



情報への道しるべ (レポート作成時の情報探索ガイドとして活用してください。)

医療と材料の関わりを考える

病気やけがで損傷を受けた身体の機能を補うために、様々な材料が利用されている。医療技術の発展には、新しい材料の果たす役割も大きくなっている。

1. まず用語を確認しよう

(一例)

資料情報	請求記号	配架場所
世界大百科事典・2005年改訂版・平凡社、1988	031 Se	中央2階参考
ME用語辞典 / 日本エム・イー学会編・コロナ社、1999	492.8 N	中央2階参考 医保健参考
医用電子生体工学 ME 事典 / 日本エム・イー学会編・コロナ社、1978	491.03 I 492.8 I	中央1階研究 医分館 保体 医保健参考

- 手始めに事典をひくと、ものごとの概略が分かり、その後の調査が効率よく進みます。

[Japan Knowledge](#) 「日本大百科全書」などをオンラインで調べられます。(学内限定)

[オンライン学術用語集](#) 標準的な学術用語はオンラインで確認できます。

2. キーワードを考えよう

生体材料, バイオマテリアル, 医用材料, 医療材料, 再生医工学, 再生医療, 歯科材料, 人工骨, 臓器移植, 生命倫理 など

- 事典などの説明を参考に考えましょう。
- 考えたキーワードで、以降の図書・雑誌などを探していきましょう。

3. 図書を探そう

図書は NDC (日本十進分類法) の順に並んでいます。直接、図書館の棚に行って探す場合は、関連する分類番号も見てください。

分類番号	分野
490.15	医学と倫理
491.11	組織学・細胞学・組織培養
492.8	医療機器・装置
492.89	人工臓器・衛生材料
494.2	診断・治療・手術<一般>

- 附属図書館の[利用案内](#)を見れば、[分類表](#)が分かります。

[OPAC](#) で調べる

オンライン目録 ([OPAC](#)) を使って、名古屋大学の蔵書を調べることができます。

- 調べ方がわからない時は、[ガイドシートリスト](#) (OPAC やデータベースの使い方) もあります。

国内で刊行されている図書を探す

[Webcat Plus](#)

全国の 1,000 以上の大学図書館等が所蔵する図書や、新刊書の情報を、内容・目次データから検索できます。

また関連ワードが表示されるので、検索しながらキーワードを検討できます。

[NDL-OPAC](#)

国立国会図書館が所蔵する図書・雑誌の総合目録データベースです。

- 名古屋大学で所蔵していない図書は、取り寄せて借りることもできます。

[所属別申込先一覧](#) をご覧ください。

入門・概説的な図書に掲載されている参考文献 (引用文献) から関連資料を探すのもよい方法です。

(一例)

資料情報	請求記号	配架場所
図解 再生医療工学 / 立石哲也・田中順三編著・工業調査会、2004	492.89 Ta	工材料 工マイクロ
再生医学-失った体はとりもどせるか : 移植, 人工臓器につづく新しい治療 / 筏義人著・羊土社、1998	492.89 I	中央3階学習
バイオマテリアル / 岩田博夫著 ; 高分子学会編集・共立出版、2005	492.89 I	中央3階学習 工マイクロ 工物質制御
再生医療のためのバイオマテリアル / 田畑泰彦編著・東京 : コロナ社、2006	492.89 Ta	中央3階学習 工材料 医保健開架
再生医学・再生医療 / 室田誠逸編・東京化学同人、2002	492.89 Mu 491.11 Mu	中央3階学習 医保健開架

4. 雑誌記事を探そう

[CiNii](#), [MAGAZINEPLUS](#) (学内限定), [NDL-OPAC](#)(雑誌記事索引)

国内雑誌の記事を探することができます。掲載雑誌がわかったら、オンライン目録 ([OPAC](#)) を使って、名古屋大学が所蔵しているかどうか調べてください。

- ▶ 名古屋大学で所蔵していない場合は、コピーを取り寄せることもできます。
[所属別申込先一覧](#)をご覧ください。

- ▶ 調べ方がわからない時は、ホームページ「[論文を探す](#)」を見てください。

- ▶ 読みたい記事が載っている専門雑誌が見つかったら、通覧してみるのもひとつの方法です。

資料情報	配架場所
Journal of biomedical materials research, Part A & Part B vol.12(1978)-	医分館(冊子体) 電子ジャーナル (学内限定)
Biomaterials vol.1(1980)-	電子ジャーナル (学内限定)

- ▶ 雑誌は分類順ではなく、雑誌名の順番に並んでいます。また所蔵館があっても、必ずしも全巻を持っているとは限らないので注意が必要です。

5. 新聞記事を探してみよう

新聞のオンライン検索で、ニュースや解説記事を見つけれられる場合もあります。

[閩蔵 II ビジュアル](#) (学内限定)

朝日新聞のオンライン記事データベースです。1945年以降の記事、約700万件を検索・表示できます。

[中日新聞・東京新聞記事データベース](#) (学内限定)

[日経テレコン 21](#) (学内限定)

[ProQuest Newspapers](#) (学内限定)

[LexisNexis Academic](#) (学内限定)

6. インターネットで情報を探してみよう

MEDLINE (米国国立医学図書館)

<http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/DBannai/dbovid.html#MEDLINE> (学内限定)

米国国立医学図書館 (National Library of Medicine: NLM) が作成するMEDLINE は、生物医学全側面 (生物科学・自然科学・人類学および関連

健康分野) と医学およびヘルスケアに関連する情報科学に関する最もポピュラーな文献データベースである。

LexisNexis Academic

<http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/DBannai/dbetc.html#lex> (学内限定)

6,200種以上のニュース、ビジネス、法律、医薬などの情報データベース。新聞・雑誌3,500誌を含んでいる。

International Classification of Diseases (ICD)

<http://www.who.int/classifications/icd/en/>

疾病および関連する保健問題の国際統計分類、国際疾病分類を含んでいる。

メディカルオンライン (メテオ)

<http://www.meteo-intergate.com/>

会員制の医療情報 Web サイト。検索、文献情報の表示は非会員も可能である。

日本の医学会会議録データベース (学術研究データベースリポジトリ)

<http://ge.nii.ac.jp/genii/jsp/index.jsp>

日本国内の医学・医療・薬学分野の学会、研究会が開催した学術大会の抄録の情報。

厚生労働科学研究成果データベース (厚生労働省)

<http://mhlw-grants.niph.go.jp/index.html>

厚生労働科学研究費補助金等で実施した研究報告書の抄録と本文。

- ▶ [NUL Academic Resource Cabinet](#) (学術サイトリンク集) も参考にしてください。

- ▶ インターネットの情報は誰でも発信が可能にもかかわらず、必ずしも正確だとは限りません。得られた情報は複数の情報源で確認し、裏づけをとることが重要です。また検索エンジンを使う時は、それぞれの特徴を調べて効果的に使いましょう。

代表的検索エンジン [Google](#) [Yahoo!](#)

7. 関連する全学教育科目

時間割コード	科目区分	担当教員	テーマ
0024516	基セミB	大槻主税	医療と材料の関わりを考える

この[情報への道しるべ](#)についてのご意見・ご質問は、[附属図書館参考調査掛](#)までご連絡ください。

21-Sep-07