

医療統計・データ管理学 5月ゼミ

# 先行研究の検索

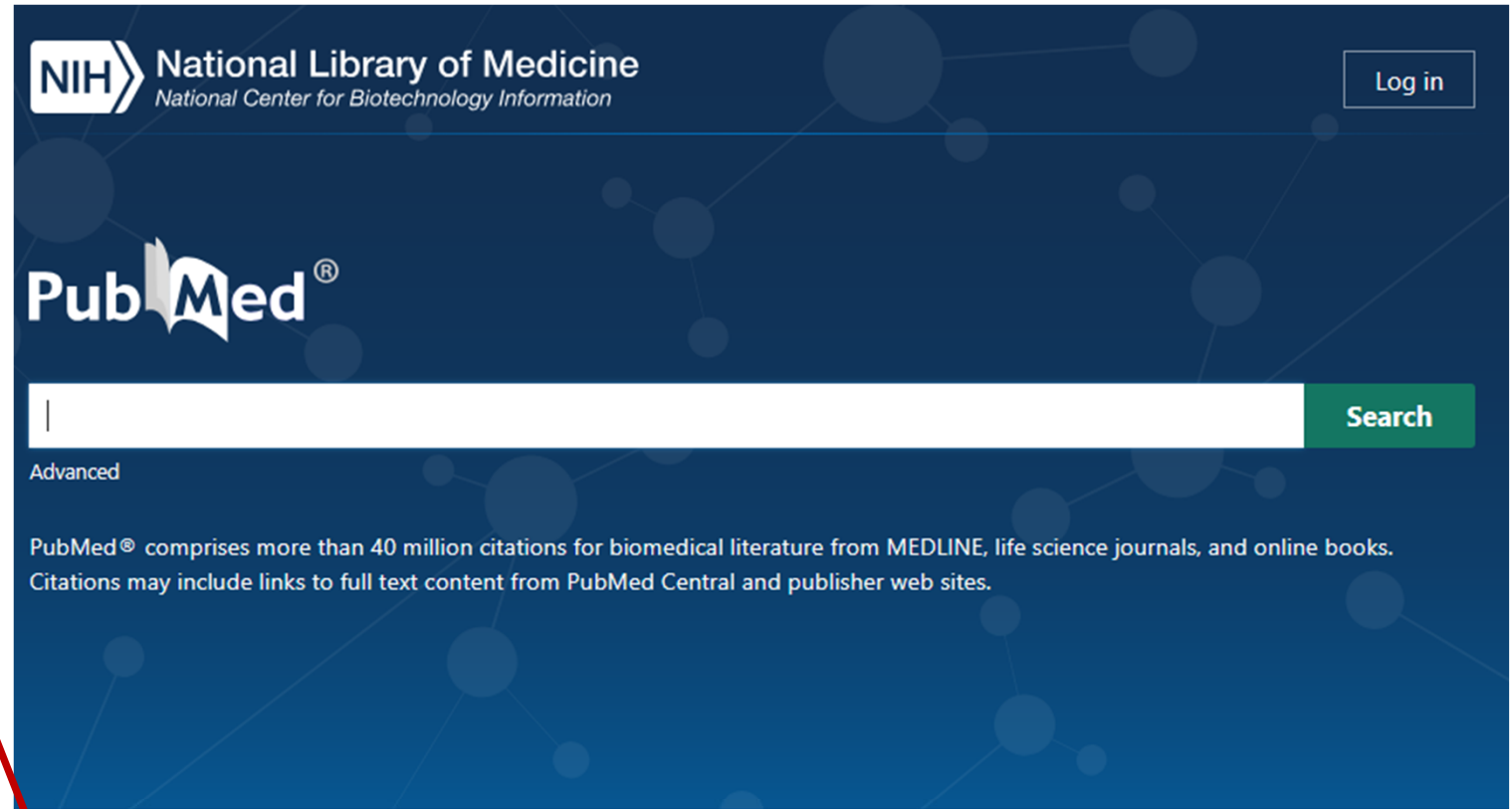
札幌医科大学医学部 医療統計・データ管理学  
樋之津史郎

# 先行研究の検索

- 研究計画作成時に先行研究を検索
- PubMed  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>  
と  
医中誌Web  
<https://login-jamas-or-jp.ap2.proxy.openathens.net/>  
で検索することが多い
- 最近では生成AIを使った検索システムもある
- 最も有名なものはGoogle scholar  
<https://scholar.google.co.jp/schhp?hl=ja>
- 現在実施中の臨床研究検索

# PubMed

- PubMedについて
- FAQや User Guide  
はととても  
よくできて  
います



## Learn

About PubMed  
FAQs & User Guide  
Finding Full Text



## Find

Advanced Search  
Clinical Queries  
Single Citation Matcher



## Download

E-utilities API  
FTP  
Batch Citation Matcher



## Explore

MeSH Database  
Journals

- 4千万データ
- 無料
- すべての雑誌を収載しているわけではない

## About PubMed

PubMed is a free resource supporting the search and retrieval of biomedical and life sciences literature with the aim of improving health—both globally and personally.

PubMed contains more than 40 million citations and abstracts of biomedical literature. It does not include full text journal articles; however, links to the full text are often present when available from other sources, such as the publisher's website or [PubMed Central \(PMC\)](#).

Available to the public online since 1996, PubMed was developed and is maintained by the [National Center for Biotechnology Information \(NCBI\)](#), at the [U.S. National Library of Medicine \(NLM\)](#), located at the [National Institutes of Health \(NIH\)](#).

## About the Content

Citations in PubMed primarily stem from the biomedicine and health fields, and related disciplines such as life sciences, behavioral sciences, chemical sciences, and bioengineering.

PubMed facilitates searching across several NLM literature resources:

### MEDLINE

[MEDLINE](#) is the largest component of PubMed and consists primarily of citations from journals selected for MEDLINE; articles indexed with MeSH (Medical Subject Headings) and curated with funding, genetic, chemical and other metadata.

### PubMed Central (PMC)

Citations for [PubMed Central \(PMC\)](#) articles make up the second largest component of PubMed.

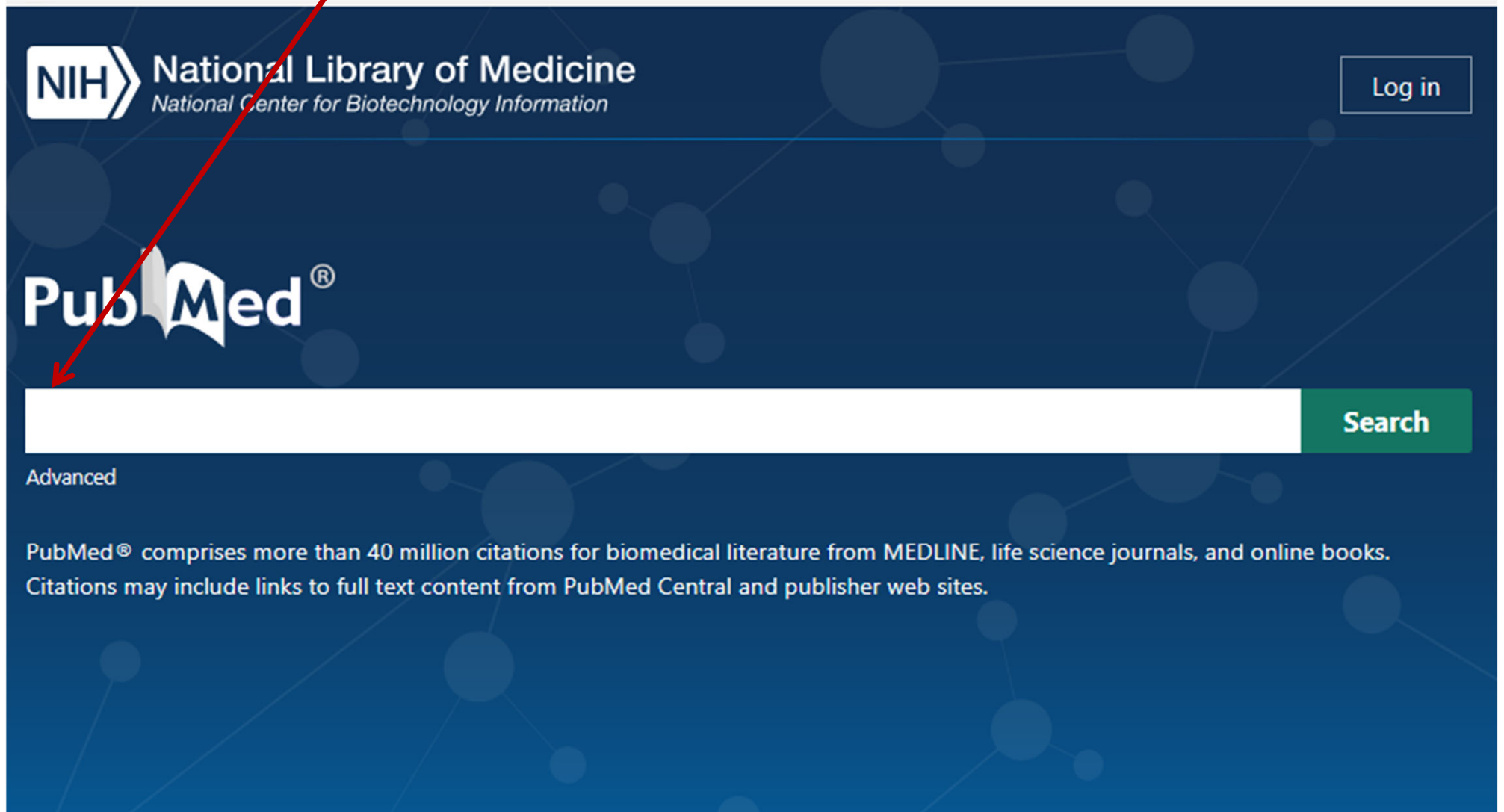
PMC is a full text archive that includes articles from journals reviewed and selected by NLM for archiving (current and historical), as well as individual articles collected for archiving in compliance with funder policies.

### Bookshelf

The final component of PubMed is citations for books and some individual chapters available on [Bookshelf](#).

Bookshelf is a full text archive of books, reports, databases, and other documents related to biomedical, health, and life sciences.

クエリーボックスにキーワード  
を入力して検索



NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed®

Search


Advanced

PubMed® comprises more than 40 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.


# キーワードの入力

- スペースで区切ってキーワード入力
- 複数の単語をグループとして検索するときは“ ”で囲む
- Family name スペース First nameの頭文字  
（ミドルネームがある時は2文字）は著者検索  
例えば hinotsu s
- AND OR NOTが使える
- Advanced画面を開けば検索履歴を使った検索も可能
- 詳しくはUser guide参照

# Advanced画面で検索履歴利用

Log in

## PubMed Advanced Search Builder

  
[User Guide](#)

Add terms to the query box

All Fields  AND [Show Index](#)

Query box

Search

### History and Search Details

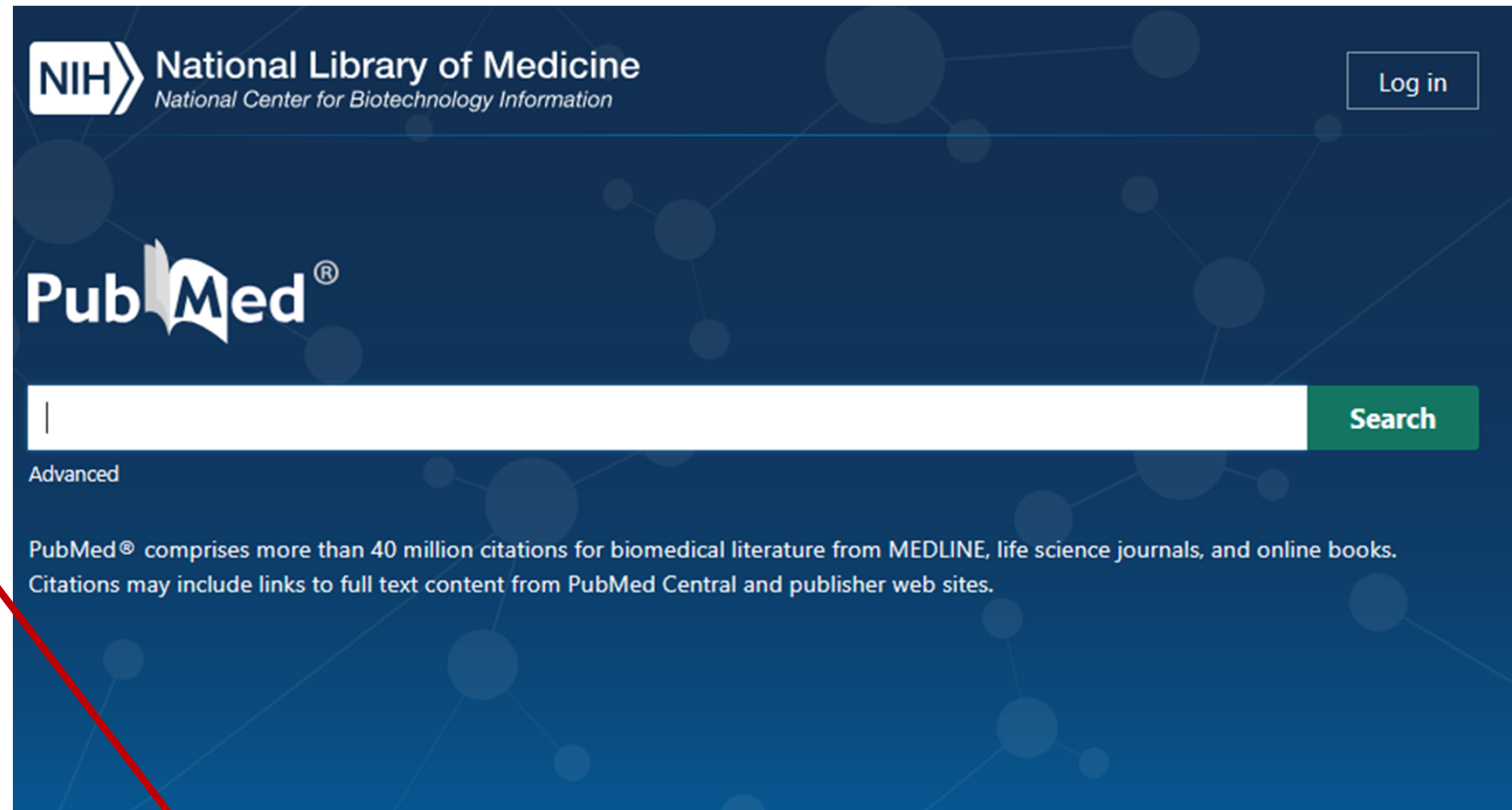
Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#2	...	>	Search: <b>bladder cancer</b> Sort by: <b>Most Recent</b>	109,772	00:48:11
#1	...	>	Search: <b>randomized controlled trial</b> Sort by: <b>Most Recent</b>	913,917	00:47:55

Showing 1 to 2 of 2 entries

# Single Citation Matcher

- ここをクリック



## Learn

About PubMed  
FAQs & User Guide  
Finding Full Text



## Find

Advanced Search  
Clinical Queries  
Single Citation Matcher



## Download

E-utilities API  
FTP  
Batch Citation Matcher



## Explore

MeSH Database  
Journals

# 雑誌名、Volume、First pageで 1つの論文に到達する

- 講演会の  
スライドに  
書かれていた  
論文などを  
メモしておき  
あとから検索  
できる

NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed®

### PubMed Single Citation Matcher

Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.

**Journal**  
Journal may consist of the full title or the title abbreviation.

**Date**  
Month and day are optional.

**Details**

**Author**  
Use format lastname initials for the most comprehensive results, e.g., Ostell J. See also: [Searching by author.](#)

**Limit authors**

**Title words**

Year: YYYY    Month: MM    Day: DD

Volume:    Issue:    First page:

Search    Clear

# 検索結果をダウンロード

- Saveをクリック
- 対象を以下から選択
  - ページ表示のみ
  - 全レコード
  - 選択のみ
- 書式を選択
  - 書式はダウンロードして確認してください
- ダウンロード件数は1回1万件未満

The screenshot shows the PubMed interface. At the top, the NIH logo and 'National Library of Medicine' are visible. The search bar contains 'hinotsu s'. Below the search bar, there are buttons for 'Save', 'Email', and 'Send to'. The 'Save citations to file' dialog box is open, showing 'Selection: All results on this page' and 'Format: Summary (text)'. Below the dialog, there are two buttons: 'Create file' and 'Cancel'. The main search results area shows 231 results. The first result is an Erratum to a study on a new electronic medical record database. The second result is a study on differences in perspectives and policies regarding end-of-life care. A bar chart on the left shows results by year from 1990 to 2026. The page number is 1 of 24.

# 医中誌Web

## キーワード入力して検索

医中誌Web

シソーラスブラウザ クリップボード ? HELP お問い合わせ My医中誌 ログアウト

論文検索  
書誌確認  
ゆるふわ検索  
書籍検索  
PubMed  
お知らせ

2024/12/20  
「DIPEX-Japan」へのリンク掲載のお知らせ

すべて検索 ▼ 膀胱癌 ランダム化比較試験 × 🔍

辞書参照 HELP

収載誌名 統制語 所属機関名

絞込み条件 HELP すべて表示

本文入手	本文あり 本文あり (無料)	抄録	あり
論文種類	原著論文 解説・総説 会議録除く	OLD医中誌	限定 除く
症例報告・事例	限定 除く	分類	看護
副標目	診断 治療 副作用	チェックタグ	小児 成人 高齢者
発行年	最新3年分 最新5年分		年~ 年

すべて表示

# 会議録除くとは、学会発表の抄録を対象外にすること

医中誌Web

シソーラスブラウザ クリップボード ? HELP お問い合わせ My医中誌 ログアウト

論文検索

書誌確認

ゆるふわ検索

書籍検索

PubMed

お知らせ

2024/12/20  
「DIPEX-Japan」へのリンク掲載のお知らせ

膀胱癌 ランダム化比較試験

辞書参照 HELP

収載誌名 統制語 所属機関名

絞り込み条件 HELP すべて表示

本文入手	本文あり 本文あり(無料)	抄録	あり
論文種類	原著論文 解説・総説 <b>会議録除く</b>	OLD医中誌	限定 除く
症例報告・事例	限定 除く	分類	看護
副標目	診断 治療 副作用	チェックタグ	小児 成人 高齢者
発行年	最新3年分 最新5年分 [ ] 年~ [ ] 年		

すべて表示

# 会議録を含む場合と 含まない場合

- 含まないと原著など 含むと学会発表抄録あり

The screenshot shows a search result for '膀胱癌 ランダム化比較試験' (Bladder Cancer Randomized Controlled Trial). The search criteria are set to 'すべて検索' (Search all). The results list includes:

- 1 膀胱鏡画像診断における人工知能の最新応用と展望(図説) 五十嵐 本恵 (総合東京病院 泌尿器科) 泌尿器学ブレイクティクス(0919-5750)33巻2号 Page92-99(2025.12)
- 2 【TURBT完全攻略本】 En bloc resectionは本当に有用か? 最新のエビデンスと将来展望(解説) 松澤 孝文 (東京慈恵会医科大学 泌尿器科学講座), 三木 淳, 木村 高弘 (泌尿器科) (0914-6180)38巻10号 Page1045-1051(2025.10)

A red arrow points from the text '含まないと原著など' to the search results area.

The screenshot shows a search result for '高リスク筋層非浸潤性膀胱癌へのササンリマブとBCG併用投与 第3相CREST試験(会議録/英語)'. The search criteria are set to 'すべて検索'. The results list includes:

- 4 高リスク筋層非浸潤性膀胱癌へのササンリマブとBCG併用投与 第3相CREST試験(会議録/英語) 松本 一宏 (Department of Urology, Keio University School of Medicine), Shore Neal D., Powles Thomas B., Bedke Jens, Galsky Matthew D., Redorta Joan Palou, Ku Ja Hyeon, Ye Dingwei, Brinkmann Julia, Carella Anna Maria, Cesari Rossano, Michelon Elisabete, Vermette Jennifer, Wei Caimiao, Steinberg Gary D. 日本高治療学会学術集会抄録集63回 Page EN2-2(2025.10)
- 5 MIBCに対する周期期デュルバルマブとNAC併用の第3相試験 NIAGARA日本人部分集団解析(会議録/英語) 西山 博之 (筑波大学附属病院), 泉 浩二, 中村 元信, 西村 和郎, 北村 寛, 米瀬 淳二, 畠山 真吾, 松尾 朗博, 加藤 実, 岸田 健, 松元 崇, 林 暢哉, 高屋 威津美, 野崎 健司, 菊川 浩明 (日本高治療学会学術集会抄録集63回 Page FR3-1(2025.10))
- 6 【激動! 膀胱癌薬物治療】 膀胱癌薬物療法各論 FGRF阻害薬(エルダフィニブ)による新規治療(解説) 畠山 真吾 (弘前大学 大学院医学系研究科泌尿器科学講座) 泌尿器科(0385-2393)79巻6号 Page468-472(2025.05)

A red arrow points from the text '含むと学会発表抄録あり' to the search results area.

# Google Scholar

- 最近日本語にも対応
- PubMedに掲載されていない学会抄録のウェブ掲載もヒット



# Google Scholarでも名前検索可能

- hinotsu s と入力

Google Scholar

hinotsu s

記事 約 7,630 件 (0.08 秒)

期間指定なし  
2026 年以降  
2025 年以降  
2022 年以降  
期間を指定...

関連性で並べ替え  
日付順に並べ替え

すべての言語  
英語 と 日本語のページを検索

すべての種類  
総説論文

特許を含める  
 引用部分を含める

アラートを作成

Combined androgen blockade with bicalutamide for advanced prostate cancer: long-term follow-up of a phase 3, double-blind, randomized study for survival  
H Akaza, S Hinotsu, M Usami, Y Arai... - ... Journal of the ..., 2009 - Wiley Online Library  
BACKGROUND: A previously reported, double-blind, randomized, multicenter phase 3 trial in 205 patients with stage C/D prostate cancer compared combined androgen blockade (...  
☆ 保存 引用 被引用数: 280 関連記事 全 10 バージョン

[PDF] wiley.com  
Full View

Factors associated with lumbar intervertebral disc degeneration in the elderly  
..., S Kuno, S Hinotsu, M Sakane, N Mamizuka, S Sakai... - The spine journal, 2008 - Elsevier  
BACKGROUND CONTEXT: Lumbar intervertebral disc degeneration (DD) precedes degenerative diseases of the lumbar spine. Various factors in addition to normal aging are reported ...  
☆ 保存 引用 被引用数: 372 関連記事 全 13 バージョン

[PDF] academia.edu

Summary of the clinical practice guidelines for upper tract urothelial carcinoma 2023 by the Japanese Urological Association  
..., M Eto, N Nonomura, Y Fujii, S Hinotsu... - ... Journal of Urology, 2024 - Wiley Online Library  
This article is an English translation of the Clinical Practice Guidelines for Upper Tract Urothelial Carcinoma (2nd edition) published in June 2023. The Japanese Urological ...  
☆ 保存 引用 被引用数: 26 関連記事 全 11 バージョン

[PDF] wiley.com  
Full View

# Google Scholarの特徴

- PDFが公開されていればリンクをクリックしてフルテキストにアクセス
- 被引用数が表示されるので、どのくらい引用されている論文かわかる

Combined androgen blockade with bicalutamide for advanced prostate cancer: long-term follow-up of a phase 3, double-blind, randomized study for survival

H Akaza, S Hinotsu, M Usami, Y Arai... - ... Journal of the ..., 2009 - Wiley Online Library

BACKGROUND: A previously reported, double-blind, randomized, multicenter phase 3 trial in 205 patients with stage C/D prostate cancer compared combined androgen blockade (...)

☆ 保存 99 引用 被引用数: 280 関連記事 全 10 バージョン »

[PDF] wiley.com  
Full View

- PubMedでもCited byで被引用数が表示されるが対象がPubMed収載論文のみなので数が少ない

現在実施中の研究検索

臨床研究登録とその検索

# なぜ臨床研究登録が必須か

## • ヘルシンキ宣言

研究登録、公表および結果の普及

35. 人間の参加者を含む医学研究は、最初の参加者を募集する前に、一般にアクセス可能なデータベースに登録されなければならない。
36. 研究者、著者、資金提供者、編集者、出版社はすべて、研究結果の公表と普及に関して倫理的義務を負う。研究者は、人間の参加者が関与する自身の研究結果を公表する義務があり、自身の報告の適時性、完全性、正確性に責任を負う。すべての関係者は、倫理的な報告に関する一般に認められたガイドラインを遵守すべきである。肯定的な結果だけでなく、否定的な結果や結論が出ていない結果についても、公表またはその他の方法で一般に入手できるようにしなければならない。資金源、所属機関、利益相反は、公表の際に明示されなければならない。本宣言の原則に反する研究報告は、公表のために受理されるべきではない。

## • 倫理指針

<https://www.mhlw.go.jp/content/001077424.pdf>

### 4 研究の概要の登録

- (1) 研究責任者は、介入を行う研究について、厚生労働省が整備するデータベース（Japan Registry of Clinical Trials: jRCT）等の公開データベースに、当該研究の概要をその実施に先立って登録し、研究計画書の変更及び研究の進捗に応じて更新しなければならない。また、それ以外の研究についても当該研究の概要をその研究の実施に先立って登録し、研究計画書の変更及び研究の進捗に応じて更新するよう努めなければならない。

# 臨床研究登録

- 国内では

- jRCT (厚生労働省が管理するシステム)

<https://jrct.mhlw.go.jp/>

- UMIN-CTR

(大学病院医療情報ネットワークが管理するシステム)

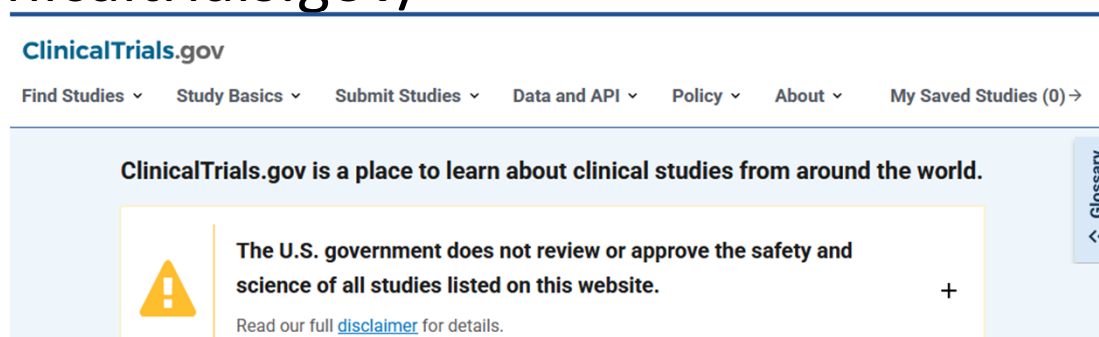
<https://www.umin.ac.jp/ctr/index-j.htm>



- 海外では

- ClinicalTrials.gov

<https://clinicaltrials.gov/>  
が有名



# jrct

# https://jrct.mhwl.go.jp/

**jrct**  
Japan Registry of Clinical Trials  
臨床研究等提出・公開システム

English

臨床研究検索

登録者ログイン

フリーワード検索  
(フリーワード検索の入力のみでも検索可能です。)

対象疾患名

研究の進捗状況  
 募集前または募集中  
 全ての状況

医療機関の住所  
-- 都道府県 --  
住所

検索 詳細検索へ

国 お知らせ

重要なお知らせ

利用者の皆様へ  
令和7年3月25日掲載  
【重要】本サイトのURL変更のお知らせ  
本サイトのURLが変更になりました。

■URL  
(新) <https://jrct.mhwl.go.jp/>  
(旧) <https://jrct.niph.go.jp/>

ブックマークやお気に入り登録をされている場合は、お手数をおかけしますが、新URLへ設定変更いただきますようお願い申し上げます。

ここに  
キーワード入力して検索

2025/5/29

**jrct**  
Japan Registry of Clinical Trials  
臨床研究等提出・公開システム

3369件検索完了しました。

検索条件を閉じる English

検索 類義語一覧を表示する

フリーワード検索  
進行胆道癌  
 and  or

対象疾患名

研究の進捗状況  
 募集前  
 募集中  
 募集中断  
 募集終了  
 研究終了

医療機関の住所  
-- 都道府県 --  
住所

実施医療機関名  
 共同研究機関を含む

登録情報

臨床研究実施計画番号	研究の名称	対象疾患名	研究の進捗状況	公表日	詳細
jRCT2051260046	ROSETTA Lung-201：プラチナ製剤を含む同時化学放射線療法後に進行を認めない切除不能なステージIIIの非...	非小細胞肺癌	募集中	令和8年5月12日	閲覧
jRCT2071260026	ONO-3310-01：日本人健康成人男性及び2型糖尿病を合併する慢性腎臓病患者を対象としたONO-3310を単回経...	慢性腎臓病	募集前	令和8年5月12日	閲覧
jRCT2031260123	進行／転移性固形がんを有する治験参加者を対象にMK-4884の安全性、忍容性、薬物動態及び予備的な有効性...	進行／転移性固形がん	募集前	令和8年5月11日	閲覧
jRCT2071260021	12歳以上の慢性緑内障常在化を伴う気管支拡張症患者を対象として、AZD0292の有効性、安全性及び薬物動態...	慢性緑内障 コロナー形成を伴う気管支拡張症	募集中	令和8年5月8日	閲覧

1 2 3 4 5 6 7 8 9

お問い合わせはこちら [webadmin\\_jrct@newpulse.co.jp](mailto:webadmin_jrct@newpulse.co.jp)  
利用規約はこちら  
個人情報保護方針はこちら

Copyright © Ministry of Health, Labour and Welfare, All Rights reserved.

# UMIN-CTR

https://www.umin.ac.jp/ctr/index-j.htm

**UMIN** UMIN臨床試験登録システム UMIN Clinical Trials Registry (UMIN-CTR)

🏠 トップページ  
❓ お問い合わせ  
👤 UMIN IDの取得

▶ CTR in English   ▶ CTR in Japanese   ▶ ICDS in English   ▶ ICDS in Japanese  
▶ UMIN-CTR登録手順の説明   ▶ 用語の説明 (簡易版)   ▶ F A Q   ▶ お問い合わせ

**臨床試験登録システム**  
**UMIN-CTR** (シー・ティー・アール)  
ICMJEの基準を満たす臨床試験登録サイトです。  
ICMJE (International Committee of Medical Journal Editors): 医学雑誌編集者国際委員会

**お知らせ (掲載記録)**

【2024/12/12】 UMIN症例データシェアリングシステム(UMIN-ICDS)において、データセット (研究計画書、研究症例データ仕様書、研究症例データの3種) を登録した時点で、其々のデータファイルへ1つのURLからアクセスが行えるように改修いたしました。

【2022/12/14】 本システムに関わる画面において、全てのレイアウト変更を行いました。以前とは日本語と英語の入力位置 (配置) やボタンの名称等も変更しておりますので、何卒よろしくお願いたします。また、操作マニュアルも一新しています。ご確認くださいませ。尚、UMIN-ICDSにつきましても機能更新を行い、UMIN-CTRでの登録試験データ、および別の臨床試験登録システムを使用しているデータ保管のみUMIN-ICDS機能を利用できるようにしました。

【2020/04/03】 過日、登録・公開されている新型コロナウイルス肺炎 (COVID-19) 関連の臨床試験 (研究) の一覧がWHO/ICTRPのサイトにて閲覧可能となった旨、またその後、WHOウェブサイトシステムのメンテナンスにより、WHO外部からの利用が一時的に出来なくなっている事をお知らせ致しました。その後、同システムは復旧したようですが、利用者アクセスの集中により過負荷となり十分な利用ができない状況となっております。  
上記を鑑み、WHO/ICTRPでは、登録されたCOVID-19関連の臨床試験 (研究) の一覧ファイル (CSVファイル、エクセルで開けます) をダウンロードできるリンクを設けました。ICTRPウェブサイトにて閲覧表示に時間がかかる場合には、[こちら](#)をご利用下さい。このリスト (ファイル) は毎週アップデートされる予定です。

**UMIN臨床試験登録システム (UMIN-CTR) で登録・公開されている臨床試験の一覧と検索**

広くご利用いただくためにアクセス制限は設けておりませんが、内容は**医学・医療関係者向け**となっており、一般の方のご利用は想定しておりません。

**一覧**   **検索**   **フリーワード検索**

公開されている全ての臨床試験の一覧   公開されている臨床試験の検索   複数単語指定可能検索

**ソート条件**

ソート項目  
登録日 降順/Date of registration DESC

**検索条件**

検索対象項目

<input type="checkbox"/>	全項目選択解除
<input type="checkbox"/>	一般向け試験名/Public title
<input type="checkbox"/>	一般向け試験名略称/Acronym
<input type="checkbox"/>	科学的試験名/Scientific Title
<input type="checkbox"/>	科学的試験名略称/Scientific Title Acronym
<input type="checkbox"/>	対象疾患名/Condition
<input type="checkbox"/>	目的1/Narrative objectives1
<input type="checkbox"/>	目的2-その他詳細/Basic objectives -Others
<input type="checkbox"/>	主要アウトカム評価項目/Primary outcomes
<input type="checkbox"/>	副次アウトカム評価項目/Key secondary outcomes
<input type="checkbox"/>	介入1-10/Interventions/Control 1-10
<input type="checkbox"/>	選択基準/Key inclusion criteria
<input type="checkbox"/>	除外基準/Key exclusion criteria
<input type="checkbox"/>	主な結果/Results
<input type="checkbox"/>	結果遅延理由/Results Delay Reason
<input type="checkbox"/>	参加者特徴/Baseline Characteristics
<input type="checkbox"/>	参加者の流れ/Participant flow
<input type="checkbox"/>	有害事象/Adverse events
<input type="checkbox"/>	評価項目/Outcome measures
<input type="checkbox"/>	個別症例データ共有計画/Plan to share IPD
<input type="checkbox"/>	個別症例データ共有計画の詳細/IPD sharing Plan description
<input type="checkbox"/>	その他関連情報/Other related information

一致条件  
全てを含む/AND

検索キーワード  
進行相違点

検索   クリア

UMIN Infrastructure for Academic Activities  
University hospital Medical Information Network   大学病院医療情報ネットワーク

# UMIN-CTR

## UMIN-CTR 試験情報のフリーワード検索

UMIN-CTR ホーム 用語の説明 (簡易版) F A Q お問い合わせ

- 本データベースは、臨床試験に関する情報公開を目的としています。
- 特定の医薬品や治療法等については、医療関係者や一般の方に向けて広告することは目的としていません。
- 全ての翻訳は試験登録者によって行われています。

CTR	CTR & ICDS	ICDS	「中止/終了」以外で1年以上更新無	「中止/終了」で1年以上更新無
CTR	CTR ICDS	ICDS		

1 | << 先頭 <前のページ 1/1 ページ目 次のページ>> 最後 | にジャンプ

### 臨床試験の検索

区分	UMIN試験ID	科学的試験名略称	対象疾患名	機関名	掲載
	一般公開日 (本登録希望日)			試験進捗状況	履歴
	UMIN000055335 2024/08/26	進行胆道癌に対する全身薬物療法後の外科的切除に関する前向き観察研究	進行胆道癌	山口大学大学院 一般募集中/Open public recruiting	<a href="#">開覧</a> <a href="#">履歴</a>
	UMIN000046551 2022/01/05	胆道癌HPD有用性検討	胆道癌	北海道大学病院 試験終了/Completed	<a href="#">開覧</a> <a href="#">履歴</a>
	UMIN000045156 2021/08/16	70才以上の進行胆道癌患者に対する化学療法と高齢者機能評価に関する前向き観察研究 (JON2104-B)	胆道癌	日本肝臓学会 試験終了/Completed	<a href="#">開覧</a> <a href="#">履歴</a>
	UMIN000038239 2019/10/09	局所進行胆道癌に対するConversion surgeryの治療成績と予後因子解析	胆道癌	日本肝臓学会 主たる結果の公表済み/Main results already published	<a href="#">開覧</a> <a href="#">履歴</a>
	UMIN000030980 2018/01/24	胆道癌における集学的治療	胆道癌	三重大学 参加者募集終了/試験継続中/No longer recruiting	<a href="#">開覧</a> <a href="#">履歴</a>
	UMIN000029490 2017/10/10	進行胆道癌に対するGCA療法	胆道癌	大阪大学 一般募集中/Open public recruiting	<a href="#">開覧</a> <a href="#">履歴</a>
	UMIN000022562 2016/06/01	切除不能局所進行胆道癌に対するゲムシタビン併用放射線療法第1相試験	胆道癌	札幌医科大学	<a href="#">開覧</a> <a href="#">履歴</a>



## UMIN-CTR 臨床試験登録情報の閲覧

UMIN-CTR ホーム 用語の説明 (簡易版) F A Q お問い合わせ

UMIN試験ID	UMIN000055335
受付番号	R000063237
科学的試験名	進行胆道癌に対する全身薬物療法後の外科的切除に関する前向き観察研究
一般公開日 (本登録希望日)	2024/08/26
最終更新日	2024/08/26 10:32:06

※本ページ掲載の情報は、臨床試験に関する情報公開を目的として、UMINが開設しているUMIN臨床試験登録システムに提供された臨床試験情報です。  
※特定の医薬品や治療法等については、医療関係者や一般の方に向けて広告することは目的としていません。

### 基本情報/Basic information

#### 一般向け試験名/Public title

日本語  
進行胆道癌に対する全身薬物療法後の外科的切除に関する前向き観察研究

英語  
A Prospective Observational Study on Surgical Resection after Systemic Chemotherapy for Advanced Biliary Tract Cancer

#### 一般向け試験名略称/Acronym

日本語  
進行胆道癌に対する全身薬物療法後の外科的切除に関する前向き観察研究

英語  
A Prospective Observational Study on Surgical Resection after Systemic Chemotherapy for Advanced Biliary Tract Cancer

#### 科学的試験名/Scientific Title

日本語  
進行胆道癌に対する全身薬物療法後の外科的切除に関する前向き観察研究

英語  
A Prospective Observational Study on Surgical Resection after Systemic Chemotherapy for Advanced Biliary Tract Cancer

#### 科学的試験名略称/Scientific Title:Acronym

日本語  
進行胆道癌に対する全身薬物療法後の外科的切除に関する前向き観察研究

英語  
A Prospective Observational Study on Surgical Resection after Systemic Chemotherapy for Advanced Biliary Tract Cancer

#### 試験実施地域/Region

日本/Japan

## ● 閲覧ボタンをクリック

# https://clinicaltrials.gov/


NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

PRS Login

ClinicalTrials.gov

Find Studies ▾ Study Basics ▾ Submit Studies ▾ Data and API ▾ Policy ▾ About ▾ My Saved Studies (0) →

ClinicalTrials.gov is a place to learn about clinical studies from around the world.

 **The U.S. government does not review or approve the safety and science of all studies listed on this website.** +  
Read our full [disclaimer](#) for details.

Focus Your Search (all filters optional) [Expert Search](#)

Condition/disease ⓘ

Other terms ⓘ

Intervention/treatment ⓘ

Location ⓘ  
Search by address, city, state, zip code, or country. For information on using this field, see the [How to Search for Clinical Studies](#) page



Study Status ⓘ

All studies  
 Recruiting and not yet recruiting studies

More Filters +

Search

Glossary <<

# 生成AIによる検索 Geminiの場合

## • この論文の情報は正しくない！

膀胱癌の治療をしている泌尿器科医です。進行膀胱癌のランダム化比較試験で重要な臨床研究の論文を教えてください。

日々の臨床、大変お疲れ様です。進行膀胱癌（局所進行・転移性尿路上皮癌）の薬物療法は、ここ数年で歴史的なパラダイムシフトを迎えており、ガイドラインを根底から書き換えた重要な第Ⅲ相ランダム化比較試験（RCT）がいくつか存在します。

泌尿器科医として必ず押さえておきたい、近年の治療アルゴリズムを決定づけた「4大 landmark trials」を、タイムラインに沿って整理してご紹介します。

### 1. 一次治療（1st-line）のパラダイムシフト

長年ゴールドスタンダードだった白金製剤ベースの化学療法（GC療法など）を凌駕し、現在の一次治療の標準治療を確立した2つの重要な試験です。

#### ① EV-302 / KEYNOTE-A39 試験

- 論文: Powles T, et al. *N Engl J Med*. 2024;390(10):875-888.
- 対象: 未治療の局所進行・転移性尿路上皮癌（シスプラチン適格・不適格問わず）
- 比較: EV（エンフォルトマブベドチン）+ ペンプロリズマブ vs 白金製剤ベースの化学療法（GC療法 または Carbo+Gem）
- 結果:
  - 主要評価項目であるPFS、OSともに圧倒的な延長を示しました（中央値OS：31.5ヶ月 vs 16.1ヶ月、HR 0.47）。
  - 死亡リスクを53%低減するという、尿路上皮癌の歴史において最も劇的なベネフィットを示した試験です。
- 臨床的意義: シスプラチンの適格性に関わらず、現在の一次治療の第一選択（Standard of Care）を決定づけました。

#### ② CheckMate-901 試験

- 論文: van der Heijden MS, et al. *N Engl J Med*. 2024;390(6):530-540.
- 対象: 未治療の局所進行・転移性尿路上皮癌（シスプラチン適格例）
- 比較: ニボルマブ + GC療法 vs GC療法単独
- 結果:
  - ニボルマブ併用群でOS（中央値 21.7ヶ月 vs 18.9ヶ月、HR 0.78）およびPFSが有意に延長。
  - さらに、完全奏効（CR）率が15.7%（単独群 4.4%）と高く、持続的な効果が確認されました。
- 臨床的意義: シスプラチン適格例において、化学療法に免疫チェックポイント阻害薬（ICI）を同時上乗せする意義を初めて証明したRCTです。

### 2. スイッチ維持療法（Maintenance）の確立

化学療法でコントロールが得られた症例に対するアプローチを定着させた試験です。

#### ③ JAVELIN Bladder 100 試験

- 論文: Powles T, et al. *N Engl J Med*. 2020;383(13):1218-1230.（※長期追跡データは *Eur Urol* 2023 など）
- 対象: 白金製剤ベースの一次化学療法（4～6サイクル）でCR、PR、またはSD（病勢安定）が得られた進行尿路上皮癌
- 比較: アベルマブによる維持療法 + ベストサポーティブケア（BSC） vs BSC単独
- 結果:
  - アベルマブ維持療法群でOSが有意に延長（中央値 21.4ヶ月 vs 14.3ヶ月、HR 0.69）。
- 臨床的意義: 一次治療で「化学療法（EV+ペンプロ）を選ばなかった/使えなかったケースなど」を行った後、増悪を待たずにICIを開始する」というスイッチ維持療法の標準治療を確立しました。



# 先行研究の検索

- 英語文献ではPubMedがメイン
  - 世界中の雑誌すべてが収載されていない、Webの情報なし
- 日本語文献は医中誌Web
  - 施設契約が必要、個人契約可能（月2200円で8時間）
- Google Scholarは、論文だけではなくWebの情報も検索可能
  - 被引用数の表示もあり便利、一括ダウンロード機能なし
- 実施中の臨床研究を検索するには
  - 国内UMIN-CTRとjRCT、海外Clinicaltrials.gov
- 生成AIに検索依頼したときは、回答の論文が存在するかどうか確認が必要
- これらのことをふまえて先行研究を検索