基礎医学セミナーガイダンス

情報検索

附属図書館医学部分館　2021.10.1

1

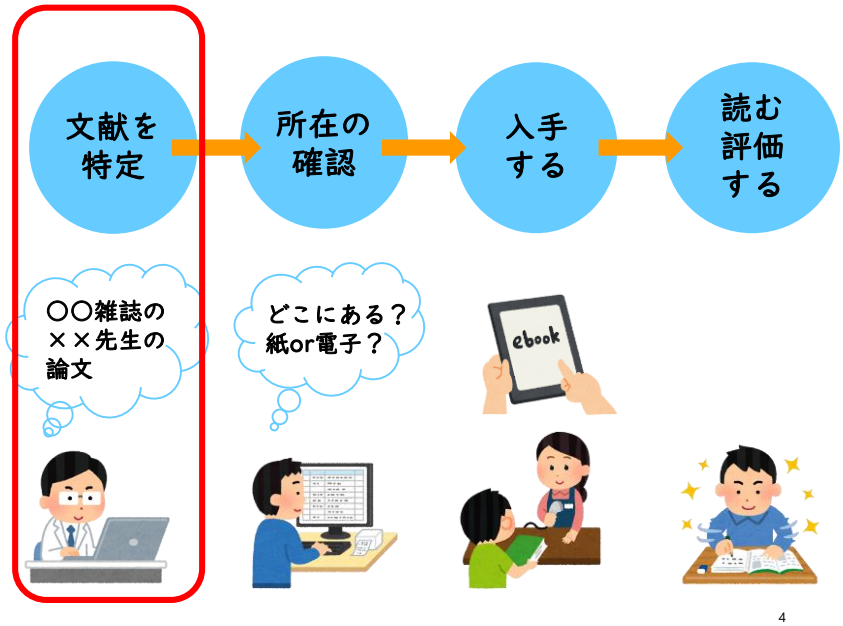
ガイダンスの構成

1. 文献を入手する流れ
2. データベースの使い方
3. Webで入手する
4. 図書館を利用する
5. 取寄せる

2

Ⅰ．文献を入手する流れ

図書館公式キャラクター
メエだい

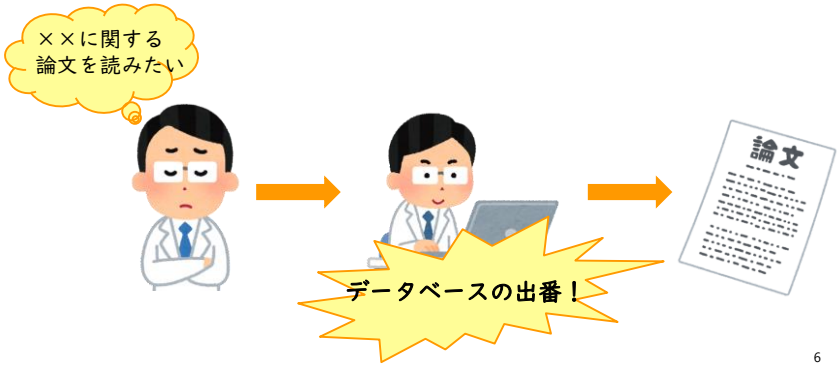


2. データベースの使い方

図書館公式キャラクター
メエだい

5

文献の特定って…？



6

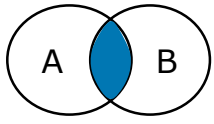
演算子

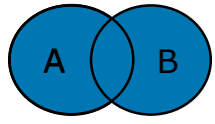
例えば…同義語をまとめる

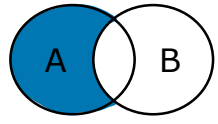
- OR検索を使って複数の同義語で検索

例：cancer OR tumor OR neoplasm OR …

AND（論理積）	OR（論理和）	NOT（論理差）
A AND B	A OR B	A NOT B







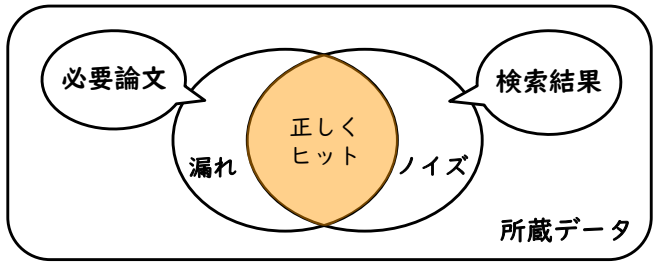
部分一致

- 検索語の一部を入力すると、同じ文字列をもつ文献を検索できる
- ＊、？、＄などを前後に付与（データベースによって異なる）

前方一致	代謝＊	▸	代謝異常
中間一致	＊代謝＊	▸	基礎代謝量
後方一致	＊代謝	▸	基礎代謝

漏れとノイズ

- 漏れ：必要としている論文や本が含まれていないこと
- ノイズ：必要としていない論文や本が含まれていること



文献を特定する際に使うDB

- 論文の**書誌事項（どの雑誌の何巻何号何ページに載っているか）**をまとめたもの（必ず本文が見られる訳ではない！）

データベース名	特徴
PubMed	英語文献
医中誌Web	日本語文献
CiNii Articles	医学系に限らず全分野の日本語文献を網羅

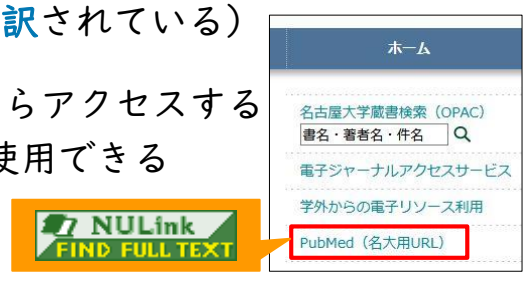
DBにアクセスする方法

医学部図書館HP https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/

よく使うデータベース

PubMedの基本

- アメリカ国立医学図書館（NLM）がネット上で無料で公開している文献情報DB
- ほとんどが英語文献（日本語文献も**タイトル・抄録は英訳**されている）
- 名大用URLからアクセスすると**NULink**を使用できる



PubMedの基本

- 大文字・小文字のどちらでもOK
- ストップワード（a, the, in, of, ...）は不要
- 複数のキーワードをスペースをはさんで入力
  ＝概念間のＡＮＤ検索
- 熟語を明示する場合は“lung cancer”
- 前方一致は語の末尾に*
  - recurren*⇒ recurrent recurrence

13

PubMedの基本

- 著者名からの検索
  姓 スペース 名のイニシャル（2002年以降のものはフルネームで検索可）
- フィールドを限定する
  - キーワードの後に[フィールドタグ]…その範囲内のみ検索が可能
  - 著者[au] 雑誌名[ta] 論文名[ti] 言語[la]
  - 論文タイトル・抄録[tiab] など

※ヘルプページに一覧あり

14

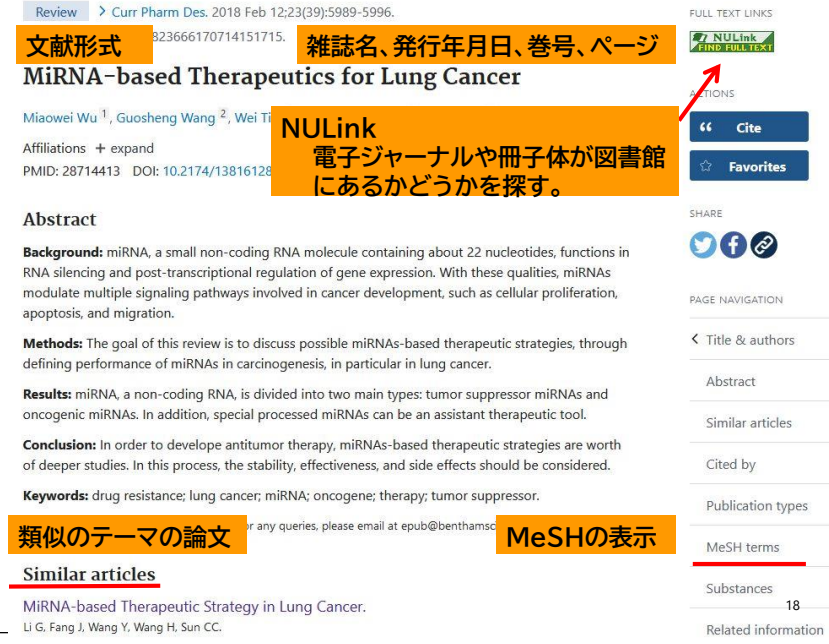
トップページの画面

15

検索結果画面の見方

17

詳細画面の見方



MeSHとは

- MeSH（Medical Subject Headings）
  =シソーラス（用語集）
- 1文献につき10～15程度付与
- Major Topic（文献の中心テーマ）は MeSH語の末尾に＊があるもの
- 文献のテーマにふさわしいMeSH語をスタッフが付与
- ついていない文献もある（最新のものなど）

MeSH terms

- Animals
- Antineoplastic Agents / therapeutic use*
- Biomarkers, Tumor / analysis*
- Humans
- Lung Neoplasms / diagnosis*
- Lung Neoplasms / drug therapy*

MeSHのメリット① 同義語の整理

これ、なんて呼ぶ？
今川焼き、大判焼き、回転焼き、
おやき　などなど……

文献上の表現
Cancer
Tumor
Neoplasm

→ MeSH →

統制語
Neoplasms

20

MeSHのメリット② 階層構造

All MeSH Categories
Diseases Category
Neoplasms
Neoplasms by Site
Thoracic Neoplasms
Respiratory Tract Neoplasms
Lung Neoplasms
Adenocarcinoma of Lung
Adenocarcinoma, Bronchiolo-Alveolar
Bronchial Neoplasms
Carcinoma, Bronchogenic +
Mesothelioma, Malignant

上位

下位

PubMedではデフォルトで下位の語も含めて検索

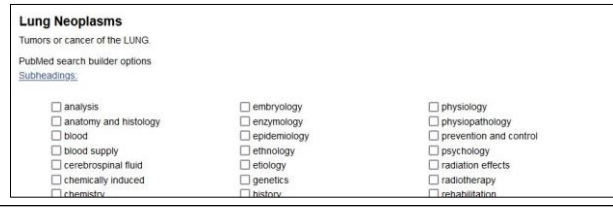
21

どうやってMeSHで検索するの？

- キーワード検索すれば自動で変換される（自動マッピング機能）

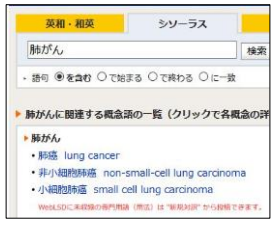
Search: **lung cancer**
"lung neoplasms"[MeSH Terms] OR ("lung"[All Fields] AND "neoplasms"[All Fields]) OR "lung neoplasms"[All Fields] OR ("lung"[All Fields] AND "cancer"[All Fields]) OR "lung cancer"[All Fields]

- MeSH Database を使う



MeSHについて調べる

- 日本語からMeSH（英語）を調べたい場合
  - ライフサイエンス辞書（https://lsd-project.jp/cgi-bin/lsdproj/draw_tree.pl?opt=c）
  - シソーラスブラウザ（https://thesaurus.jamas.or.jp/）



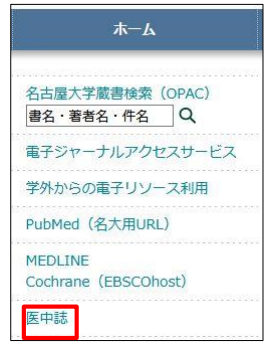
医中誌Webの基本

- 「医学中央雑誌」（医学中央雑誌刊行会）のWeb版
- 国内刊行の医学、歯学、薬学および看護学、獣医学などの文献情報を収録
- PubMedの日本語版という理解でだいたいOK
- MeSHの代わりに「シソーラス用語」

24

医中誌Webの基本

- 同時アクセス数10
  - ⇒必ず“終了”をクリック
- 学外から利用は不可
- 全角/半角、大文字/小文字は区別しない



- アルファベット1文字のみは認識しない
- 自動的に 前方一致・中間一致・後方一致

25

医中誌Webの基本

- 著者名で検索する時
  - 著者名の姓名の間には**スペースを入れない**
    - 例「松尾清一」「マツオセイイチ」「matsuoseiichi」
- 完全一致検索をする時
  - 検索語を **[　]（大カッコ）**で囲んで検索
    - 例 [内科]/JN　除外「神経**内科**」「日本**内科**学会雑誌」

/JNは雑誌名を検索するときのタグ

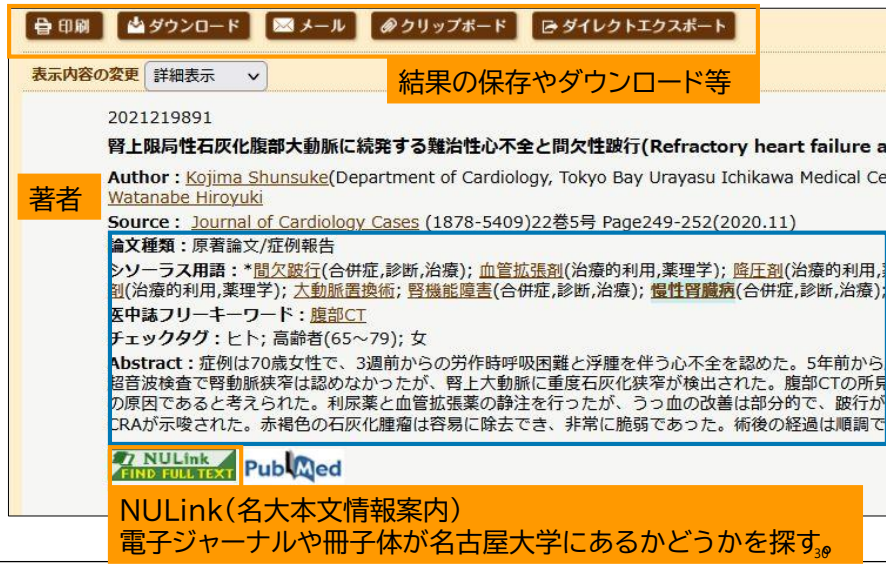
トップページの画面

- 語を入力し 検索 をクリック

検索結果画面

検索式とヒット件数
結果の並べ替え等
雑誌名、巻号、ページ、発行年月
文献番号をクリックで詳細表示

詳細検索


結果の保存やダウンロード等
著者
NULink(名大本文情報案内)
電子ジャーナルや冊子体が名古屋大学にあるかどうかを探す。

その他の本学で利用可能な主なデータベース

論文記事

CiNii
日本語文献中心
の文献データベース。
・収録数：2050万件
・医学系商業誌は対象外

PubMed：アメリカ国立医学図書館（NLM）がインターネット上で無料で公開しているMEDLINE
MEDLINE：Web of Science 経由でも利用可能。
…などのデータベースが利用可能

EBM関連

UpToDate
臨床支援ツール
25以上の分野の11000件以上のレビューを収録。
鶴舞キャンパス内のみ利用可能。

Cochrane Collection関連
Systematic Reviews などEBM関連6つのデータベースを収録。
EBSCOHost 経由で利用可能。

引用＆雑誌評価

WEB OF SCIENCE™ Journal Citation Reports®
Web of Science：引用情報を収録。
BIOSIS Citation Index （1926年～）
生命科学・生物医学分野の3,700誌以上の学術雑誌を収録。
Google Scholar：学術文献専用の無料サーチエンジン
JCR：ImpactFactor など雑誌評価指標を収録。

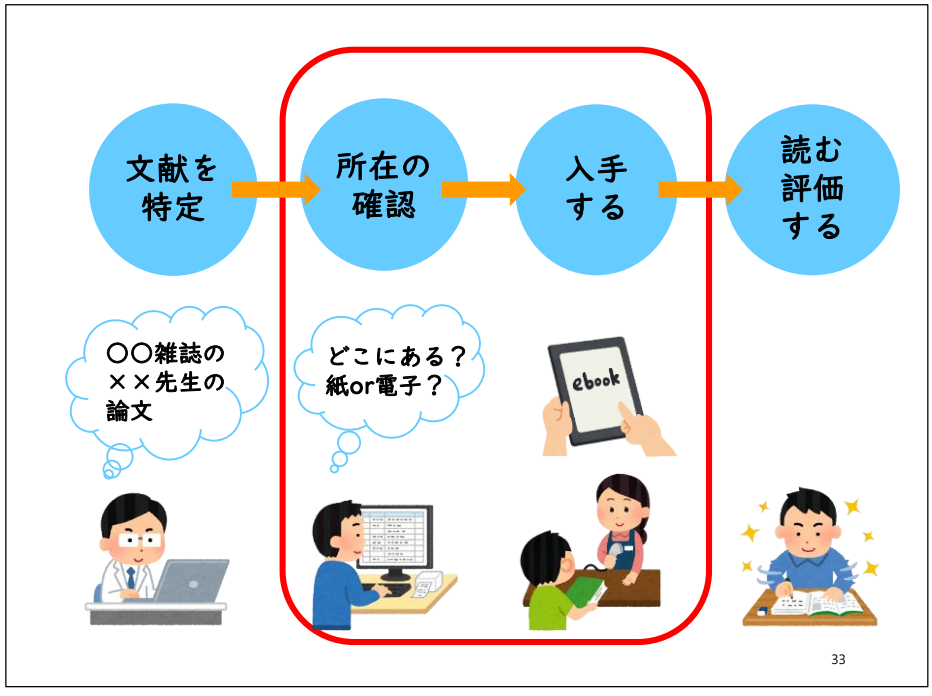
年数回　講習会も開催！詳しくはHPをチェック！

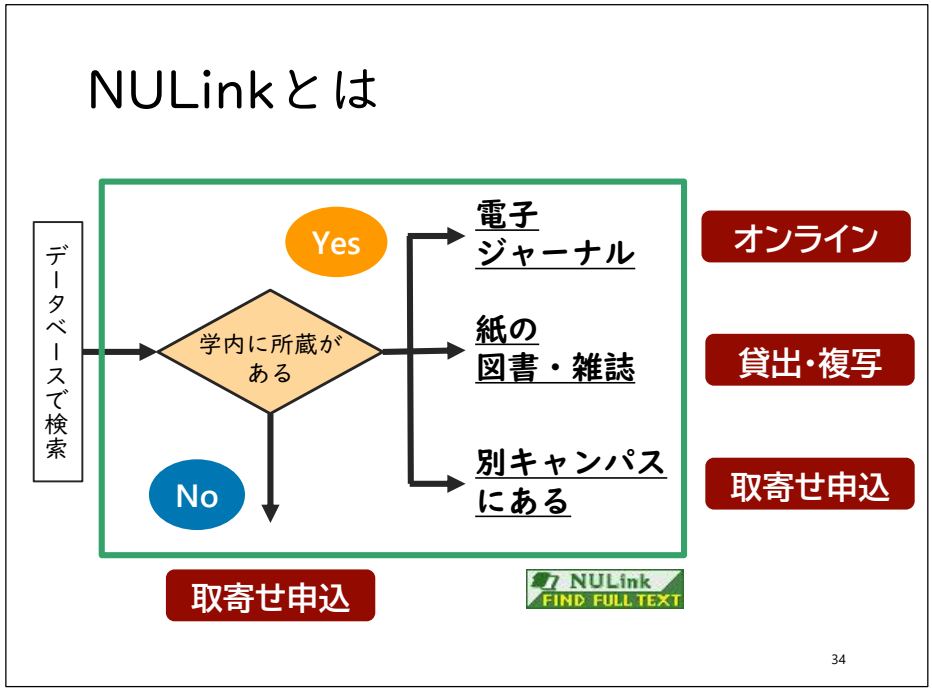
31

3.　WEBで入手する

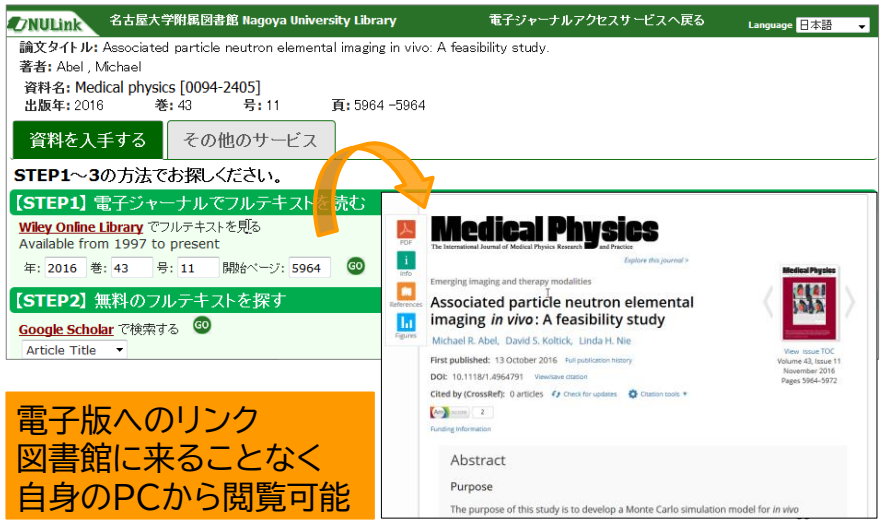
図書館公式キャラクター
メエだい

32


文献を特定
所在の確認
入手する
読む評価する
〇〇雑誌の××先生の論文
どこにある？紙or電子？
ebook
33


NULinkとは
データベースで検索
学内に所蔵がある
Yes
No
電子ジャーナル
紙の図書・雑誌
別キャンパスにある
オンライン
貸出・複写
取寄せ申込
取寄せ申込
NULink FIND FULL TEXT
34

電子ジャーナルがある場合



電子版へのリンク
図書館に来ることなく
自身のPCから閲覧可能

電子ジャーナルアクセスサービス

名古屋大学で契約している電子ジャーナル・電子ブックを検索できる

http://sfx9.usaco.co.jp/nagoya/az/?lang=jp

公正利用の注意

- 個人利用の範囲を超えた大量のデータのダウンロード、プリントアウトは契約により禁止。特にプログラム等を利用した機器の自動操作による意図的な大量のデータ収集は厳禁。手動であっても、無差別的な連続ダウンロードは大量とみなされる場合がある。（ブラウザ先読み機能も注意）
- ダウンロードまたはプリントアウトした記事を複製配布したりすることは禁止。
- 不適切な利用および利用条件に対する悪質な違反により、当該の電子リソースの全学からの利用が停止される場合がある。

37

4.　図書館を利用する

図書館公式キャラクター
メェだい

38

冊子の所蔵を調べる場合

図書館の本・雑誌を探す(1)

- 名古屋大学に所蔵されている資料を検索
  https://opac.nul.nagoya-u.ac.jp/

図書館の本・雑誌を探す(2)

- 配置場所が「医〇〇」「院〇〇」の場合は鶴舞にあり ※「医保健〇〇」は大幸キャンパス
- 鶴舞の「医分館」以外は、講座等に直接問い合わせて利用する※各講座等の指示に従う

全て　10件

背ラベルの情報　貸出・予約状況

No.	巻号	受付日	所蔵館	配置場所	請求記号	資料ID	状態	返却期限日	予約件数
0001		2014/5/2	医	医分館	491.3||Ga	11865531	貸出中	2018/6/4	0件 予約
0002		2017/3/14	医	院感染制御	||院感染制御	11969639			0件
0003		2014/3/24	中央館	中央学3F	491.3||G	11860767			0件
0004		2017/1/27	中央館	中央学3F	491.3||G	11963347			0件
0005		2015/3/26	医保健	医保健開架	491.3||G||共済団	11898683			0件

予約申込へ

図書館の利用

資料の種類	貸出冊数	貸出期間	更新
図書	5冊	2週間	1回
製本雑誌	5冊	1週間	更新不可
未製本雑誌	3冊	翌開館日の開館4時間後まで	
視聴覚資料	2本	1週間	

- 資料の返却は外のブックポストでも可
- 自動貸出機もあり（開館時間中のみ稼働）

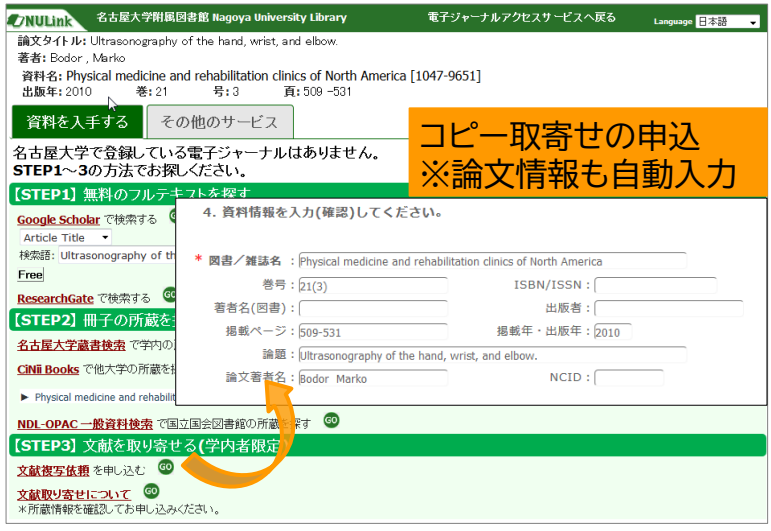
5.　取寄せる

図書館公式キャラクター
メェだい

文献・図書を取寄せる(1)

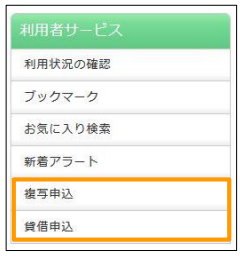
	文献複写 （コピー取寄せ）	現物貸借 （図書取寄せ）
学内	費用：大学負担 入手目安：3～5日	費用：大学負担 入手目安：3～5日
国内他大学	費用：大学負担 入手目安：3～10日	費用：片道申込者負担 入手目安：3～10日
国内その他	費用：申込者負担 入手目安：5～10日	費用：申込者負担 入手目安：5～10日

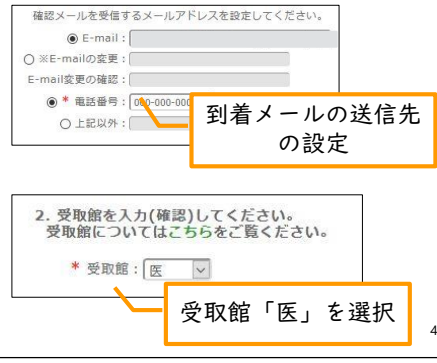
NULinkから申込



OPACから申込

- 利用者サービスからログイン
- 論文の詳細は手入力





いかがでしたか？

- 困ったときはいつでも図書館職員までご相談ください！
- HP：【名古屋大学　医学部分館】で検索
- Twitter ：@NagoyaUnivLib
- メール：med@nul.nagoya-u.ac.jp
- 電話：**052-744-2506**

さらに学びたい方へ

- 図書館作成の文献検索の資料一覧↓
  - https://www.med.nagoya-u.ac.jp/medlib/support/support_index.html
- 院生向け「文献検索」講義動画の聴講
  - 検索式の作り方、PubMed、医中誌、Web of Scienceの使い方などじっくり解説します！

件名：文献検索動画視聴申込
本文：①お名前
②所属と身分
③メールアドレス
（動画URLを送付します）

左の必要事項ご記入の上
med@nul.nagoya-u.ac.jp
までお申し込みください！
- 動画の公開は10月4日～30日までの期間です。
- 単位は出ません。