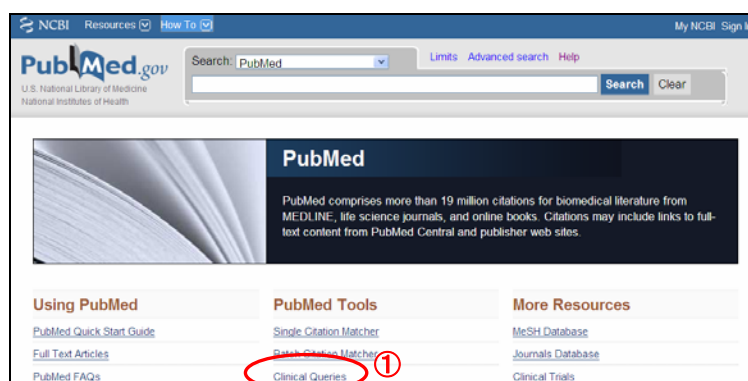


## エビデンスの高い論文を探すには

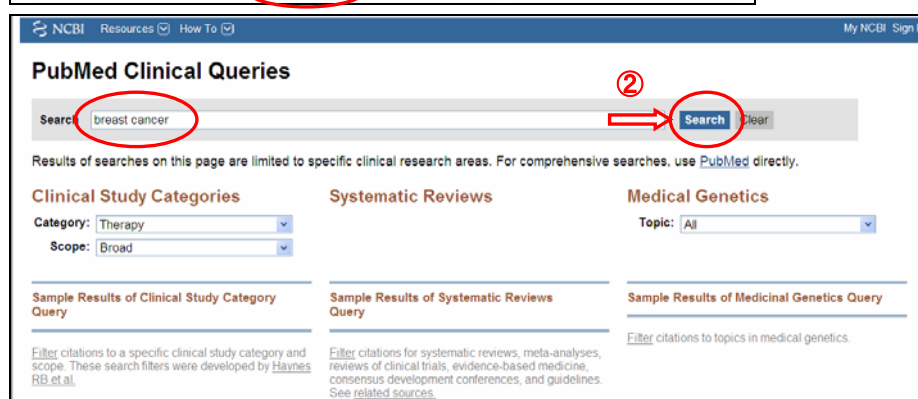
## PubMed 検索マニュアル XII

### I. Clinical Queries を使う Clinical Queries とは研究デザインによる検索が行える機能です

Clinical Queries では予めカテゴリーに関連するフィルター設定がされており、エビデンスの高い文献を得ることができます。エビデンスの高い文献とは、実験結果などの科学的根拠をもとにした文献をいいます。フィルターは McMaster 大学の Haynes RB らの研究に基づいた検索式が設けられています。

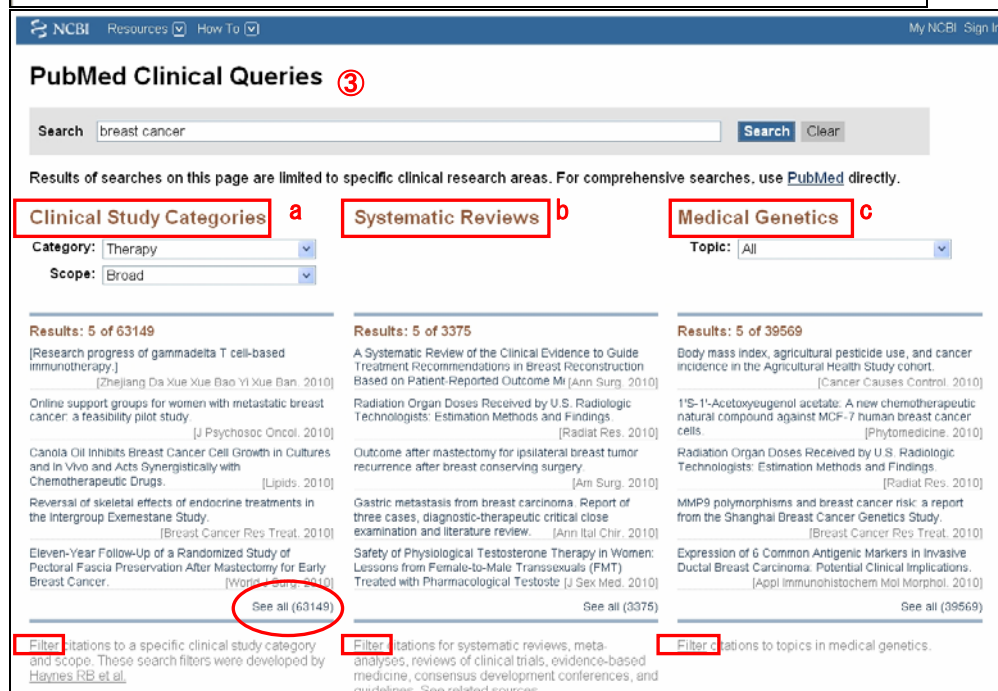


- ① PubMed トップページにある [PubMed Tools] から [Clinical Queries] を選択します。



- ② 【PubMed Clinical Queries】画面が表示されます。

サーチボックスにキーワードを入力し [Search] をクリックします。



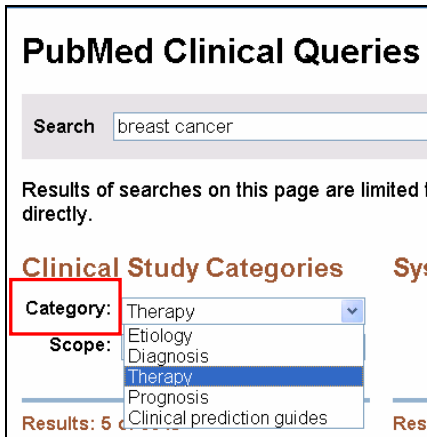
- ③ 3 つの文献種類ごとに検索結果が 5 件表示されます。

- ・ Clinical Study Categories
- ・ Systematic Reviews
- ・ Medical Genetics

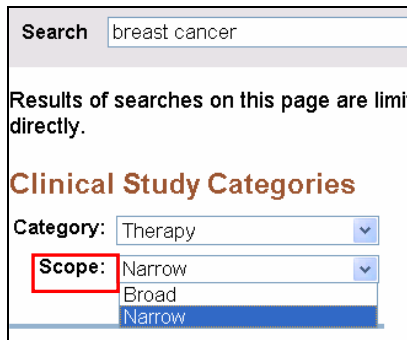
すべてをみたい場合は「See all」をクリックします。

どのような Filter がかかっているかを確認するには、それぞれのカテゴリー下部の「Filter」をクリックして確認します。

a-1



a-2

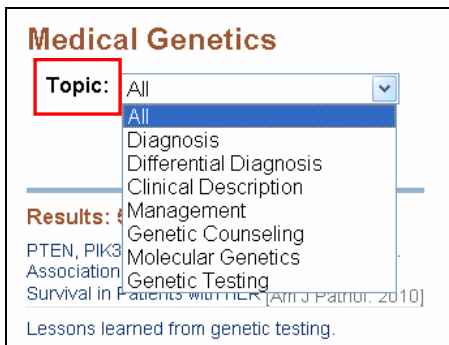


### a. Clinical Study Category

a-1 **Category**は5つです。  
 etiology (病因) ・ diagnosis (診断) ・  
 therapy (治療) ・ prognosis (予後) ・  
 clinical prediction guides (臨床予見  
 指針) で絞り込みができます。

a-2 **scope** (感度) はよりノイズの少ない  
 (narrow) か、より幅広い(broad)を選  
 択できます。件数が多くても漏れの少  
 ない検索をするのなら、(broad) を選び  
 ます。

c



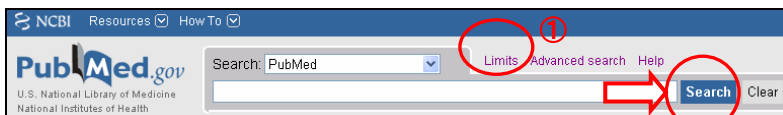
### b. Systematic Reviews

系統的レビューを検索します。Subset  
 にSystematic review[sb]とあるものが  
 検索されます。

### c. Medical Genetics

遺伝医学に関わる文献を探します。  
**Topic**による絞り込みはDiagnosis (診断)、  
 Differential Diagnosis (鑑別診断)、  
 Clinical Description (臨床記述)、  
 Management (マネジメント)、Genetic  
 Counseling (遺伝カウンセリング)、  
 Molecular Genetics (分子遺伝学)、  
 Genetic Testing (遺伝学的検査)、  
 の中から選択できます。

## II. PubMed の Limits 機能の出版形態[PT]を使う



PubMed トップ画面  
 [limits]を選択します。

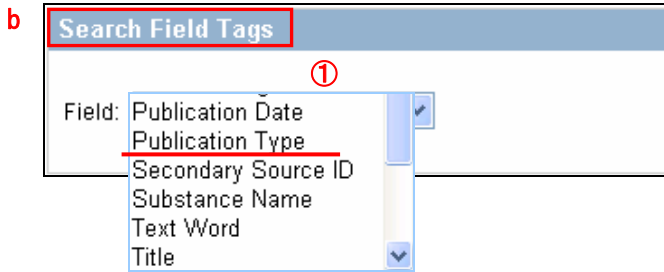
2通りの方法があります。



### a. Type of Article から選ぶ

- ① [Limits]画面で[Type of Article]  
 (出版形態) を選びます。
- ② 左側のチェックボックスを選択(複  
 数選択可能) します。
- ③ 画面上部または下部の **Search** を  
 クリックすると、検索結果を選択し  
 た出版形態で限定することができます。

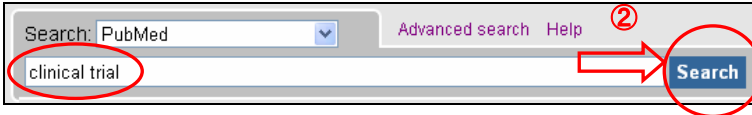
Clinical Trial (クリニカルトライアル)  
 Meta-Analysis (メタ・アナリシス)  
 Practice Guideline (診療ガイドライン)  
 Randomized Controlled Trial (ランダ  
 ム化比較試験)  
 などが選択可能です。



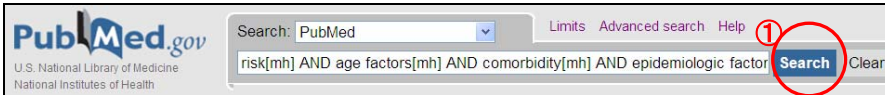
**b. Search Field Tags から選ぶ**

① [Limits]画面で[Search Field Tags]を「Publication Type」にします。

② サーチボックスに Clinical Trial, Meta-Analysis などの出版形態を入力して **Search** をクリックします。



**III. PubMed のサーチボックスに直接入力する**

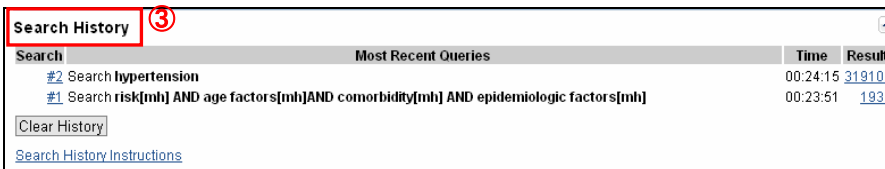


① キーワードにタグ [mh] (MeSH Terms)、[pt] (publication type)、[tiab] (title/abstract) などをつけて Clinical Filter としてサーチボックスに直接入力し、**Search** をクリックします。

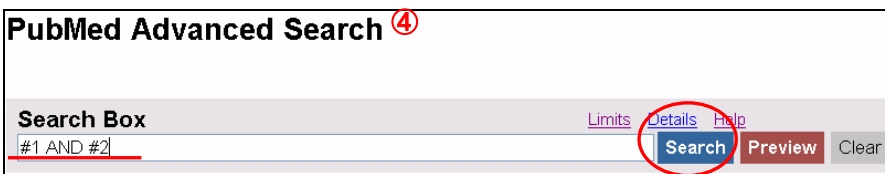
\*入力語は下記【参考】を参照してください。



② サーチボックスを **Clear** し、例として 2 つ目のキーワードの「hypertension」を入力し **Search** をクリックします。



③ Advanced Search をクリックした画面の、[Search History]では検索履歴と件数が表示されます。



④ サーチボックスに「#1 AND #2」と入力し、**Search** をクリックして検索します。



⑤ タグで絞り込まれた「hypertension」の検索結果が表示されます。

**【参考】** : 「Finding Evidence in PubMed」 Harvey Cushing/John Hay Whitney Medical Library, Yale University (http://www.med.yale.edu/library/education/guides/page/71 2007. 8)

このサイトの検索式をコピーしてサーチボックスに貼り付けて検索することもできます。以下は best terms としてあがっているものです。

**etiology** risk[mh], age factors[mh], comorbidity[mh], epidemiologic factors[mh]

**therapy** comparative study[mh], placebos[mh], clinical trial[pt], random\*[tiab], controlled clinical trial[pt], randomized controlled trial[pt], double blind method[mh]

**Diagnosis** "sensitivity and specificity"[mh], sensitivity OR specificity[tiab], likelihood ratio\*, practice guideline[pt], likelihood functions[mh]

**Prognosis and Natural History cohort** studies[mh], prognosis[mh], disease progression[mh]