



情報検索の手引き

— 簡単、誰でもできる！「文献」「物質・材料」「特許」情報の探し方 —
2021-2022 年度版

目次

はじめに

0. 検索を始める前に

- | | | | |
|-----|--------------|------------------------------|---|
| 0.1 | データベースへのアクセス | データベースリンク集(各自 PC、図書室)..... | 5 |
| 0.2 | MyLibrary | 各種オンラインサービスの申し込み(各自 PC)..... | 8 |

1. 文献・学術雑誌

- | | | | |
|-----|------------------------------|--------------------------------|----|
| 1.1 | OPAC(蔵書検索) | 附属図書館所蔵図書と雑誌の検索(各自 PC)..... | 19 |
| 1.2 | 電子ジャーナル | Onlineで見られる雑誌のリンク集(各自 PC)..... | 26 |
| 1.3 | Web of Science | 学術論文に関する情報検索(各自 PC)..... | 30 |
| 1.4 | Scopus | 学術雑誌に関する情報検索(各自 PC)..... | 42 |
| 1.5 | CiNii Articles | 学術論文に関する情報検索(各自 PC)..... | 51 |
| 1.6 | KAKEN | 科研費に関する情報検索(各自 PC)..... | 55 |
| | コラム:学術情報流通にまつわる諸話題(その1)..... | | 59 |

2. 物質・材料

- | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-----|
| 2.1 | Alloy Phase Diagrams | 二元/三元系状態図の検索(各自 PC)..... | 63 |
| 2.2 | Phase Equilibria Diagrams Online | セラミックス状態図の検索(各自 PC)..... | 75 |
| | コラム:Alloy Phase DiagramとPhase Equilibria Diagramsの違い..... | | 79 |
| 2.3 | ICDD Cards (PDF2plusX) | 粉末X線回折データの検索(図書室)..... | 80 |
| 2.4 | International Tables for Crystallography | 結晶学の百科事典(各自 PC)..... | 89 |
| 2.5 | ICSD | 無機結晶構造データベース(各自 PC)..... | 98 |
| 2.6 | Pearson's Crystal Data | 無機化合物データベース(図書室)..... | 110 |
| 2.7 | Pauling File | 二元系無機物質の検索(図書室)..... | 114 |
| 2.8 | SciFinder-n | 化学系文献に関する情報検索(各自 PC)..... | 121 |

3. 特許

- | | | | |
|-----|------------------------------|--------------------------------|-----|
| 3.1 | 特許情報プラットフォーム | 特許および実用新案、商標、意匠の検索(各自 PC)..... | 131 |
| | コラム:学術情報流通にまつわる諸話題(その2)..... | | 137 |

東北大学 金属材料研究所図書室

<http://library.imr.tohoku.ac.jp/>