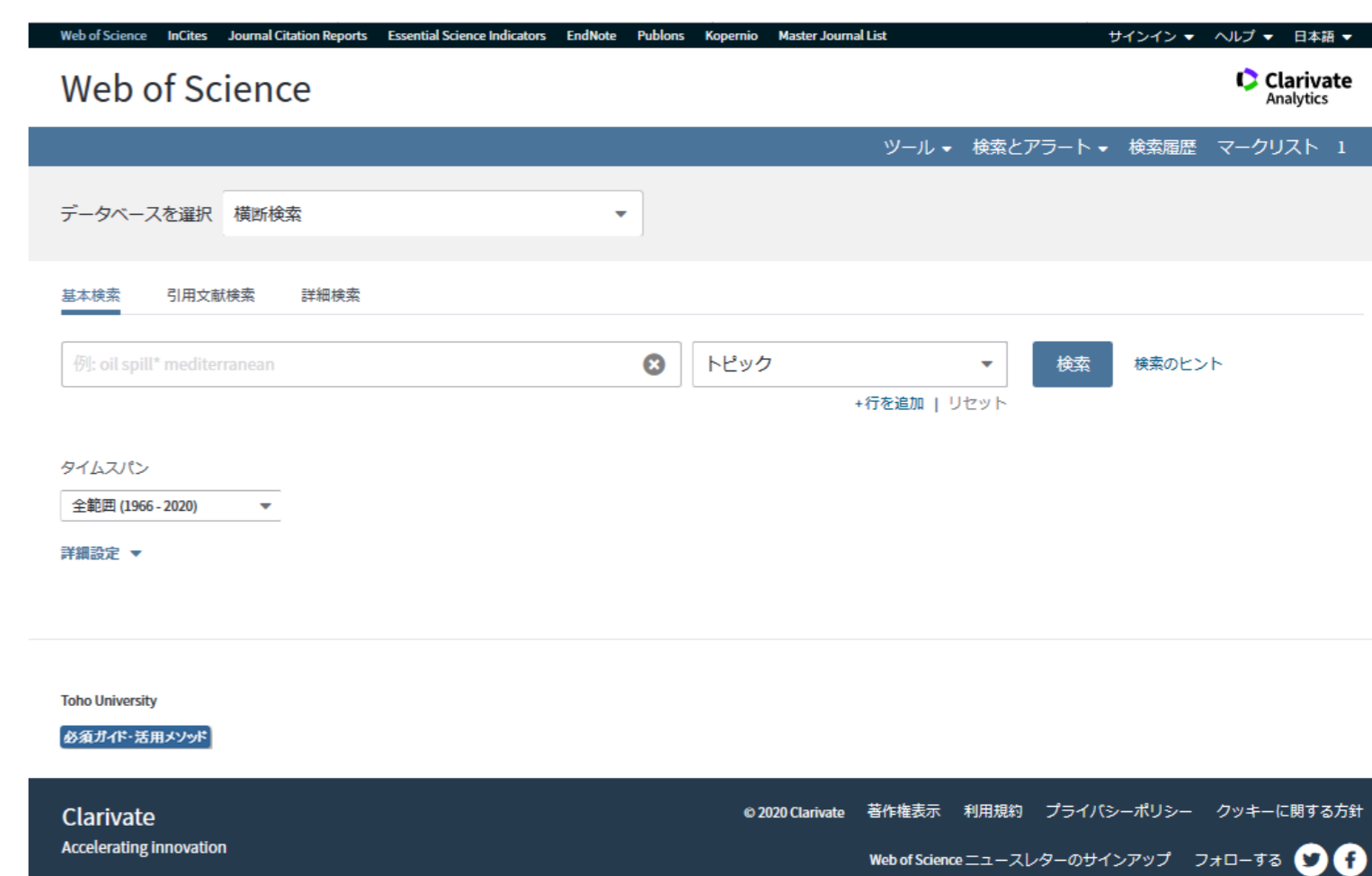


引用を使った文献検索のご紹介

海外の医学文献を探す際、PubMedを使うことが多いと思いますが、Web of Science (WoS)を使うこともできます。WoSは自然科学分野全般を対象にしていますが、医学雑誌も約4,000誌収録しています。WoSの文献検索の特徴は引用を使える点にあります。引用を使った2つの文献検索テクニックを紹介します。



1. 「関連レコード」を使って先行研究論文を探そう！

論文には、引用文献(参考文献)がありますが、共通する論文の引用が多いと、内容が近いと考えることができます。



論文Cは論文Bより、論文Aに内容が近い可能性があります



これを応用した機能が「関連レコード」です。これは!と注目している論文(これをここではソース論文と呼ぶことにします)があったら、その論文に付いている「関連レコードを表示」をクリックしてください。ソース論文と共有の引用文献を1つ以上引用している論文がリスト表示されます。リストは共有引用文献の多い順になっています。

エボラウイルス感染症の治療のための抗ウイルス療法について論じている以下の論文をソース論文として、近い論文を探してみます。

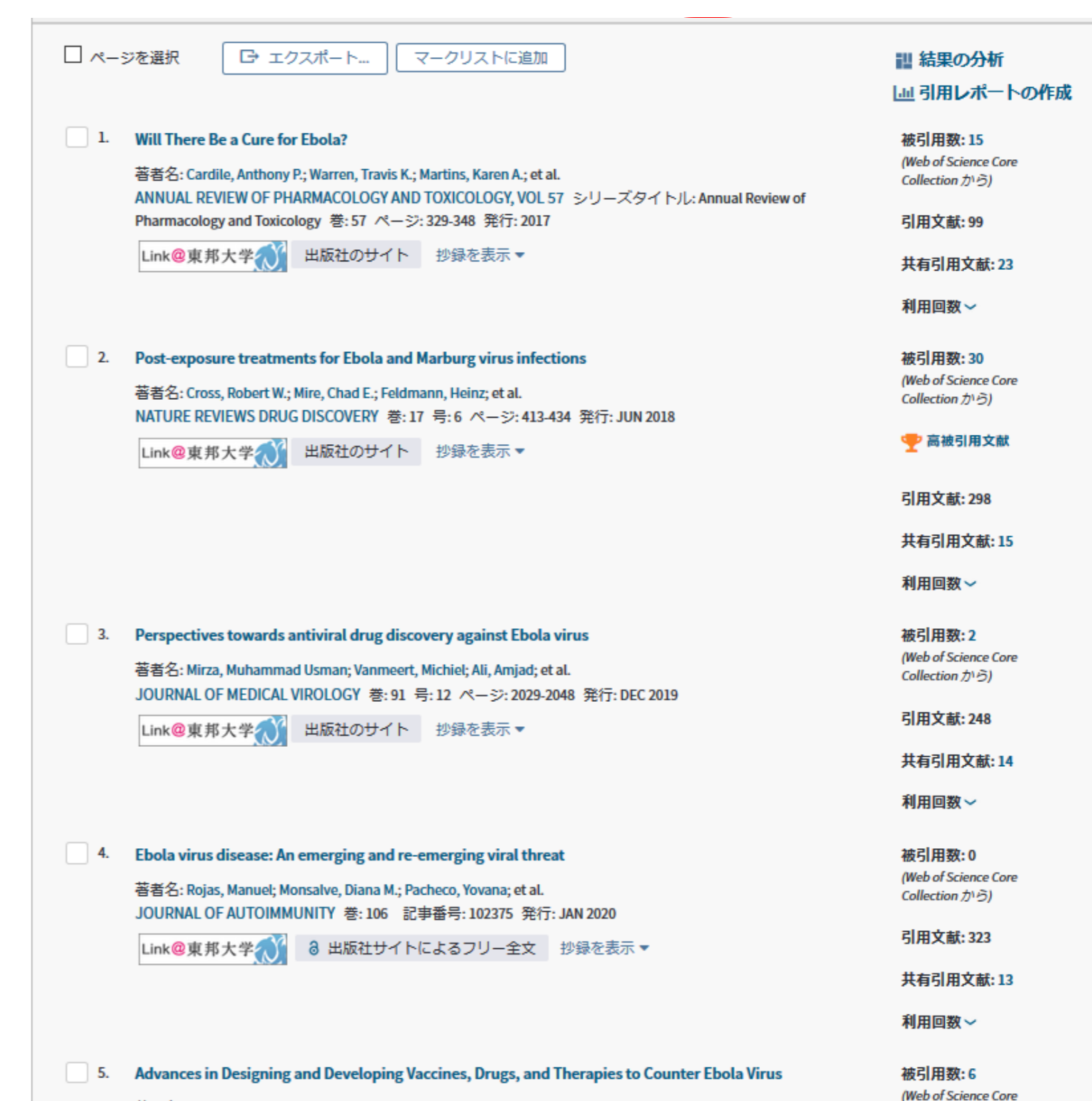
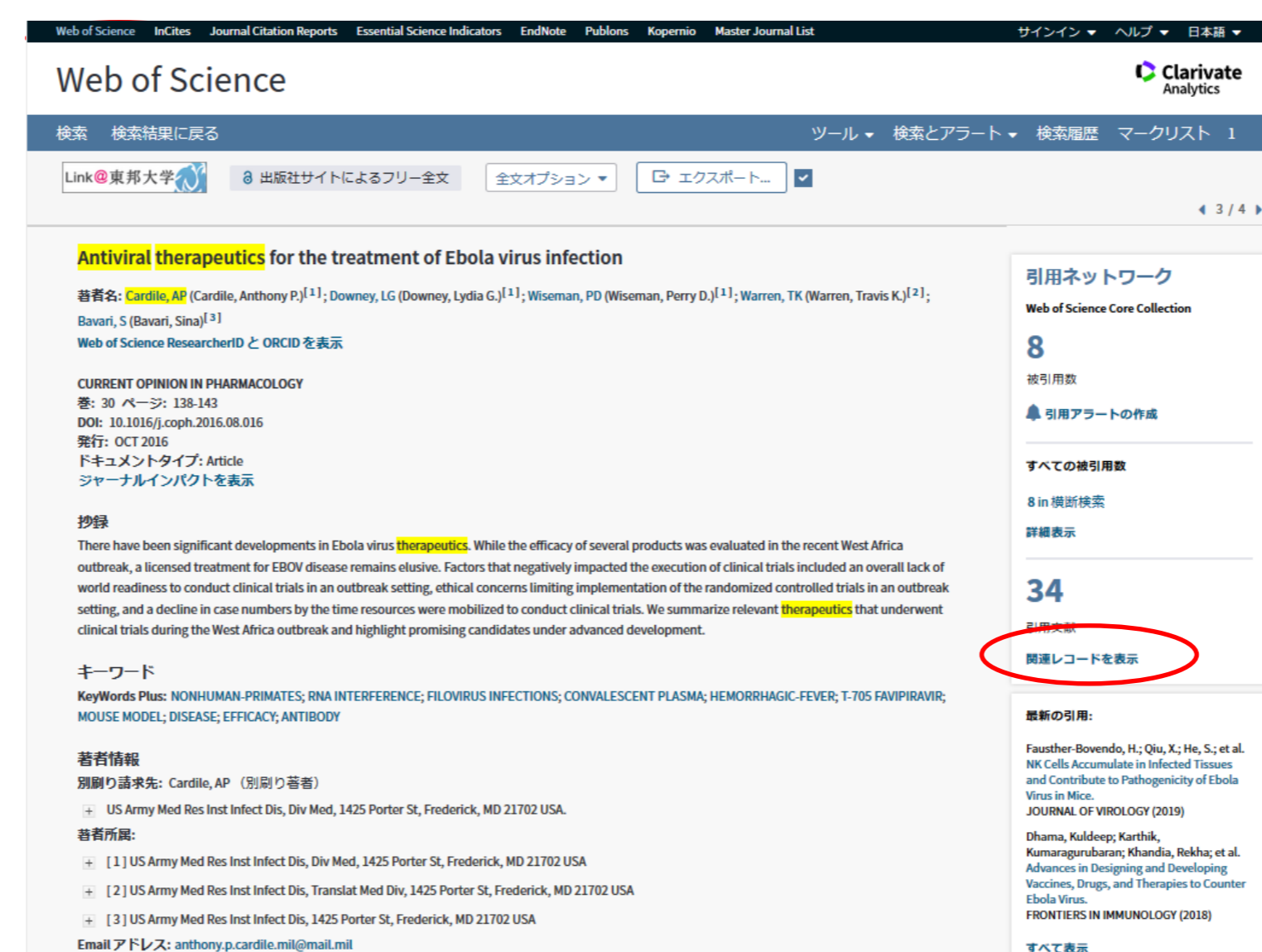
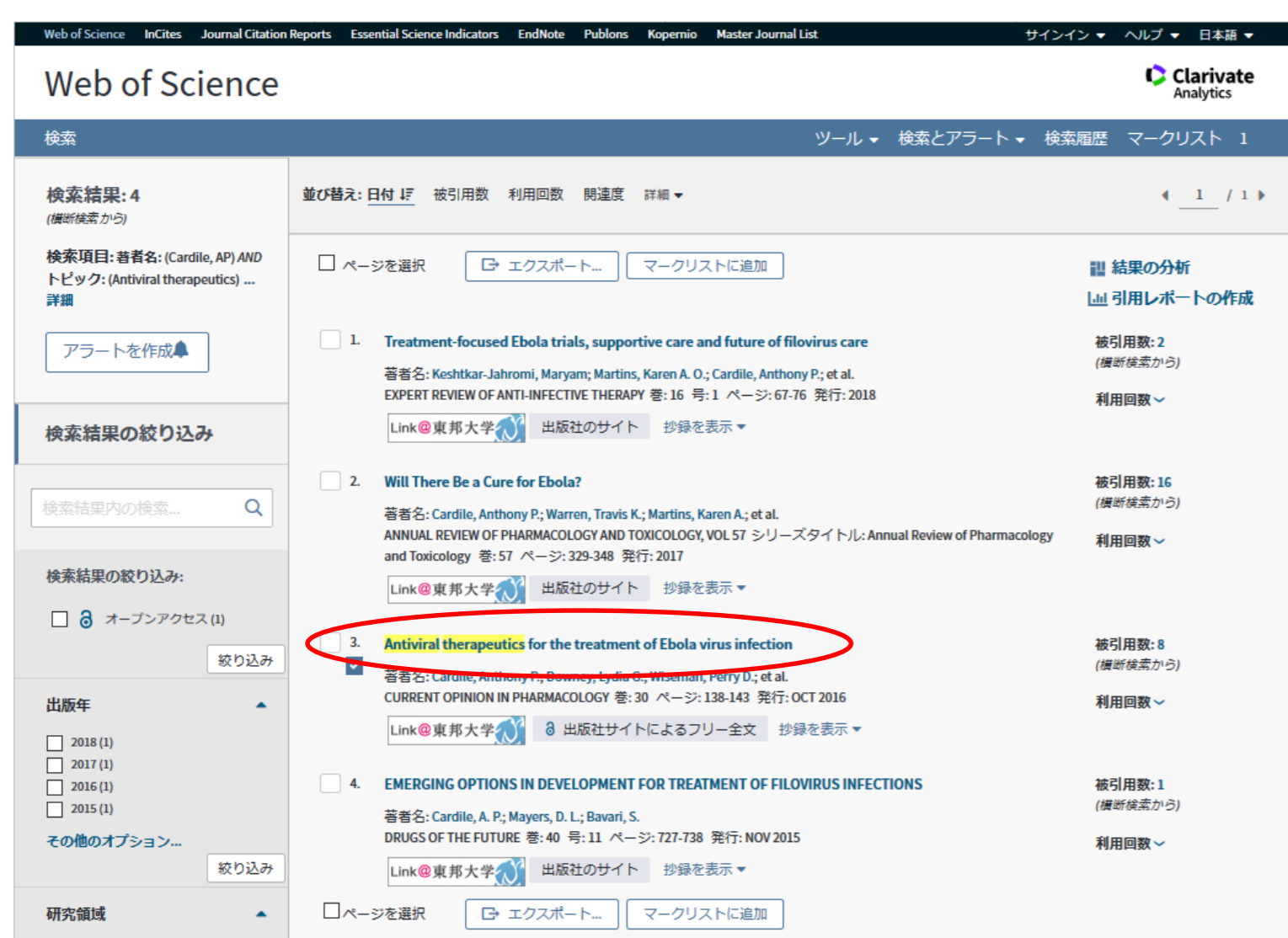
Cardile, AP; Downey, LG; Wiseman, PD; Warren, TK; Bavari, S. Antiviral therapeutics for the treatment of Ebola virus infection. *Curr Opin Pharmacol.* 2016;30:138-43.

①ソース論文をWoSで検索します。

タイトルをクリックして詳細表示にします。

②「関連レコードを表示」をクリックします。

③共有引用文献リストが表示されます。



この方法も覚えて研究に役立ててほしいです！

1番目の論文との共有引用文献数は23件、2番目は15件...と、共有引用文献数の多い順に表示されます(2020年3月26日現在)。順番が上位の論文ほどソース論文に近いと考えられます。

2. 「被引用数」「引用文献検索」を使って引用している論文を探そう！

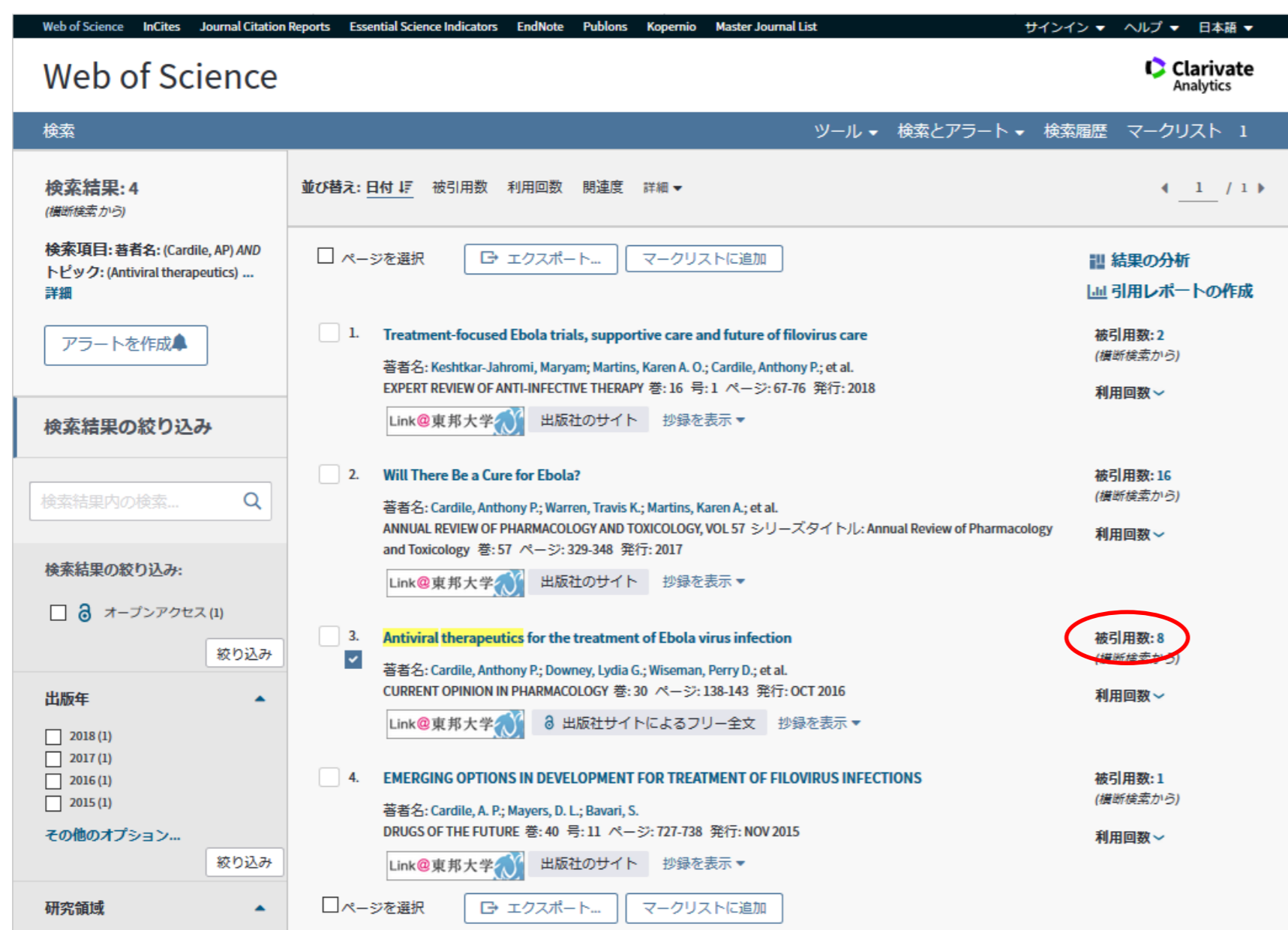
WoSは引用している論文を逆引きすることができます。この機能を使えば、ソース論文を引用している論文、自分の論文を引用している論文を探ることができます。

1) 「被引用数」から引用している論文を探す

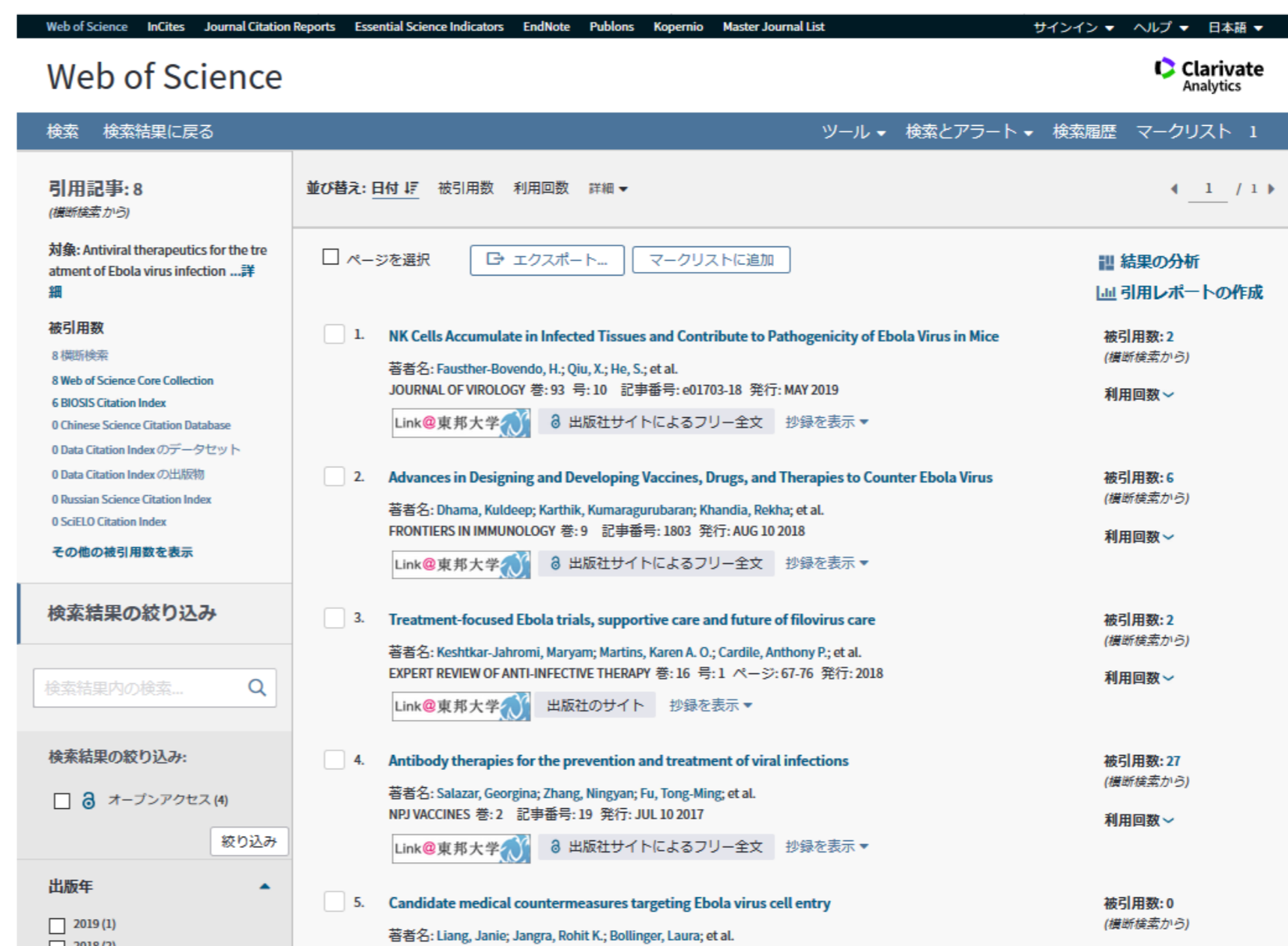
ソース論文に示されている「被引用数」はその論文を引用している論文数です。この数字をクリックすると、引用している論文のリストが表示されます。なお、この数は、WoS収録誌の論文数であって、WoS非収録誌の論文からの引用はカウントされていません。

先と同じエボラウイルス感染症の治療のための抗ウイルス療法について論じている論文をソース論文として、それを引用している論文を探してみます。

①ソース論文に示されている 被引用数(この例では「8」)をクリックします。



②引用している論文が表示されます。



引用してもらえると嬉しいな～



2) 「引用文献検索」を使って引用している論文を探す

WoS収録誌ではなくても、WoS収録誌の論文に引用されていれば(引用文献に含まれていれば)検索することができ、引用している論文を調べることができます。その場合、「引用文献検索」を使います。

例として、WoS収録対象ではない「東邦医学会雑誌」の論文を引用した論文を探してみましょう。

①引用文献検索から、出版物名に「TOHO IGAKKAI ZASSHI」と入れて検索します。



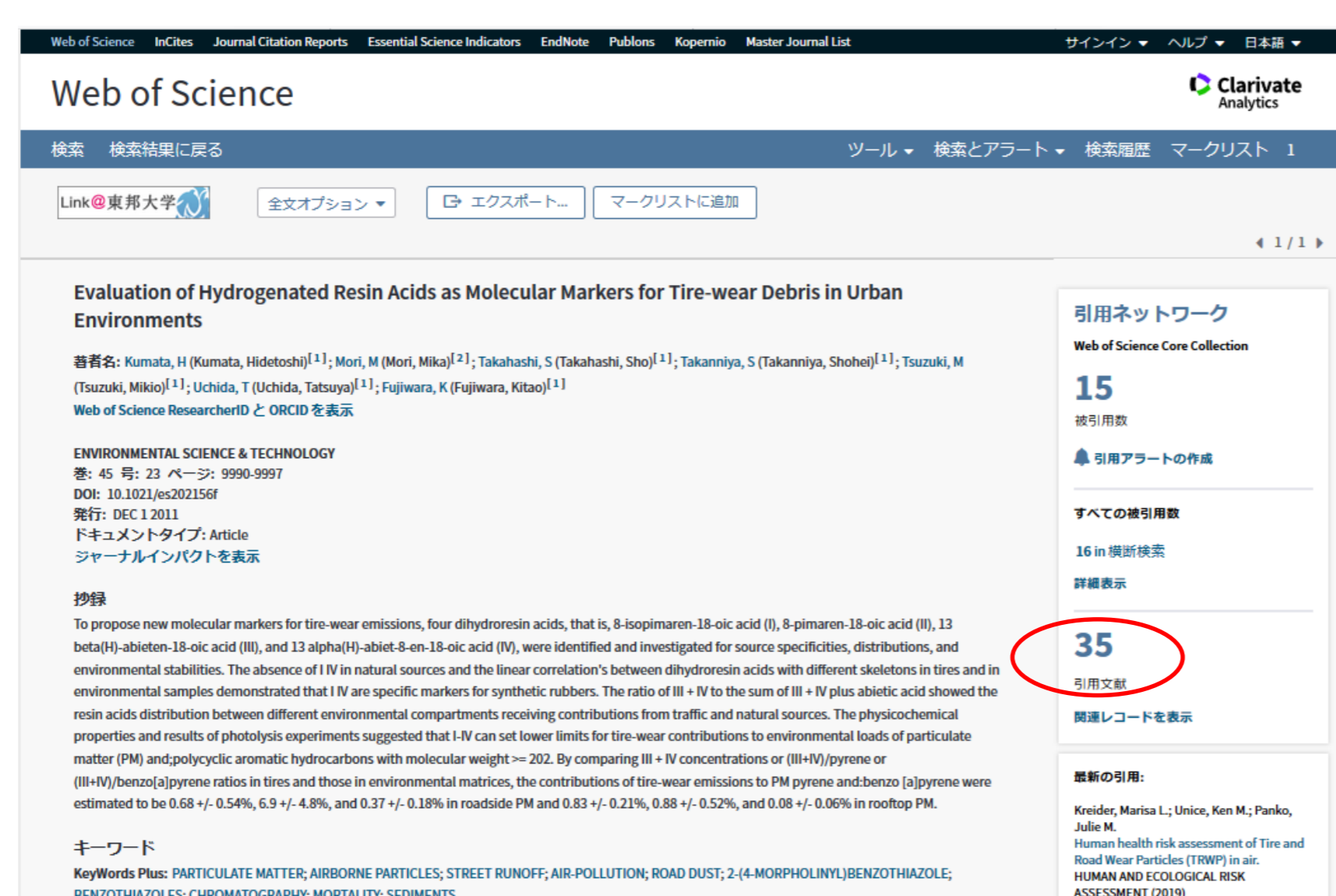
②いくつかヒットしました。ここでは例として、関東先生が書いた1999年の論文を選びます。

著者名	出版物名	巻	ページ	発行年
KAMEI K	TOHO IGAKKAI ZASSHI			1978
Kanto, H	TOHO IGAKKAI ZASSHI	Allergens in rubber products	25	1999
KEICHIRO K	TOHO IGAKKAI ZASSHI			1978
KOBAYASHI S	TOHO IGAKKAI ZASSHI			1972

③関東先生の論文を引用した論文が分かりました。



④確認のため、この論文の引用文献を見てみましょう。詳細表示画面から引用文献をクリックします。



⑤15番目に、関東先生の論文があることを確認できました。



なっ、なるほど!?



詳しい使い方は、医学メディアセンター・文献検索ヘルプデスクにお問い合わせください。



文責：東邦大学医学メディアセンター 文献検索ヘルプデスク