

比べる！検索ツール

Google ScholarとTREE
はどう違うのか？



東京大学情報基盤課学術情報リテラシー担当 2019.7.5

キーワードを書き出してみよう

①

②

※ 日本語のキーワードは、英語での名称を調べてみよう

● Google Scholar ●

- **無料**
- 全分野、何語でもOK
- 論文、本、要約、記事など
膨大な学術資料
- 全文検索: OK (本文があるもの)

● TREE ●

- 有料(検索は無料)
 - 全分野、何語でもOK
 - 東大で購入(所蔵)している
電子／紙の雑誌、本、データベース
- 全文検索：×
雑誌や本の目次・抄録など

● Web of Science ●

- 有料
- 全分野、英語中心
- **査読**など一定の要件を満たした
約20,000誌の雑誌掲載論文

■ 全文検索：×

論文の情報、抄録、**引用情報**など

TIPS

キーワードで
検索する時には
検索式を工夫しよう
(別紙参照)

キーワード: _____

ポイント

- 何件ヒットしているか
- 最初の3件くらいに「いい感じ」の文献が出ているか

Google
Scholar

_____ 件

TREE

_____ 件

Web of Science

_____ 件

検索結果を
比べてみよう

● Google Scholar ●



思いついた言葉で簡単に
文献を探せる

△絞込み機能等はありません

△良いものもそうでないものも
査読誌？ predatory journal??

● TREE ●



東京大学で入手できるものを
みつける

- ・結果を絞り込める
- ・「本」も探せる(紙／電子)
思いがけない資料が見つかる

△東大で持って(買って)いない資料

● Web of Science ●



「芋づる式」検索が
簡単にできる

検索結果の絞込み
被引用数での並び替え
引用ネットワーク
引用文献検索

- ・よく引用されている重要文献
が分かる

(例)トピック欄 friction coefficient で検索、被引用数の多い順で並び替え

Web of Science Clarivate Analytics

検索 検索結果に戻る マークリスト

UTokyo Article Link 全文を検索

論文の詳細表示画面

◀ 3 / 50,944 ▶

Investigation on convective heat transfer and flow features of nanofluids

著者名: Xuan, YM (Xuan, YM); Li, Q (Li, Q)

被引用数: この論文を引用している
新しい論文を読む

引用文献: 本文中の引用文献
を確認する

引用ネットワーク

Web of Science Core Collection

1,252
被引用数

🔔 引用アラートの作成

すべての被引用数

1,282 in 横断検索

詳細表示

11
引用文献

関連レコードを表示

抄録
An experim
tube. Both
flow are m
and the Re
heat transfer correlation is proposed to correlate experimental data of heat transfer for nanofluids.

キーワード
著者によるキーワード: convection; enhancement; experimental; heat transfer; nanoscale
Keyword Plus: THERMAL CONDUCTIVITY; MIXTURE; FLUIDS

各ツールから
本文を入手
するには？

● Google Scholar ●



学内での利用をおすすめ

sciencedirect.com の [HTML]

Full text @ UTokyo

東京大学の所蔵（電子・紙）へリンク

設定で図書館リンクの東京大学にチェックする

● TREE ●

適合度 ▾ 順による結果19,777件 🔔 学内提供サービス以外を追加

1 **オンライン** **HYDRODYNAMIC AND HEAT TRANSFER STUDY OF DISPERSED FLUIDS WITH...**
 : Pak, Bock Choon; Cho, Young J
 Experimental Heat Transfer, 04/1998, 巻 11, 号 2
 Turbulent friction and heat transfer behaviors of dispersed fluids (i.e., ultrafine metallic oxide particles suspended in water...
 雑誌論文: 本文あり
 WEB OF SCIENCE 1,893

学内
所蔵情報

the University of Tokyo
UTokyo Article Link

東京大学の所蔵へリンク

(電子・紙 両方)



ScienceDirect



出版社のページへ

● Web of Science ●

The screenshot shows the top navigation bar of the Web of Science website. It includes a search bar with the text '検索 検索結果に戻る'. Below the search bar are several buttons: 'UTokyo Article Link' (highlighted with a red box), '全文を検索' (Full Text Search), 'PDFを検索' (PDF Search), and '全文オプション' (Full Text Options, highlighted with a red dashed box). A dropdown menu is open under '全文オプション', showing '出版社のサイト' (Publisher's Site, highlighted with a red box) and 'Holdings'. A callout box labeled 'TIPS参照' points to the 'UTokyo Article Link' button. Another callout box labeled '出版社のページへリンク (電子)' points to the '出版社のサイト' option in the dropdown menu. Below the navigation bar, a snippet of a search result is visible, with the text 'Hydrodynamic and heat transfer study of dispersed and submicron metallic oxide parti' highlighted in yellow.

その他の本文へのリンク

- 出版社サイトによるフリー全文
- リポジトリによるフリー査読済論文
- リポジトリによるフリー掲載論文

TIPS

「UTokyo Article Link」で本文入手！

UTokyo
Article Link

ASME.ORG University Of Tokyo Library DC SIGN OUT SIGN IN View Cart

ASME DIGITAL COLLECTION THE AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS

Search Journal of Heat Transfer SEARCH ADVANCED SEARCH

the University of Tokyo 検索オプション

● 書誌情報
Investigation on Convective Heat Transfer and Flow Features of Nanofluids
著者: Xuan, Yimin
ジャーナル: Journal of heat transfer
ISSN: 0022-1481
日付: 2003
巻: 125 号: 1 ページ: 151-155
DOI: 10.1115/1.1532008

● リソース
ASME Transactions Journals (Current) ①
詳細を見る ▾

● さらに検索オプションを見る ▾

電子ジャーナルのリンクが無い場合はこちらへ
Additional Options for finding Full Text
学内の紙の雑誌の所蔵を調べる (東京大学 OPAC) / Search a Paper Journal (UTokyo)

出版社のページ

出版社のページから「PDF」「Full text」等をクリック

View PDF

TIPS

「UTokyo Article Link」で本文入手！ (続き)

the University of Tokyo

UTokyo Article Link

日本語 ▾

学外アクセス

論文を探す (TREE)

データベースを探す (GACoS)

附属図書館ホームページ

文献データベースの検索結果から、本文へのアクセスを案内するサービスです。

UTokyo Article Linkのリンクから更に探す

論文： HYDRODYNAMIC AND HEAT TRANSFER STUDY OF DISPERSED FLUIDS WITH SUBMICRON METALLIC OXIDE PARTICLES
 著者： Pak, Bock Choon
 ジャーナル： Experimental heat transfer



2. 電子ジャーナルへのリンクがない場合はこちらへ

学内の紙の雑誌の所蔵を調べる (東京大学

利用

MyOPAC ログイン

でコピー・PDF取り寄せ



3. 他の情報資源 / Other Resources

OPAC)

他大学から論文のコピーを入手する (MyOPAC)
 / Get a Photocopy from Other Universities
 (MyOPAC)

[文献複写を申込む](#)
[Interlibrary Loan Request](#)

学外からも
使えるの？

● Google Scholar ●

○ 検索

○ オープンアクセスの論文等
本文入手

× 東京大学で購読している
資料の本文は読めない。

● TREE ●

○ 検索

× 電子ジャーナルや電子ブックの本文は読めない。

● Web of Science ●

△ 検索

△ 本文入手

学生の方はSSL-VPN経由、
教職員の方は認証GW経由で
利用する(別紙リーフレット参照)

この資料に関するお問合せ

東京大学情報システム部情報基盤課
[学術情報リテラシー担当]

メール: literacy@lib.u-tokyo.ac.jp

TEL: 03-5841-2649 (内線: 22649)