

治験、臨床試験の探し方

国立研究開発法人 国立がん研究センター
研究支援センター 生物統計部
JCOGデータセンター 統計部門
柴田大朗

国内の臨床試験のデータベース (DB)

- **UMIN-CTR** (国立大学附属病院長会議)
 - <http://www.umin.ac.jp/ctr/index-j.htm>
- **Japic-CTI** (財団法人日本医薬情報センター)
 - <http://www.clinicaltrials.jp/user/cteSearch.jsp>
- **JMACCT-CTR** (社団法人日本医師会)
 - <https://dbcentre3.jmacct.med.or.jp/jmacctr/>
- **jRCT 臨床研究等提出・公開システム**
 - <https://jrct.niph.go.jp/>
- **国立保健医療科学院 臨床研究情報ポータルサイト**
 - <https://rctportal.niph.go.jp/> 2007年10月より稼働。上記4DBの横断的検索が可能。

※2020年9月より、Japic-CTIとJMACCT-CTRは新規試験登録中止
現在jRCTへのデータ移行準備中

臨床試験を探す方法

- 全ての疾患を対象・公的：
 - 国立保健医療科学院 臨床研究情報ポータルサイト
- がん領域：
 - 国立がん研究センター がん情報サービス「がんの臨床試験を探す」



<https://rctportal.niph.go.jp/>



<https://ct.ganjoho.jp/bot/search>
<https://ct.ganjoho.jp/category/input>

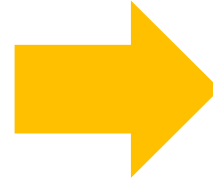
制度の変遷

- **2004年9月 医学雑誌編集者国際委員会（ICMJE）の声明**
 - ICMJEに参加する医学雑誌に臨床試験結果を投稿するのであれば、事前登録が必要
- **2008年 「臨床研究に関する倫理指針」改正**
 - **全ての**介入研究の事前登録の義務化（探索・検証、第Ⅰ相～第Ⅲ相などを問わない）
- **2013年 厚労省の治験届に関する通知：治験計画届を提出した際に、公開DBへの疾患名、実施医療機関、実施状況等の登録が望ましい**
- **2018年 厚労省の治験届に関する通知：登録が義務化**
 - 生物学的同等性試験と第Ⅰ相試験は除く。実施医療機関の登録は義務ではない。
- **2020年 厚労省の治験届に関する通知：登録義務の対象・項目拡大**
 - 生物学的同等性試験以外の**全ての治験**が対象。実施医療機関も登録。

地域がん診療連携拠点病院の指定要件

以前の規定

- 参加中の**治験**について、その対象である**がんの種類及び薬剤名等を広報することが望ましい**
- **臨床研究・治験**に対する普及啓発を進め、患者に対して**臨床研究・治験に関する適切な情報提供に努めること**



2022年8月1日 厚労省通知

- 参加中の**治験**について、その対象である**がんの種類及び薬剤名等を広報すること**
- 患者に対して**治験を含めた医薬品等の臨床研究、先進医療、患者申出療養等**に関する適切な情報提供を行うとともに、必要に応じて適切な医療機関に紹介すること

がん情報サービス「がんの臨床試験を探す」



2006年10月より運用

- ・3DBのデータを集約
- ・乳がん、胃がん、などの情報を付与し15の領域に分けてリスト化
- ・都道府県情報等の付与、がん診療連携拠点病院情報との連携
- ・薬剤名シソーラスの導入

・チャット検索機能の追加

・現在は4DB

+厚労省 先進・患者申出療養

+PMDA 主たる治験・拡大治験の情報を集約

https://ct.ganjoho.jp/category/input

カテゴリで検索

The image displays four overlapping screenshots of the ct.ganjoho.jp website, illustrating the search and information retrieval process.

Top-Left Screenshot (Homepage): Shows the main navigation and search options. The sidebar on the left lists various cancer types under the heading "がんの種類を選ぶ". The main content area includes a search bar and filters for "がんの種類" (Cancer Type) and "試験の種類" (Trial Type).

Top-Right Screenshot (Search Results): Displays the search results for the clinical trial ID "JRCT2051220070". The results show the trial name, purpose, and a brief description of the study.

Bottom-Left Screenshot (Trial Details): Provides a detailed view of the clinical trial. It includes a table with the following information:

臨床試験ID	情報提供元	試験名	試験の概要
JRCT2051220070	JRCT (Japan Registry of Clinical Trials; 臨床研究実施)	HER2遺伝子変異を有する固形癌に対するMabocertin スケット試験 (WJOG16022M)	標準治療に不応・不耐もしくは標準治療のないHER2 DM1併用療法的安全性・有効性を検討する。

Bottom-Right Screenshot (Hospital Details): Shows the details for Kindai University Hospital (近畿大学病院). The page includes a table with the following information:

試験実施施設	試験のフェーズ	試験進捗状況	公開日・最終情報更新日
近畿大学病院 腫瘍内科、近畿大学病院 がんセンター、近畿大学病院 がんセンター、九州大学病院	第1相	準備中	

The page also includes a section for "試験に参加できる条件" (Conditions for participating in the trial) and a table with the following information:

年齢・性別	選択基準
男性・女性	1) 自由意思により、治療の参加 2) 病歴・病状に基づき、再発・再発後にも耐えしきく標準治療のない進行・のちに病状進行が認められた患者 3) 試験進捗状況が認められた患者 4) 試験進捗状況が認められた患者

https://ct.ganjoho.jp/bot/search

チャットで検索

The image shows a chatbot interface for searching cancer clinical trials. The chatbot is named "がんの臨床試験を探す チャットで検索" (Find Cancer Clinical Trials by Chat Search). The interface is in Japanese and displays search results for the keyword "くすりの名前" (Drug Name).

Search Results:

- くすりの名前
- デキサメタゾン<対象件数: 22件>
- レナリドミド<対象件数: 22件>
- ボルテゾミブ<対象件数: 21件>
- ダラツムマブ<対象件数: 18件>
- シクロホスファミド<対象件数: 15件>
- フルダラビン<対象件数: 13件>
- メルファラン<対象件数: 13件>
- ブスルファン<対象件数: 12件>
- ベムプロリズマブ<対象件数: 9件>
- イサツキシマブ<対象件数: 8件>
- エロツズマブ<対象件数: 7件>
- クロルマジノン酢酸エステル<対象件数: 7件>
- シスプラチン<対象件数: 7件>
- デュルバルマブ<対象件数: 7件>
- トレメリマブ<対象件数: 7件>
- アテゾリズマブ<対象件数: 6件>

Other Categories:

- がん遺伝子に関する種類
- FGFR1<対象件数: 2件>
- ALK<対象件数: 1件>
- AR<対象件数: 1件>
- 普段の生活
- 軽い家事や、事務作業が自分一人ですみますか?
- はい<対象件数: 415件>
- いいえ<対象件数: 373件>

Navigation and Input:

- 入力ボックス: キーワードを入れてください
- ひとつ前の入力に戻る
- 最初からやり直す
- 送信
- このまま臨床試験の一覧を表示する
- 臨床試験を絞り込む
- 入力ボックス: キーワードを入れてください
- ひとつ前の入力に戻る
- 最初からやり直す

Footer:

カテゴリ検索へ [がんの臨床試験を探すトップへ](#) [がん情報サービストップへ](#)

チャットで検索

がん情報サービス
ganjoho.jp

がんの臨床試験を探す

試験名をクリックすると詳しい情報が表示されます。

以下の条件で検索しました。
たはつせいこづいしゅ >> 臨床試験を絞り込む >> デキサメタゾン

検索結果 22件

詳細表示 より詳細な一覧を表示します。

すべて表示 (22件) ○ 開発後期 (8件) ○ 開発中期 (7件) ○ 開発前期 (7件)

このサイトで検索することのできる情報について ?

試験名
IM20-9171再発又は難治性の多発性骨髄腫患者を対象として、デキサメタゾンと併用又は非併用、及び抗骨髄腫レジメンと併用したときのlenalidomideの第1b相、用量漸増及び用量拡大試験
再発又は難治性多発性骨髄腫患者を対象としてteclistamabとダラツムマブ皮下投与製剤の併用 (Tec-Dara) とダラツムマブ皮下投与製剤、ボマリドミド及びデキサメタゾン (DPd) 又はダラツムマブ皮下投与製剤、ボルテゾミド及びデキサメタゾン (Dvd) を比較する第3相ランダム化試験
再発・難治性多発性骨髄腫患者を対象としてbelantamab mafodotinとボマリドミド及びデキサメタゾンとの併用療法 (B-Pd) の有効性及び安全性を、ボマリドミドとボルテゾミド及びデキサメタゾンとの併用療法 (B-Pd) と比較検討する多施設共同非盲検無作為化第III相試験 (DREAMM 8)
サークリサ点灌静注 特定使用成績調査 (カルフィルゾミド及びデキサメタゾン併用投与、デキサメタゾン併用投与又は単独投与) <再発又は難治性の多発性骨髄腫患者>
造血幹細胞移植の適応とならない初発の多発性骨髄腫患者を対象としたベルリニトマブとボルテゾミド及びデキサメタゾンとの併用療法 (B-Pd) の有効性及び安全性を、ボルテゾミドとデキサメタゾンとの併用療法 (B-Pd) と比較検討する第III相試験 (DREAMM 8)

臨床試験情報

臨床試験ID : JRCT071210074
情報提供元 : JRCT (Japan Registry of Clinical Trials ; 臨床研究実施計画・研究概要公開システム)
試験名 : 未治療多発性骨髄腫に対するダラツムマブ、レナリドミドおよびデキサメタゾン療法による寛解導入療法に次いで、メルファン大量療法による自家末梢血幹細胞移植の有効性及び安全性を評価する第II相臨床試験・JSCT MM20
試験の概要 : 未治療多発性骨髄腫に対し、ダラツムマブ、レナリドミドおよびデキサメタゾン投与による寛解導入療法を、PR以下症例はカルフィルゾミド・レナリドミド・デキサメタゾン投与による寛解導入療法を実施する。その後ダラツムマブ・レナリドミド維持療法を行う。新規薬剤を用いた、自家末梢血幹細胞移植後の個別化治療戦略の有効性及び安全性をわが国における標準治療の確立を視野に入れて検討する。

基本情報 患者さん一人一人の状況に応じた判断が必要ですので、詳しくは診療を担当している医師にご相談ください

対象疾患名	多発性骨髄腫
試験のホームページURL	

実施施設と進捗状況

試験実施施設	試験のフェーズ
九州大学病院、医療法人菊会 愛育病院、市立札幌病院、市立旭川病院、独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター、宮城県立がんセンター、新潟大学医学部附属病院、新潟県立新潟市立病院、群馬大学医学部附属病院、伊勢赤十字病院、大塚市立市民病院、大塚市立市民病院、地方独立行政法人大塚市立市民病院、大塚市立市民病院、近畿大学病院、徳島大学医学部附属病院、徳島県立徳島市立病院、公益財団法人天理よろづ相談所病院、近江八幡市立総合医療センター、京都市立西京病院、金沢大学附属病院、富山大学附属病院、兵庫医科大学病院、広島大学病院、独立行政法人岡山市立総合医療センター、岡山市立市民病院、徳島県立中央病院、医療法人 厚三徳病院、福岡赤十字病院、独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター、福岡大学病院、北九州市立医療センター、独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院、福岡県立福岡市立病院、久留米大学病院、地方独立行政法人佐賀県立佐賀市立病院、大分大学医学部附属病院、西崎県立西崎市立病院、公益財団法人 田村興業 会 佐賀県立佐賀市立病院、市立佐賀病院、秋田大学医学部附属病院、公立大学法人 福島県立医科大学附属病院、独立行政法人国立病院機構 茨城県立病院、埼玉医科大学総合医療センター、公益財団法人 田村興業 会 医学部 北野病院、独立行政法人地域医療機能推進機構 京都府京都市立総合医療センター、金沢医科大学病院、独立行政法人国立病院機構 広島市立総合医療センター、山口大学医学部附属病院、島根大学医学部附属病院、独立行政法人国立病院機構 岡山県立総合医療センター、松山赤十字病院、医療法人 松山赤十字病院、社会福祉法人 恩賜財団済生会 福岡県済生会福岡総合病院、独立行政法人国立病院機構 九州医療センター、社会医療法人 聖母会 聖マリア病院、北海道大学病院、社会医療法人 北都会 札幌市立病院	

公開日・最終情報更新日

試験に参加できる条件

チャットで検索

がんの臨床試験を探す チャットで検索

がん情報サービス ganjoho.jp

がんの臨床試験をキーワードで探します。

まずは、がんの種類、くすりの名前、お住まいの都道府県などのキーワード（単語）を入力してください。

[千葉県]では分類名[国立がん研究センター東病院]、[千葉大学医学部附属病院]などがあります。

次のように分類される臨床試験があります。調べたい分類名のボタンを押してください。

施設の名前

国立がん研究センター東病院<対象件数：318件>

千葉大学医学部附属病院<対象件数：137件>

千葉県がんセンター<対象件数：88件>

もっと見る>>

現時点では、治験の情報には、実施する施設の情報が入っていないものが多いです。ボタンを押してください。

施設の名前

国立がん研究センター東病院、施設情報がない臨床試験<対象件数：5,767件>

千葉大学医学部附属病院、施設情報がない臨床試験<対象件数：5,586件>

入力ボックス：キーワードを入れてください

ひとつ前の入力に戻る

最初からやり直す

がんの臨床試験を探す 検索結果 - x

ct.ganjoho.jp/category/list_trial_ids

がん情報サービス ganjoho.jp

がんの臨床試験を探す

試験名をクリックすると詳しい情報が表示されます。

以下の条件で検索しました。

千葉県 >> 多発性骨髄腫

検索結果 15件

詳細表示 より詳細な一覧を表示します。

すべて表示（15件） 開発後期（6件） 開発中期（3件）

このサイトで検索することのできる情報について?

試験名

がん患者（化学療法）に対するホームエクササイズにおけるエクササイズサポートアプリの有用性に関するパイロット研究

待機手術がん患者に対する周術期ホームエクササイズにおけるエクササイズサポートアプリの有用性に関するパイロット研究

再発・難治性多発性骨髄腫患者を対象としてbelantamab mesitumab及びデキサメタゾンとの併用療法（B-Pd）の有効性を、ボマリドミドとボルテソミブ及びデキサメタゾンとの併用療法（B-Pd）と比較検討する多施設共同非盲検無作為化第III相試験（DORIS）

同種造血細胞移植後B型肝炎ウイルス再活性化例の後方視的解析

多発性骨髄腫及び悪性リンパ腫患者を対象としたKR125に由来する抗体医薬品の開発に関する臨床試験

再発又は難治性の多発性骨髄腫（RRMM）患者を対象にiberiostatam及びデキサメタゾン（iberDd）とダラタムマブ、ボルテソミブ、及びデキサメタゾン（Dvd）を比較する第3相、第2ステージ、ランダム化、多施設共同、オープンラベル試験（RYCALIBER RRMM）

がんの臨床試験を探す 臨床試験

ct.ganjoho.jp/category/trial/UMIN000046803

がん情報サービス ganjoho.jp

臨床試験情報

臨床試験ID : UMIN000046803

情報提供元 : 大学病院医療情報ネットワーク研究センター

試験名 : 同種造血細胞移植後B型肝炎ウイルス再活性化例の後方視的解析

試験の概要 : 実験室における造血細胞移植後HBV再活性化例の解析

基本情報 患者さん一人一人の状況に応じた対応が必要ですので、詳しくは診療を担当している医師にご相談ください。

対象疾患名 : 同種造血細胞移植後HBV再活性化

試験のホームページURL

実施施設と進捗状況

試験実施施設

北海道大学病院(北海道)、札幌北病院(北海道)、市立函館病院(北海道)、市立旭川病院(北海道)、岩手医科大学岩手病院(岩手県)、東北大学病院(宮城県)、独立行政法人国立病院機構仙台医療センター(宮城県)、山形大学医学部附属病院(山形県)、自治医科大学附属病院(栃木県)、埼玉医科大学総合医療センター(埼玉県)、自治医科大学附属さいたま医療センター(埼玉県)、埼玉県立がんセンター(埼玉県)、成田赤十字病院(千葉県)、都立松戸病院(東京都)、聖隷横浜大学附属(東京都)、東京医科歯科大学病院(東京都)、日本医科大学付属病院(東京都)、神奈川県立がんセンター(神奈川県)、横浜市立大学附属市民総合医療センター(神奈川県)、金沢大学附属病院(金沢県)、長野赤十字病院(長野県)、岐阜大学医学部附属病院(岐阜県)、岐阜市民病院(岐阜県)、近畿医科大学附属病院(静岡県)、名古屋第一赤十字病院(愛知県)、名古屋大学医学部附属病院(愛知県)、国立病院機構名古屋医療センター(愛知県)、名古屋市立大学病院(愛知県)、安城厚生病院(愛知県)、江南厚生病院(愛知県)、京都大学医学部附属病院(京都府)、大阪国際がんセンター(大阪府)、近畿大学医学部附属病院(大阪府)、兵庫県立がんセンター(兵庫県)、神戸市立医療センター中央市民病院(兵庫県)、神戸大学医学部附属病院(兵庫県)、兵庫県立尼崎総合医療センター(兵庫県)、近畿大学医学部附属病院(奈良県)、和歌山県立和歌山大学(和歌山県)、島根大学医学部附属病院(島根県)、倉敷中央病院(岡山県)、岡山大学病院(岡山県)、広島赤十字・廣済病院(広島県)、広島大学(広島県)、徳島大学病院(徳島県)、高知医療センター(高知県)、徳三徳病院(福岡県)、久慈米太(福岡県)、国立病院機構九州がんセンター(福岡県)、JCHO九州病院(福岡県)、佐賀大学医学部附属病院(佐賀県)、長崎大学病院(長崎県)、佐世保市総合医療センター(長崎県)、熊本大学病院(熊本県)、熊本医療センター(熊本県)、大分大学医学部附属病院(大分県)、高崎大学医学部附属病院(高崎県)、今村総合病院(鹿児島県)

課題

がんの臨床試験を探す 臨床試験

ct.ganjoho.jp/category/ttrial/JRCT2031200335

がん情報サービス
ganjoho.jp

臨床試験情報

臨床試験ID : [JRCT2031200335](#)

情報提供元 : JRCT (Japan Registry of Clinical Trials ; 臨床研究実施計画・研究概要)

試験名 : ホルモン受容体陽性HER2陰性進行再発乳癌に対するパクリタキセル末梢静脈投与試験(JCOG1919E)

試験の概要 : ホルモン受容体陽性/HER2陰性進行再発乳癌に対して、パクリタキセル末梢静脈投与の有効性（無増悪生存期間における優越性）および安全性を評価する試験

基本情報

患者さん一人一人の状況に応じた判断が必要ですので、詳しくは診療を担当する医師にご相談ください。

対象疾患名	乳癌
試験のホームページURL	

実施施設 & 進捗状況

試験実施施設	国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院 、 国立研究開発法人国立がん研究センター東横病院 、 国立研究開発法人国立がん研究センター北病院 、 国立研究開発法人国立がん研究センター南病院 、 国立研究開発法人国立がん研究センター東病棟 、 千葉県がんセンター 、 埼玉医科大学国際医療センター 、 国立研究開発法人国際医療研究センター 、 国立研究開発法人国際医療研究センター附属病院 、 神奈川県がんセンター 、 愛知県がんセンター 、 大阪府立病院機構大阪国際がんセンター 、 独立行政法人広島市立病院 、 広島大学病院 、 地方独立行政法人広島市立病院 、 四国がんセンター
試験のフェーズ	第Ⅲ相
試験進捗状況	募集中
公開日・最終情報更新日	2021/8/25

がんの臨床試験を探す 臨床試験

ct.ganjoho.jp/category/ttrial/JRCT2031200335

試験に参加できる条件

年齢・性別	20歳～男女両方
選択基準	1) 組織学的に乳癌（浸潤癌）と診断されている。2) 組織学的にホルモン受容体陽性（ER、PgR）の少なくとも一方が陽性）かつHER2陰性と診断されている。ただし、検体が複数ある場合は、適格規程1）、2）を満たす検体のうち、最新の検体の組織学的検査結果を用いる。3) 進行再発乳癌（切除不能な局所再発乳癌、再発乳癌、Stage IV乳癌のいずれか）と診断されている。4) 登録日の年齢が20歳以上。男女は問わない。5) ECOG Performance status (PS) が0-2である。6) 測定可能病変を有する。7) ホルモン抵抗性※1、またはLife threateningな転移※2を有する。※1：ホルモン抵抗性：術後内分泌療法開始後2年以内の再発、または進行再発乳癌に対する内分泌療法において6か月以内に増悪を認めること。※2：Life threateningな転移：有症状の転移があり、早急な腫瘍縮小により症状緩和が必要な状態。例として、多発肝転移や肺転移・癌性胸膜炎・がん性リンパ管症など。8) 中央測定機関により腫瘍のPD-L1発現が確認されている。9) 治療を要する活動性の脳転移を有さない。10) 進行再発乳癌に対する化学療法の治療歴がない。ただし、最終投与から6か月以上経過していれば、パクリタキセルまたはドセタキセルを含む術前・術後化学療法の治療歴はあってもよい。11) 登録前14日以内の最新の検査値（登録日の2週間前の同一曜日（は可）が、以下のすべてを満たす。① 好中球数 $\geq 1,500/\text{mm}^3$ ② ヘモグロビン $\geq 9.0 \text{ g/dL}$ （登録に用いた検査の採血日）③ AST $\leq 100 \text{ IU/L}$ （肝転移がある場合は $\leq 150 \text{ IU/L}$ ）④ ALT $\leq 100 \text{ IU/L}$ （肝転移がある場合は $\leq 150 \text{ IU/L}$ ）⑤ 血清クレアチニン $\leq 1.2 \text{ mg/dL}$ ⑥ PT-INR ≤ 1.5 ただしフルファリンなどの抗凝固薬を予防的に服薬している場合はPT-INR ≤ 3.0 ⑦ 尿蛋白（試験紙法）が1+以下12) 妊娠可能な女性※1の場合、同意取得後からプロトコル治療終了後少なくとも6か月までの避妊に同意している。授乳中の患者の場合、プロトコル治療開始からプロトコル治療終了後少なくとも6か月授乳しないことに同意している。男性の場合、プロトコル治療開始からプロトコル治療終了後少なくとも6か月の避妊※2に同意している。※1：妊娠可能な女性：初潮を経験し、不妊手術（子宮摘出術または両側卵巣摘出術）を受けておらず、閉経していない女性とする。閉経とは、薬剤投与などの別の医学的理由を伴わずに月経の無い状態が12か月以上にわたる場合と定義する。※2：避妊法の例：コンドーム、ベッサリー、経口避妊薬、子宮内避妊器具の使用など13) 試験参加について患者本人から文書で同意が得られている。
除外基準	1) 活動性の重複がんを有する。ただし、次の①～③は除く：①完全切除された以下のがん：基底細胞癌、Stage Iの有棘細胞癌、上皮内癌、粘膜内癌、表在性膀胱癌、②ESDやEMRで治療切除された消化管癌、③5年以上再発が認められない他のがん。2) 全身の治療を要する感染症を有する。3) 活動性の消化管潰瘍を合併している。4) 降圧剤を2種類以上用いてもコントロール不良（収縮期血圧 $\leq 150 \text{ mmHg}$ 、拡張期血圧 $\leq 100 \text{ mmHg}$ にコントロールできない）の高血圧を有する。5) 登録時に症候性うつ血性心不全、不安定狭心症、治療を要する不整脈を有する。6) 登録前1年以内に心筋梗塞の既往を有する。7) 登録前28日以内に手術または切開手術を受けたか重大な外傷を負った。CVポートの設置は手術とみなさない。8) 登録時に深部静脈血栓症または肺塞栓症を有する、または登録前1年以内の既往を有する。9) 登録前10日以内に抗凝固薬（324 mg/日以下のアスピリンを除く）を使用している。10)

11

よりわかりやすい情報発信の試み

- 公益財団法人 がん研究振興財団
患者本位の「がん情報サイト」
 - <https://www.fpcr-joho.jp/>
 - 製薬企業からのご協力により、治験毎に、治験の概要、治験薬の作用機序等の概要を分かりやすく説明した文章を提示
 - 2022年12月時点では非小細胞肺癌、血液がんの治験情報を掲載
 - 今後がん種は拡大予定



まとめと+ α の情報

- 国内では全ての治験・臨床試験がDBに登録、公開されている
- 原理的には、
 - 国立保健医療科学院 臨床研究情報ポータルサイト
 - 国立がん研究センター がん情報サービス「がんの臨床試験を探す」
で全てのがん領域の治験・臨床試験を探すことが出来る
- ただし、
 - 検索機能の性能向上
 - 付加的情報の追加（治験の概要・治験薬の概要等の解説、検索キーの追加、他）
 - 様々な情報ソース間の情報連携を可能とする関係者の対応（jRCTのIDの併記を進める）
は今後の課題
- + α の情報：
 - がん情報サービス 研究段階の医療（臨床試験、治験など） 詳細情報、種類と探し方
 - https://ganjoho.jp/med_pro/cancer_control/medical_treatment/ct/
 - 日本製薬工業協会 開発中の新薬
 - <http://www.jpma.or.jp/medicine/shinyaku/development/>