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。

−Index-

- I. まず用語を確認しよう
- II. キーワードを考えよう
- III. 図書を探そう
- IV. 雑誌記事を探そう
- V. 新聞記事を探してみよう
- VI. インターネットで情報を探してみよう
- VII. 関連する全学教育科目

1

1.まず用語を確認しよう

(一例)



タイトル 世界大百科事典全31巻 2005年改訂版

平凡社刊行。日本を代表する百科事典のひとつ。

ひとこと紹介 中央参 031//Se

にあります。

図書(の章節)



タイトル ME用語辞典

著者名 日本エム・イー学会 編, 日本エムイー学会

図書(の章節)



タイトル 医用電子生体工学ME事典

著者名 日本エム・イー学会||編,日本エムイー学会

図書(の章節)

- 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、分類表やが分かります。
- 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

タイトル Webcat Plus

リンク先 http://webcatplus.nii.ac.jp/ URL

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・

ひとこと 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。 紹介

インターネッ ▶ · DB

> タイト ル

国立国会図書館 NDL-OPAC

リンク 先URL

https://ndlopac.ndl.go.jp/

国立国会図書館(NDL)が所蔵する図書・雑誌の総合目録データベースです。 (国内で発行されたすべての出版物は、NDLに納入することが義務づけられて

ひとこ と紹介

います。そのためNDLは、国内の刊行物についてのデータを豊富に持っていま す図書や雑誌の検索 →「一般資料の検索/申込み」をクリック

○雑誌に載った論文を検索 →「雑誌記事索引の検索/申込み」をクリック



ンターネッ ▶ · DB

- 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)



タイトル 図解再生医療工学

著者名 立石哲也,田中順三|編著,田中|順三(1949-),立石|哲也(1942-)



タイトル 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 著者名 筏義人||著,筏||義人(1935-)

図書(の章節)



タイトル バイオマテリアル **著者名** 岩田博夫

図書(の章節)



タイトル 再生医療のためのバイオマテリアル

著者名 田畑泰彦

図書(の章節)



タイトル 再生医学・再生医療

著者名 室田誠逸

図書(の章節)

4.雑誌記事を探そう



ネット・DB

タイト CiNii Articles(サイニィ) (一部の本文は学内限定)

著者名 国立情報学研究所

リンク

http://ci.nii.ac.jp/ 先URL

国内で刊行された雑誌記事を探すことができます(主に学術雑誌・大学紀要・学 ひとこ 会誌)。一部の雑誌については、論文全文をダウンロードし閲覧することができ と紹介 ます。NULinkが利用できます。



MAGAZINEPLUS(学内限定)

http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/DBannai/dbjapanese.html#MAGPLUS 先URL

日本語で書かれた雑誌記事を探すことができます。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ることができ ます。同時アクセス数は1名です。

ネット・DB

ル リンク

タイト

ひとこ

と紹介

国立国会図書館 NDL-OPAC

先URL

ひとこ

と紹介

https://ndlopac.ndl.go.jp/

ネット・DB

国立国会図書館(NDL)が所蔵する図書・雑誌の総合目録データベースです。 (国内で発行されたすべての出版物は、NDLに納入することが義務づけられてい ます。そのためNDLは、国内の刊行物についてのデータを豊富に持っています) ○図書や雑誌の検索 →「一般資料の検索/申込み」をクリック ○雑誌に載った論文を検索 →「雑誌記事索引の検索/申込み」をクリック

- 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られる場合もあります。

聞蔵Ⅱビジュアル(学内限定) タイトル

リンク先 URL

http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/DBannai/dbetc.html#KIKUZO2

ひとこ 朝日新聞のオンライン記事データベースです。創刊(1879年)からの記事を検索

と紹介 できます。

タイトル 中日新聞・東京新聞記事データベース

リンク先 http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/db_details.html#CHU

中部地方の情報をくまなくカバーする中日新聞(1987~)のデータ

ひとこべース。

と紹介 学内限定、同時アクセス数は1名です。終了したら必ず[ログアウト]ボタン ネット・DB を押してください。

日経テレコン21 (学内限定)

先URL http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/DBannai/dbetc.html#NK21

ネット・DB

日経4紙『日本経済新聞』、『日経産業新聞』、『日経流通新聞MJ』、『日経金 ひとこ 融新聞』の記事が収録されています。その他、企業検索「日経会社プロフィル」、 と紹介 人事検索「日経Who's Who」なども利用可能です。

タイトル **ProQuest Newspapers**

リンク先 http://search.proquest.com/

URL

と紹介

以下6紙の全文をご利用いただけます。記事中の言葉から検索可能で

ひとこ

- · Bangkok Post · Financial Times
- · Jakarta Post
 - · The New York Times
 - · Sunday Times
 - · Times of London (学内限定)



ネット・DB



タイトル LexisNexis Academic(学内限定)(英語)

リンク先 URL ひとこ と紹介

http://www.lexisnexis.jp/product/academicuniverse.html

世界中の新聞記事を読むことができます。

6.インターネットで情報を探してみよう

タイト ル MEDLINE (米国国立医学図書館)

リンク 先**URL** 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。



タイトル LexisNexis Academic

リンク先 URL http://www.nul.nagoya-u.ac.jp/db/DBannai/dbetc.html#lex

インターネット・ひとこと紹 か か か か か か か か か か が収録されています。 学内限定です。



タイトル International Classification of Diseases (ICD)

リンク先 URL http://www.who.int/classifications/icd/en/

インターネット・ ひとこと紹 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 DB 介 いる。



タイトル メディカルオンライン (メテオ)

リンク先 URL http://www.meteo-intergate.com/

インターネット・ひとこと紹会員制の医療情報Webサイト。検索、文献情報の表示は非会員も可能DB介である。



タイトル 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)}

リンク先 URL http://ge.nii.ac.jp/genii/jsp/index.jsp

インターネット・ DB

ひとこと紹 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 介 抄録の情報。



タイトル 厚生労働科学研究成果データベース (厚生労働省)

リンク先URL http://mhlw-grants.niph.go.jp/index.html

ひとこと紹介 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。

インターネット・

DB

- 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なかわりに、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。