>

■データベース概要 (KAKEN)：

KAKEN は、科学研究補助金により行われた研究の当初採択時のデータ(採択課題)と研究成果の概要(研究実績報告、研究成果概要)を収録しています。ただし、報告書の本文を見ることはできません。

■利用方法：

フリー

<http://kaken.nii.ac.jp/>