

E-learning教材

文 献 の 探 し 方 と 入 手

● 参考資料

- 1) Scopusクイックレファレンスガイド
- 2) ScienceDirectクイックレファレンスガイド

北見工業大学図書館

●本日のプログラム

導入	「文献」ってなに？	
	どうやって探すの？	
文献を 探すための データベース	①JDreamⅢ	
	②Scopus	電子ジャーナル 学外認証
	③Cinii Articles	
電子資料	電子ブック	
	電子ジャーナル	
北見工大 にない文献	ILL	
	図書リクエスト	
その他データベース・ヘルプデスク		

●本日のプログラム

導入	「文献」ってなに？		
	どうやって探すの？		
文献を 探すための データベース	①JDreamⅢ		
	②Scopus	電子ジャーナル 学外認証	
	③Cinii Articles		
電子資料	電子ブック	電子ジャーナル 学外認証	
	電子ジャーナル		
北見工大 にない文献	ILL		
	図書リクエスト		
その他データベース・ヘルプデスク			



文献ってなに？

図書

評価の定まっていることを系統的にまとめたもの。
定説的な知識を得られる。



学術雑誌

速報性がある。
研究成果の公表場所。



論文は通常、学術雑誌に収録

インターネット

速報性がある。
公的機関が発表した資料など、出所やデータが正確であることが絶対条件。



その他

新聞・会議録・報告書・白書・
法令・特許・統計



雑誌論文はとても重要①

～研究成果はこうして流通する～

多

Time
Goes
By...

少

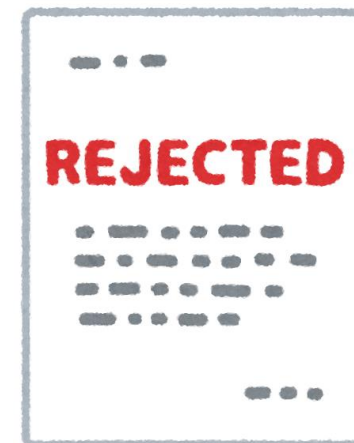
- ① 研究成果を学会等で発表
→ 会議録等に収録
- ② 研究成果を論文にまとめる
→ 学術雑誌に投稿・掲載
- ③ 知識として確立・定着
→ 図書として出版

内容は確立されていく！

雑誌論文はとても重要②

・査読を経ている(peer reviewed)

- ➡ 内容について審査されている
- ➡ 内容の質の保証



・速報性が高い

- ➡ 出版されるまでの時間短
- ➡ 新しい研究内容に触れる



雑誌論文はとても重要③

主張の根拠となり得る先行研究の確認。

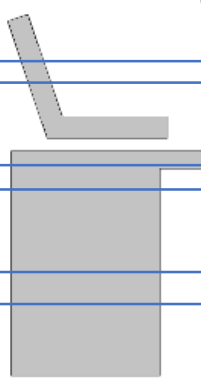
類似研究の進行状況、最近のトレンドの確認。

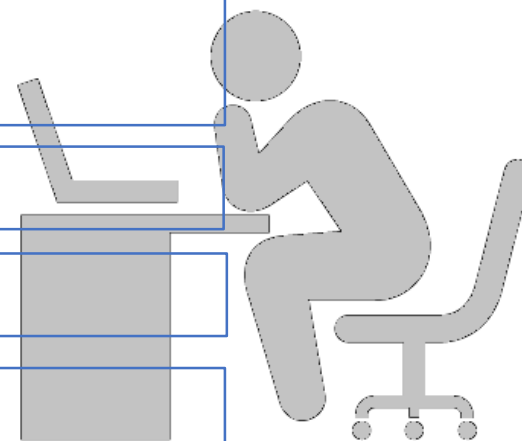
自分の研究に応用できそうな手法や技術は？

検索語のブラッシュアップ、最終的に自分が論文執筆する際のボキャブラリー、言い回しに生かす。

たくさんの**学術雑誌論文**に触れることが重要

●本日のプログラム

導入	「文献」ってなに？		
	どうやって探すの？		
文献を 探すための データベース	①JDreamⅢ		
	②Scopus	電子ジャーナル 学外認証	
	③Cinii Articles		
電子資料	電子ブック		
	電子ジャーナル		
北見工大 にない文献	ILL		
	図書リクエスト		
その他データベース・ヘルプデスク			



文献の入手経路

1) 主題の設定 卒業研究・レポートのテーマ・キーワード・研究者



2) 文献の検索 引用・参考文献リストの確認
文献データベース(JDream・Scopus・CiNii)を検索



3) 所蔵調査 OPAC



4) 文献入手 学内で入手▶OPAC→図書館、電子ジャーナルアクセス
学外から入手▶複写物の取寄せ

文献DBに
本文への
リンクがある場合



雑誌論文を探すには...①

・参考文献の欄を確認する

雑誌（英語）の例

Williams, J. C. & Starke, E. A. Progress in

著者名

論文名

structural materials for aerospace systems.

Acta Mater. 51, 5775-5799 (2003).

雑誌名

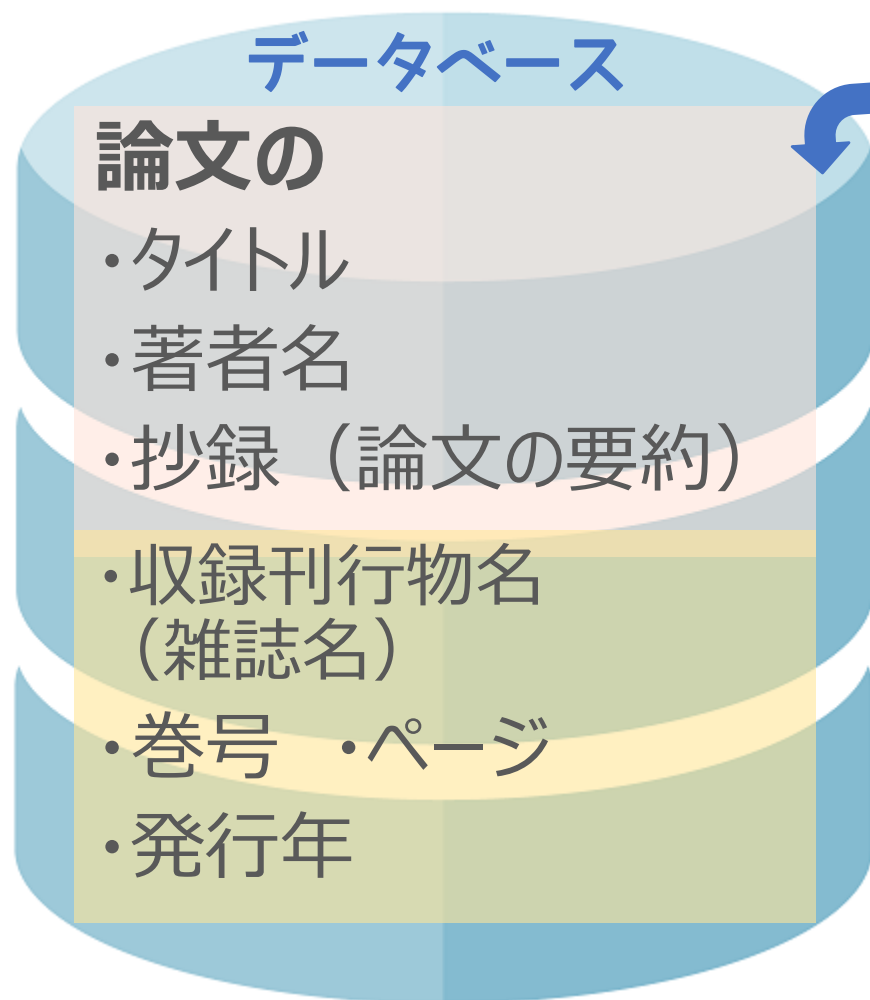
巻号

ページ

出版年

雑誌論文を探すには...②

- ・雑誌論文の検索には**文献データベース**を使う



論文情報

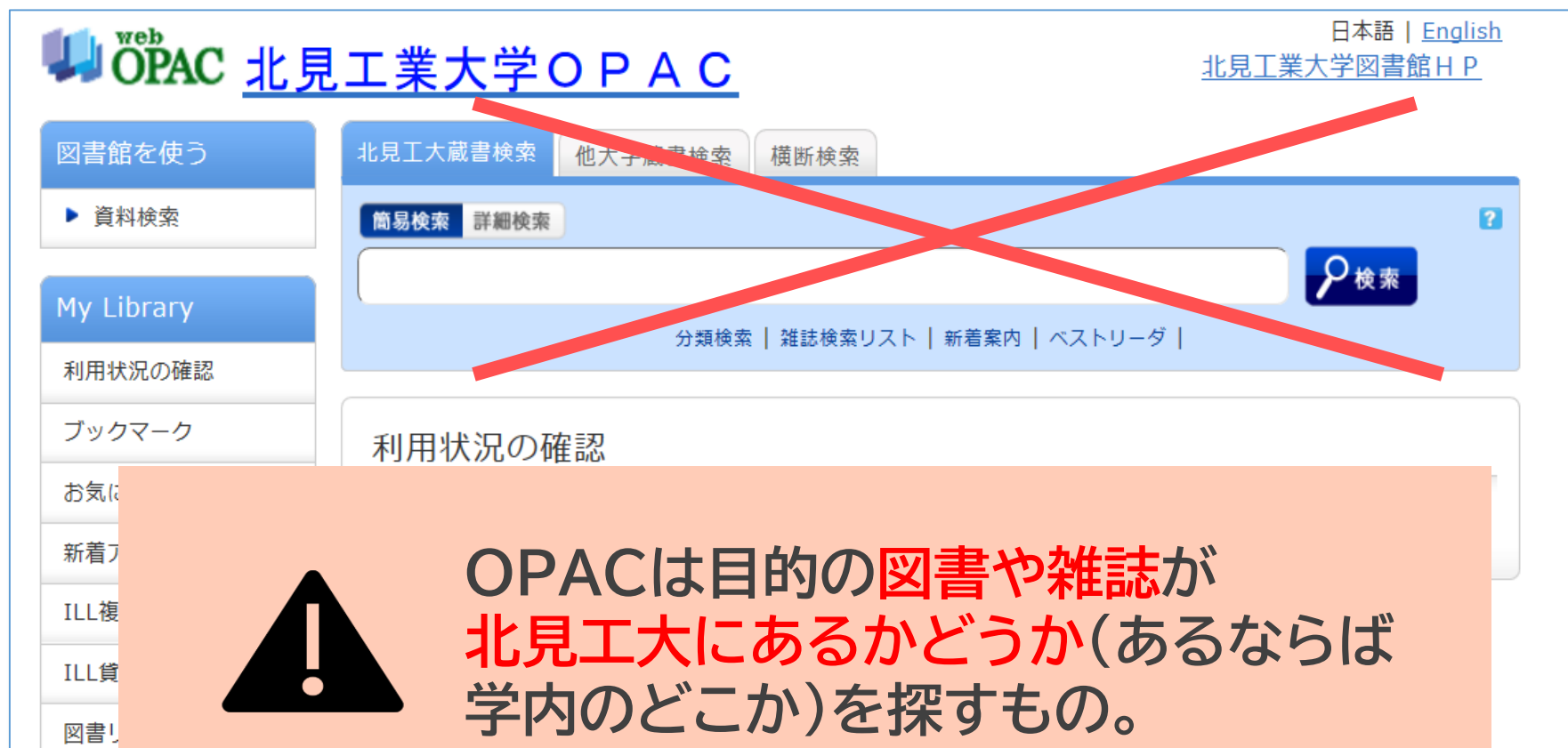


どんな論文が
なんの雑誌の
何巻・何号
何ページ
に載っているか、
を調べることができる



雑誌論文を探すには...③

- ・OPACでは、個別の論文タイトル・論文内容などで**検索できない**。



web OPAC 北見工業大学OPAC

日本語 | English
北見工業大学図書館HP

図書館を使う
資料検索

My Library
利用状況の確認
ブックマーク
お気に入り
新着
ILL複
ILL貸
図書


北見工大蔵書検索 他大学蔵書検索 横断検索

簡易検索 詳細検索

検索

分類検索 | 雑誌検索リスト | 新着案内 | ベストリーダ |

利用状況の確認

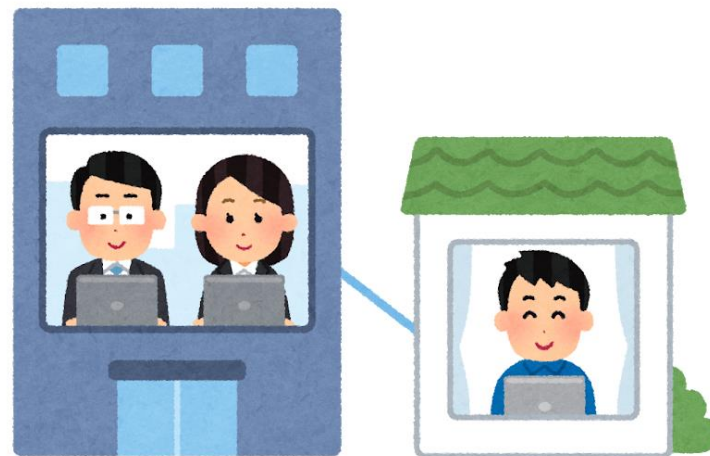
 OPACは目的の**図書や雑誌**が
北見工大にあるかどうか(あるならば
学内のどこか)を探すもの。

●本日のプログラム

導入	「文献」ってなに？		
	どうやって探すの？		
文献を 探すための データベース	①JDreamⅢ		
	②Scopus	電子ジャーナル 学外認証	
	③Cinii Articles		
電子資料	電子ブック	電子ジャーナル 学外認証	
	電子ジャーナル		
北見工大 にない文献	ILL		
	図書リクエスト		
その他データベース・ヘルプデスク			

電子ジャーナル学外認証とは...

- 通常は学内からのみ利用できる電子ジャーナル・電子ブック・文献データベースを**学外**から利用できるサービス。



- シングルサインオンシステム**から**kitID** でログインし、利用したいメニューを選ぶだけ。
- 一部対応していないものも。
➡ JDream III (←文献データベース)

電子ジャーナル学外認証▶アクセス

国立大学法人北見工業大学
シングルサインオンシステム

総合学生支援システム

- ▶ Campus Square(キャンパススクエア)
- ▶ CoursePower(コースパワー)

図書館

- ▶ 図書館WEBサービス"My Library"

電子ジャーナル学外認証

自宅や出張先等の学外から北見工大で契約している電子ジャーナルやデータベースを利用できるサービスです。
下記メニューから利用したいサービスを選択してください。

※ 学内から利用する場合は認証不要です。「トップページ」のリンクからご利用ください。

電子ジャーナル・電子ブック

- ▶ ScienceDirect (Elsevier)
- ▶ SpringerLink (Springer)
- ▶ Wiley Online Library (Wiley)
- ▶ NetLibrary (EBSCOhost eBook Collection)
- ▶ Maruzen eBook Library (丸善)

データベース・その他

- ▶ Scopus (Elsevier)
- ▶ CiNii Articles (国立情報学研究所: NII)
- ▶ WebELS (国立情報学研究所: NII)
- ▶ Publication Finder(EBSCO)

kitIDでログイン後、
利用したいサービスを選択

=> 学内からはこちらのトップページへ
=> 学内からはこちらのトップページへ

●本日のプログラム

導入	「文献」ってなに？
	どうやって探すの？
文献を 探すための データベース	①JDreamⅢ
	②Scopus
	③Cinii Articles
電子資料	電子ブック
	電子ジャーナル
北見工大 にない文献	ILL
	図書リクエスト
その他データベース・ヘルプデスク	

JDreamⅢ

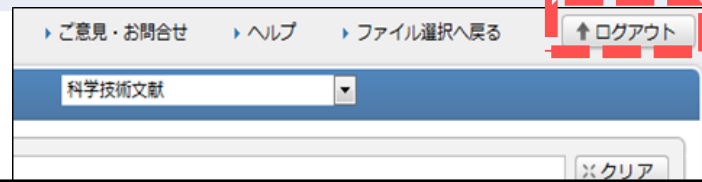
日本最大級の科学技術文献情報データベース

**国内・海外の科学技術系
学術雑誌論文を検索するDB**

JDreamⅢ【ジェイドリーム】とは...

収録対象	科学技術分野（工学・医学・薬学等）
収録内容	国内・海外の雑誌論文，会議録，技術レポート等（約7,000万件）
提供	株式会社ジー・サーチ
特徴	<ul style="list-style-type: none">・複数のデータベースの集合体・外国語の文献にも和訳されたタイトルや抄録を付与▶日本語で検索可・北見工大Full Text対応 （電子ジャーナル、本学OPACへのリンクあり）
利用環境	学内ネットワークからのみ 利用可能
注意	<ul style="list-style-type: none">・データベース自体のボタンを使う （ブラウザの「戻る」ボタン、「閉じる」メニューで検索を終了しない）・自動ログアウト：20分▶ほかの方のために使用後はログアウト

シート
28,29参照



JDreamⅢ▶利用可能なデータベース

JST PLUS	国内外発行の、科学技術（医学を含む）全分野に関する文献情報。	1981～
JST 7580	科学技術全分野に関する文献情報、遡及データ。	1975～80
JST 5874	科学技術全分野に関する文献情報、遡及データ。	1958～74
JMEDPlus	国内の医学・薬学関連の文献情報。	1981～
JSTChina	中国の科学技術資料（JSTが厳選した）文献情報。	1981～
JCHEM	化学物質の商品名、治験番号、体系名、化合物辞書番号、CAS登録番号、分子式などの情報を収録。	文献情報ではない
MEDLINE	アメリカ国立医学図書館提供の医学関連文献情報。	1946～

JDreamⅢ▶アクセス

北見工業大学図書館
Kitami Institute of Technology Library

利用案内 | 各種サービス・学生支援 | コレクション | 刊行物 | リンク

データベース

新型コロナ
図書館のサービス状況や、
電子ジャーナル・電子ブック
レファレンス・文献複写サービス
図書館WEBサービス“My Library”（学内限定）
図書リクエスト（学内限定）
各種ガイダンス
各種申込み用紙
企画展示-Web本棚-（外部サイト）

web OPAC
検索
北見工大にある図書や雑誌を検索できます
開館カレンダー
2020年 6月
日 月 火 水 木 金 土

図書館
企画展示
展示中の本をWEB本棚(ブログ)で紹介
展示予定表はこちら

Facebookもチェック

TOPICS
← 過去のTOPICSはこちら

2020.5.25 北見工業大学図書館概要2020を掲載しました

2020.5.12 図書館休館以前に図書を貸出した学生の返却期限変更について（お知

図書館HP



- ▶各種サービス・学生支援
- ▶データベース

データベース

すべて新しいタブで開きます。

北見工大で契約しているデータベース

- [JDreamⅢ](#)（国内・海外の科学技術系学術論文の検索）【説明】
- [Scopus](#)（海外の学術論文の検索）【説明】
- [化学書資料館](#)（化学情報を総合的に検索）【説明】
- [理科年表プレミアム](#)（科学データを検索）【説明】
- [iThenticate](#)（剽竊検知・独自性検証）

JDreamⅢ▶ログイン

The screenshot shows the JDreamⅢ website interface. At the top, there's a header with the JDreamⅢ logo and the text "日本最大級の科学技術文献情報データベース". Navigation links include "料金表", "ご利用ガイド", "よくある質問", and "ログインでお困りの方". Below this is a menu bar with "サービス一覧", "文献検索", "文献複写", and "調査・分析". On the right, there are three buttons: "検索サービス ログイン", "IP接続 ログイン", and "管理者 ログイン". A red dashed box highlights the "IP接続 ログイン" button, with a red arrow pointing to it from a callout box labeled "①".

Below the menu bar, the page title "JDreamⅢ 日本最大級の科学技術文献情報データベース" is repeated. On the right, there are links for "ご意見・お問合せ" and "ヘルプ", and a "ログアウト" button with a red circle and "①" next to it.

The main content area is titled "検索モードの選択". It includes a message "JDreamⅢの機能強化を行いました" and a prompt "ご利用者様の情報を入力してください (*は必須)". Below this, there are input fields for "職種 *" and "お名前 *". A red dashed box highlights these fields, with a red arrow pointing to it from a callout box labeled "②「職種」「名前」入力 (漢字・かな・ローマ字何でもOK)".

Below the input fields, there's a prompt "検索モードを選択してください". There are two buttons: "クイックサーチを使う" (with a clock icon) and "アドバンスドサーチを使う" (with a magnifying glass icon). A red arrow points to the "クイックサーチを使う" button, with a callout box labeled "③「クイックサーチ」か「アドバンスドサーチ」をクリック".

JDreamⅢ▶ クイックサーチ

クイックサーチ

科学技術文献

メタンハイドレート 採掘

× クリア

☒ 関連語を含めて検索する

検索

Powered By Accela

- ・ 検索エンジンの感覚で検索可能。
- ・ 検索ファイルは4通り選択可能。

検索対象分野を選択
※デフォルトは「科学技術文献」が
選択されている

科学技術文献

JSTPlus



JST7580

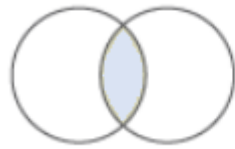


JSTChina

JDreamⅢ▶ 検索式 (理論演算子)

理論演算子も使用可能

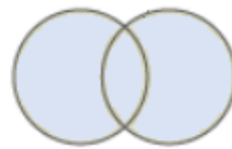
AND = *



A AND B

AとBを両方含むもの
▶ 検索結果を絞込む

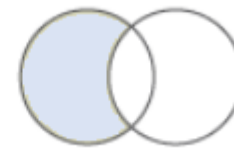
OR = +



A OR B

AまたはBのいずれかを
含むもの
▶ 検索結果を広げる

NOT = #



A NOT B

Aは含むがBは含まない
▶ 不要な検索結果を除外



TRY! 検索キーワード

1.メタンハイドレート△採掘

2.メタンハイドレート△*△ (埋蔵△+△採掘)

△=スペース

JDreamⅢ▶検索のポイント

検索語で区別しない文字

- ・全角／半角 (ex. エタノール／イタノール、2 0 0 m／200m)
- ・大文字／小文字
- ・長音 (ー) ／ ハイフン (-) ／ マイナス記号 (－)

検索語で区別する文字

- ・ひらがな／カタカナ (ex. しわ／シワ)

But JDream「異表記辞書」に登録されている語であれば、

異表記も合わせて検索

(ex. たんぱく質→タンパク質、タン白質、蛋白質 全て結果同じ)

英語フレーズ検索

- ・スペースを含む2語以上の言葉の検索
- ▶フレーズ自体を""で囲んで検索 (ex. "Risk of automated driving")

JDreamⅢ▶検索結果を見てみよう

メタンハイドレート 採掘

☒ 関連語を含めて検索する

検索

Powered By Accela

ヒット件数 164件

※「一括選択」クリックで、No. 1 ~ No. 20 が選択されます。 ※ 選択状態はページが変わっても有効です。

一括選択 一括解除 1 ~ 20 件目を表示 (164 件中)

Page 1 of 9

No.	タイトル	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 1	メタンハイドレート球の燃焼特性に及ぼす直径と初期中心温度の影響【JST・京大機械翻訳】 Applied Energy Vol.257 Page.Null (2020) *水和物, 燃焼速度, 燃焼過程, *メタンハイドレート, 高速度, パーナー, 完全燃焼, 安全性, 自然対流, *燃焼特性, 低温, アルカン, 燃焼時間, 高効率, *中心温度, 【AI@JST】, #Methane hydrate sphere, #メタンハイドレート球, #Combustion characteristics, *燃焼特性, #Diameter, #直径, #Initial center temperature, #初期中心温度	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 2	メタンハイドレート掘削シミュレーション技術の開発 三井E&S技報 No.2 Page.37-42 (2019.11.14) *メタンハイドレート, 掘削装置, 回収装置, *ガス回収, 管内流, シミュレーション, 流れ構造, 海底ガス田, *海底探採, ガスリフト採油, 掘削管	類似文献検索
<input type="checkbox"/> 3	海底資源探採機用位置計測システムの研究 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会講演文集(CD-ROM) Vol.2019 Page.ROMBUNNO.2A1-H10 (2019.06.05) *海底資源, *探採機械, 位置測定, *ソナー, *メタンハイドレート, *レアメタル, *光センサ, *装置, 位置計測, 探採機, 光センサ, スラスター	類似文献検索

回答表示設定

☐ 有 ☒ 無 ハイライトは回答表示、ダウンロード (word形式・PDF形式) に有効となります。

☒ 印刷用形式 (検索式付き) ☐ タブ区切り形式 (検索式なし)

☐ Refer/BibIX形式 (検索式なし)

☐ Word形式 (付加情報: ☒ 検索式 ☒ 回答番号 ☒ 複写可否)

☐ PDF形式 (付加情報: ☒ 検索式 ☒ 回答番号 ☒ 複写可否)

☐ 英文抄録を除く ※英文抄録は複製再配布/ネットワーク利用に

ダウンロード形式

表示件数 ☒ 選択した標題のみ表示 ☐ 全件表示

目 回答表示 ↓ダウンロード



必要な論文に☐を入れ
まとめて表示したり、
ダウンロードできる

「類似文献検索」で
関連度の高い順に20件表示

各種文献管理ソフト
等で使用するための
書き出し/表示機能

JDreamⅢ▶論文の詳細を確認しよう①

ANSWER 3 OF 148 JSTPlus JST COPYRIGHT

JDreamⅢ複写可能

整理番号 19A0434742
和文標題 メタンハイドレートを含む堆積物の非排水二軸せん断試験のための連成CFD-DEM法【JST・京大機械翻訳】
英文標題 Coupled CFD-DEM method for undrained biaxial shear test of methane hydrate bearing sediments
著者名 Jiang Mingjing (Tianjin University), Jiang Mingjing (Tongji University), Jiang Mingjing (Tongji University), Jiang Mingjing (Tongji University), Shen Zhifu (Nanjing Tech University), Zhou Wei (Tongji University), Zhou Wei (Tongji University), Zhou Wei (Tongji University), Arroyo Marcos (Universitat Politecnica de Catalunya), Zhang Wangcheng (Tongji University), Zhang Wangcheng (Tongji University), Zhang Wangcheng (Tongji University)

資料名 Granular Matter
JST資料番号 W1154A ISSN 1434-5021
巻号ページ (発行年月日) Vol.20 No.4 Page.1-17 (2018)
資料種別 逐次刊行物(A)
記事区分 原著論文(a1)
発行国 ドイツ(DEU) 言語 英語(EN)

抄録 将来のエネルギー源であるメタンハイドレート(MH)は海洋堆積物に広く堆積する。採鉱と地質工学技術に関連する応用のために、メタンハイドレート含有堆積物(MHBS)の機械的性質を理解することは不可欠である。本研究は、結合計算流体力学および離散要素法(CFD-DEM)数値解法を通して、MHBSの非排水せん断強度を調査することを目的とした。Taitの流体状態方程式をNavier-Stokes方程式に基づくCFDに実装し、一方DEMを用いてMHBSの粒状粒子システムをモデル化した。CFD-DEMツールは、解析解が利用可能な2つの典型的な幾何学的問題によって最初に検証される。シミュレーションは、MHBSの応力-ひずみ挙動が、報告された実験結果で観察されたように、温度、背圧およびMH飽和に依存することを示した。MHの存在は、MHの結合効果による軟化応答への清浄砂の硬化応答を変化させる。全応力と有効応力によって記述される摩擦角と凝集は、背圧とMH飽和の増加または温度低下とともに増加する。MH結合破壊事象には顕著な局在化があるが、流体流と過剰間隙圧分布には局在化効果は観測されない。これは、流体がシミュレートされた準静的負荷において局所的に特定の流体-粒子相互作用の代わりに境界条件によって制御されるためである。Copyright 2018 Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature Translated from English into Japanese by JST. 【JST・京大機械翻訳】

英文抄録 Methane hydrate (MH), a potential source of future energy, is extensively deposited in marine sediments. For applications relevant to mining and geotechnical engineering, it is essential to understand the mechanical properties of methane hydrate bearing sediments (MHBS) through coupled computational fluid dynamics and discrete element method (CFD-DEM) numerical approach. The Tait fluid state equation is implemented into the Navier-Stokes equation-based CFD, while the DEM is used to model granular particle system of MHBS. The CFD-DEM tool is first verified by two typical geomechanics problems where analytical solutions are available. The simulations show that the stress-strain behavior of MHBS depends on temperature, back pressure and MH saturation, as observed in reported experimental results. The presence of MH alters the hardening response of clean sand into softening response due to the bonding effects of MH. The friction angles and cohesions described by total stress and effective stress both increase as the back pressure and MH saturation increase or the temperature drops. There is significant localization in MH bond breakage events but no localization effect is observed in



収録刊行物情報

論文が収録されている資料の情報。

・発行国や言語にも注意

抄録

論文の要約。

ここを読んで全文が必要か判断する。

JDreamⅢ▶論文の詳細を確認しよう②

分類コード XD03010M(621.6.04) 粉体工学

シソーラス用語 *二軸, 流体流, 解析的解法, 過剰間隙水圧, 探鉱, *メタンハイドレート, 相互作用, 背圧, モデ

リング, 境界条件, 有効応力

準シソーラス用語 局在化, 離散要素法, エネルギー源, *非排水, [AI@JST], #Methane hydrate be

sediments, #メタンハイドレート含有堆積物, #Undrained shear test, #非排水せん断試験, #Coupled CFD-DEM method, #結合

CFD-DEM法, #Excess pore pressure, #過剰間隙圧

IPC(機械付与) G06F17: 物理学> 計算; 計数> 電氣的デジタルデータ...> 特定の機能に特に適合したデジタル計

G06F19: 物理学> 計算; 計数> 電氣的デジタルデータ...> 特定の用途に特に適合したデジタル計

著者ID Jiang Mingjing (201550000185129236), Shen Zhifu (201950000478888106), Zhou

Wei (201950000479652009), Arroyo Marcos (201950000482137620), Zhang Wangcheng (201950000

機関ID School of Electrical and Information Engineering, Tianjin University, Tianjin,

China (201551000097279701), 同济大学土木工程学院, 上海, 200092 (201551000096466591), Nanjing T

CHN (201651000114017462), Department of Geotechnical Engineering and Geosciences, Universitat Politècnica de

Catalunya, Barcelona, Spain (202051000145339827)

DOI情報 doi: 10.1007/s10035-018-0826-x

リンク情報



論文に付与されている検索語等

国際特許分類 (IPC) 付与

同姓同名を区別できる著者IDや、機関ID

冊子体や電子ジャーナル本文へのリンク

JDreamⅢ▶本文等へのリンクアイコン



北見工大OPAC・契約電子ジャーナルリンク
北見工大 **FullText**はここから



電子ジャーナルページのリンク



アメリカ国立医学図書館提供
医学・生物系の情報検索データベースのリンク



海外文献のドキュメントデリバリーサービス



国内医薬文献ドキュメントデリバリーサービス

北見工大 FullText

北見工大で利用可能な資料をナビゲート



Coupled CFD-DEM method for uniaxial biaxial
shear test of methane hydrate bearing sediments
Jiang, Mingjing. *Granular matter* Volume: 20 Issue 4 (2018) ISSN: 1434-5016
Online ISSN: 1434-7636

Full Text Finder(リンクリゾルバ)検索結果

この論文のフルテキストや冊子体所蔵館を調べます。

◆フルテキストを検索する

- Springerのフルテキストを検索 1998-01-01 - present
- Springerのフルテキストを検索 2000-01-01 - present
- 出版社サイトでフルテキストを検索 1998-01-01 - present
- 出版社サイトでフルテキストを検索 2000-01-01 - present

◆北見工大の所蔵を検索する

- 北見工大OPACを検索—所蔵がない場合は学外に文献複写依頼(ILL)を出せます

◆関連情報を検索する

- CiNii Booksで全国の蔵書を検索
- Google Scholarを検索
- JAIROで機関リポジトリを検索



北見工大 FullTextとは

各種データベースから、

- ・電子ジャーナル等のフルテキスト
- ・北見工大OPAC（蔵書検索）
- ・関連情報（CiNii, JAIRO）

等へのリンクを生成する機能
（各種ソースから、所蔵状況に合わせ
目的の文献へナビゲートするサービス）

リンクがあっても、必ず
所蔵がある！本文が読める！というわけではないので注意

北見工大 FullText からリンクを辿る



Coupled CFD-DEM method for undrained biaxial shear test of methane hydrate bearing sediments

Jiang, Mingjing. *Granular matter* Volume: 20 Issue 4 (2018) ISSN: 1434-5021
Online ISSN: 1434-7636

Full Text Finder (リンクリゾルバ) 検索結果

この論文のフルテキストや冊子体所蔵館を調べます。

◆フルテキストを検索する

- Springerのフルテキストを検索 1998-01-01 - present
- Springerのフルテキストを検索 2000-01-01 - present
- 出版社サイトでフルテキストを検索 1998-01-01 - present
- 出版社サイトでフルテキストを検索 2000-01-01 - present

◆北見工大の所蔵を検索する

- 北見工大OPACを検索—所蔵がない場合は学外に文献複写依頼(ILL)を出せます

◆関連情報を検索する

- CiNii Booksで全国の蔵書を検索
- Google Scholarを検索
- JAIROで機関リポジトリを検索

CiNii Booksや
Google Scholar等を検索

⇒ 本文へ

⇒ OPACを検索

Granular Matter (2018) 20:63
https://doi.org/10.1007/s10035-018-0826-x

ORIGINAL PAPER



Coupled CFD-DEM method for undrained biaxial shear test of methane hydrate bearing sediments

Mingjing Jiang^{1,2,3,4} · Zhifu Shen⁵ · Wei Zhou^{2,3,4} · Marcos Arroyo⁶ · Wangcheng Zhang^{2,3,4}

Received: 11 May 2015 / Published online: 18 August 2018
© Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2018

Abstract

Methane hydrate (MH), a potential source of future energy, is extensively deposited in marine sediments. It is essential to understand the mechanical properties of methane hydrate bearing sediments (MHBS) for applications relevant to mining and geotechnical engineering. This study aims to investigate the undrained shear strength of MHBS through coupled computational fluid dynamics and discrete element method (CFD-DEM) numerical approach. The Tai's fluid state equation is implemented into the Navier-Stokes equation-based CFD, while the DEM is used to model granular particle system of MHBS. The CFD-DEM tool is first verified by two typical geomechanics problems where analytical solutions are available. The simulations show that the stress-strain behavior of MHBS depends on temperature, back pressure and MH saturation, as observed in reported experimental results. The presence of MH alters the hardening response of clean sand into softening response due to the bonding effects of MH. The friction angles and cohesions described by total stress and effective stress both increase as the back pressure and MH saturation increase or the temperature drops. There is significant localization in MH bond breakage events but no localization effect is observed in fluid flow and excess pore pressure distribution. This is because fluid is mostly controlled by the boundary conditions instead of specific fluid-particle interactions locally in the simulated quasi-static loading.

Keywords Methane hydrate bearing sediments · Undrained shear test · Coupled CFD-DEM method · Excess pore pressure

1 Introduction

Methane hydrate (MH) is a crystalline clathrate composed of water and methane molecules stable under specific temperature and pressure conditions. Being considered as one of the

potential energy resources to alleviate energy crisis, the presence of methane hydrate is commonly found worldwide and mainly deposits in continental marine sediments, forming the methane hydrate bearing sediment (MHBS). The extraction of methane hydrate has attracted interest of researchers in many countries including the United States, China, Russia and India, among others. However, the presence of methane hydrate also brings some challenges to geotechnical engineers because the dissociation of methane hydrate cannot only result in a loss of cementation but also lead to an increase of excess pore pressure in methane hydrate formation, which in turn can cause a degradation of methane hydrate formation strength and geo-hazards like ground destabilization, submarine landslides and platform destructions. It is essential to understand the mechanical properties especially the shear

✉ Mingjing Jiang
mingjing.jiang@kitami.ac.jp

¹ Department of Civil Engineering, Tianjin University, Tianjin 300072, China

² State Key Laboratory for Disaster Reduction in Civil Engineering, Tongji University, Shanghai 200092, China

³ Key Laboratory of Geotechnical and Underground Engineering of Ministry of Education, Tongji

リンク元から送信された文献情報は、以下の通りです。行いたい処理を選んでボタンを押してください

ローカル書誌検索結果 0件

論文タイトル: Coupled CFD-DEM method for undrained biaxial shear test of methane hydrate bearing sediments

著者名: Jiang, Mingjing

雑誌タイトル: Granular matter

ISSN: 14345021

発行年: 20180101

巻: 20

号: 4

ページ: 1-17

北見工大 FullTextから複写依頼をする①

◆北見工大の所蔵を検索する

📖 北見工大OPACを検索—所蔵がない場合は学外に文献複写依頼（ILL）を出せます

 **web OPAC 北見工業大学OPAC**

[北見工業大学図書館HP](#)

 目録検索 ▼  利用者サービス ▼

 予約カート  閲覧履歴  検索履歴  English

書誌検索結果(外部データ連携) (open URL)

リンク元から送信された文献情報は、以下の通りです。行いたい処理を選んでボタンを押してください

ローカル書誌検索結果 0件

データ情報

論文タイトル: Coupled CFD-DEM method for u
hydrate bearing sediments

著者名: Jiang, Mingjing

雑誌タイトル: Granular matter

ISSN: 14345021

発行年: 20180101

巻: 20

号: 4

ページ: 1-17

利用者認証

kitIDおよびパスワードを入力してください

kitID

パスワード

ログイン

戻る

学認認証はこちらから

北見工業大学図書館

Copyright 北見工業大学図書館 2017 All Right Reserved.

関連情報

NII書誌検索

他大学(NII): 同一条件検索

他大学(NII): 同一書誌検索

他機関から取り寄せる

ILL複写依頼(コピー取り寄せ)

ILL貸借依頼(現物借用)

購入依頼

追加購入依頼

北見工大 FullTextから複写依頼をする②

ILL複写依頼

資料の複写を依頼することができます。?

依頼条件選択 ▶ 依頼情報入力 ▶ 依頼内容確認

依頼条件選択

以下の条件を設定の上、「次へ」ボタンを押してください。

● 依頼対象となる資料の種別を選択してください。

☐ 図書 ☒ 雑誌

次へ

ILL複写依頼

資料の複写を依頼することができます。?

依頼条件選択 ▶ 依頼情報入力 ▶ 依頼内容確認 ▶ 依頼完了通知

依頼情報入力

以下の情報を入力し、「申込」ボタンを押してください。

*は必須項目です。

1. 以下の資料情報を入力(確認)してください。

論文名: Coupled CFD-DEM method for undrained biaxial shear test of methane hy

論文著者名: Jiang, Mingjing

* 図書/雑誌タイトル: Granular matter

巻号: 20(4)

ISSN: 14345021

出版社:

ページ: 1-17

出版年(西暦): 2018

CODEN:

LCCN:

雑誌典拠:

所蔵典拠:

雑誌ID:

JDreamⅢ▶マニュアル・収録誌一覧



日本最大級の科学技術文献情報データベース

[料金表](#) [ご利用ガイド](#) [よくある質問](#) [ログインでお困りの方](#)

[サービス一覧](#) [文献検索](#) [文献複写](#) [調査・統計](#) [研究者探索](#) [検索サービスログイン](#) [IP接続ログイン](#) [管理者ログイン](#)

マニュアル

検索サービスのサービス内容と操作方法をご説明いたします。マニュアルの検索も可能です。

[詳しくみる](#)

カタログ・資料ダウンロード

カタログ、操作マニュアル、利用約款（規約）などを、PDFファイルにてご覧いただけます。

[詳しくみる](#)

ご利用ガイド

検索サービス




JDreamⅢポケットガイド

基本操作マニュアルです。初めてご利用いただく方にもおすすすめです。（44ページ／6.1MB）




クイックリファレンスガイド

検索から回答表示までを簡潔にまとめたマニュアルです。ひととりの検索の流れを確認したい方に最適です。（4ページ／827KB）



リファレンスガイド

基本操作に加え、機能やサービス概要などを盛り込んだ標準的な操作マニュアルです。使い慣れた方の逆引きにもご利用いただけます。（39ページ／3.1MB）



操作マニュアル

検索サービスをより深く使いこなすための、専門的な操作マニュアルです。ご利用いただける機能をすべて網羅しています。（142ページ／7.7MB）

マニュアル

TOP > [ご利用ガイド](#) > マニュアル

マニュアル

マニュアルの検索

ENHANCED BY Google

[A はじめに](#)
[B クイックサーチ編](#)
[C アドバンスドサーチ編](#)
[D 検索結果の利用編](#)
[E 索引での検索編](#)


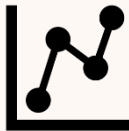

●本日のプログラム

導入	「文献」ってなに？
	どうやって探すの？
文献を 探すための データベース	①JDreamⅢ
	②Scopus
	③Cinii Articles
電子資料	電子ブック
	電子ジャーナル
北見工大 にない文献	ILL
	図書リクエスト
その他データベース・ヘルプデスク	

Scopus

海外の全分野の
学術雑誌論文を検索する

Scopus【スコープス】とは...

収録対象	全分野（科学技術・医学・社会科学・人文科学）	
収録内容	海外の雑誌論文，会議録等 7,800万件 （5,000以上の出版社、24,000誌以上の学術雑誌、 会議録100,000イベント等）	
提供	株式会社Elsevier	
特徴	<ul style="list-style-type: none">・世界最大規模の文献データベース・引用分析、ジャーナル分析等、多彩な機能を有する。・日本語のインターフェースはあるが、検索は「英語」でのみ可。 （ただし、本文言語は英語とは限らない）・1800年代からの抄録に加えて、1970年以降の論文は 参考文献も収録・北見工大Full Text対応 （電子ジャーナル、本学OPACへのリンクあり）	 
利用環境	学内・学外から利用可能（電子ジャーナル学外認証対応）	

シート
28,29
参照

Scopus▶検索のポイント

検索語で区別しない文字



- 大文字／小文字
- 名詞の単数形を入力すると、複数形や所有格も検索

英語フレーズ検索



- スペースを含む2語以上の言葉の検索
- ▶ フレーズ自体を""で囲んで検索 (ex. "Risk of automated driving")

あいまい検索 (ワイルドカード)



- * (アスタリスク) をキーワードに付けると、部分一致検索ができる。
(ex. toxi*は toxic、toxicity、toxicology などを検索)
- ? は必ず1文字を置き換える
(ex. sawt??th は sawtooth、sawteeth を検索)

Scopus ▶ アクセス

図書館HP



▶ 各種サービス・学生支援
▶ データベース

データベース

すべて新しいタブで開きます。

北見工大で契約しているデータベース

- [JDreamIII](#) (国内・海外の科学技術系学術論文の検索) [【説明】](#)
- [Scopus](#) (海外の学術論文の検索) [【説明】](#)
- [化学書資料館](#) (化学情報を総合的に検索) [【説明】](#)
- [理科年表プレミアム](#) (科学データを検索) [【説明】](#)
- [iThenticate](#) (剽竊検知・独自性検証) [【説明】](#)

Scopus ▶ 検索画面



Scopus

検索 収録誌 リスト SciVal



アカ

文献検索

☒ 文献検索 ☐ 著者検索 ☐ 所属機関検索 詳細検索

検索語

"methane hydrate"

×

論文

検索欄を追加できる

✓ 検索範囲

期間指定 (指定年を含む)

☒ 出版年

2016



2020



~

☐ 過去~日以内に収録 7日



文献タイプ
全タイプ



アクセスタイプ
すべて



論文タイトル、抄録、キーワ...

論文タイトル、抄録、キーワード

著者名

第一著者名

出版物名

論文タイトル

抄録

キーワード

著者所属機関

検索欄のリセット

検索

Scopus ▶ 検索結果を見てみよう

Scopus

検索 収録誌 リスト SciVal

アカウントを作成 サインイン

1,400 件の検索結果

TITLE-ABS-KEY ("methane hydrate") AND PUBYEAR > 2015 AND PUBYEAR <

検索式の編集 検索式の保存 アラート設定 RSS設定

検索結果をダウンロードしたり、様々な分析をすることが可能

文献 参考文献由来

Mendeley Dataを表示 (836)

検索結果の分析

すべての抄録を表示 並べ替え

絞り込む 除外する

項目を選択して絞り込み

絞り込み機能
検索語の追加や、
出版年・分野等

アクセスタイプ

Open Access
Other

出版年

2020
2019
2018
2017
2016

著者名

文献タイトル

著者名

出版年

1 Review of natural gas hydrates as an energy resource: Prospects and challenges Chong, Z.R., Yang, S.H.B., Babu, P., Linga, P., Li, X.-S. 2016

抄録を表示 北見工大 FullText フルテキスト 関連文献

2 The interaction of climate change and methane hydrates Ruppel, C. 2017

抄録を表示 北見工大 FullText フルテキスト 関連文献

2017 Energy and Fuels 31(3), pp. 2607-2616

この論文が引用された回数

被引用数(多い順)

出版日(新しい順)
出版日(古い順)
被引用数(多い順)
被引用数(少ない順)
関連度
第一著者名(A-Z)
第一著者名(Z-A)
出版物名(A-Z)

シート 28,29 参照

フルテキスト(電子ジャーナル)や
OPAC(蔵書目録)へリンク

Scopus ▶ 論文の情報を確認しよう①

◀ 検索結果一覧に戻る | ◀ 前へ 9 / 1,400 次へ ▶

📄 エクスポート 📄 ダウンロード 🖨 印刷 📄 PDFに保存 📄 リストに追加 📄 その他

北見工大 FullText フルテキスト

フルテキスト（電子ジャーナル）や
蔵書目録（OPAC）へリンク

Applied Energy

Volume 177, 1 September 2016, Pages 409-421

Methane hydrate formation in excess water simulating marine locations and the impact of thermal stimulation on energy recovery (Article)

Chong, Z.R.^a, Pujar, G.A.^a, Yang, M.^{a,b} ✉, Linga, P.^a ✉ 👤

^aDepartment of Chemical and Biomolecular Engineering, National University of Singapore, Singapore, 117585, Singapore

^bKey Laboratory of Ocean Energy Utilization and Energy Conservation of Ministry of Education, Dalian University of Technology, Dalian, 116024, China

抄録 (Abstract)

In this work, we investigated the gas and water production profiles from methane hydrates formed in an excess water environment that mimic marine locations. Instead of pressurization by the addition of gas, water was injected into the sediment to create the high pressure environment of the reservoir, thereby creating a hydrate bearing sediment of high water saturation similar to those in marine locations. A framework is introduced to determine fractions of methane converted into hydrates during hydrate formation stage taking into account and temperature conditions. As opposed to 100% conversion shows that on average, the fractional conversion of methane (76-408 h). Upon the formation of quantitatively similar hydrate bearing sediments, the dissociation of **methane hydrate** was done under a constant pressure of 4.5 MPa subjected to different thermal stimulation extents from 278.7 K to 285.2 K. It was found that low temperature driving force would result in an extremely low dissociation rate, and a minimum temperature of 280.7 K (corresponding to 2.1 K temperature driving force) is required to achieve a 90% dissociation within 10 h. In addition,

この論文“を”引用している文献
(Scopus収録分のみ)

論文評価指標 ⓘ 全指標を表示 ▶

71 Scopusの被引用数

97 パーセンタイル

5.74 Field-Weighted
Citation Impact

PlumX論文評価指標 ▼
利用、キャプチャ、言及、
ソーシャルメディア、
Scopus以外の被引用数

✓ 参考文献を表示 (89)

被引用数 71 回

Investigation of gas hydrate
production with salinity via
depressurization and thermal
stimulation methods

Wang, J., Han, F., Li, S.
(2020) *Journal of Petroleum Science
and Engineering*

Formation and production
characteristics of methane hydrates

39

Scopus ▶ 論文の情報を確認しよう②

SciVal Topic Prominence ①

Topic: Gas Hydrate | Krishna | Methane

Prominenceパーセンタイル: 99.312

この論文と
・参考文献・共著者・キーワードが
共通している論文

Topic Prominence
研究の注目度を確認

ISSN: 03062619

CODEN: APEND

出版物タイプ: Journal

本文言語: English

DOI: 10.1016/j.apenergy.2016.05.077

文献タイプ: Article

出版社: Elsevier Ltd

関連文献

Gas recovery from depressurized methane hydrate deposits with different water saturations

Yang, M. , Fu, Z. , Jiang, L.
(2017) *Applied Energy*

Effect of NaCl on methane hydrate formation and dissociation in porous media

Chong, Z.R. , Chan, A.H.M. , Babu, P.
(2015) *Journal of Natural Gas Science and Engineering*

Size Effect of Porous Media on Methane Hydrate Formation and Dissociation in an Excess Gas Environment

Chong, Z.R. , Yang, M. , Khoo, B.C.
(2016) *Industrial and Engineering Chemistry Research*

参考文献に基づくすべての関連文献を表示

検索結果の形式で表示>

参考文献 (89)

この論文を作成する際に使われた
参考文献の一覧

☐ すべて ☐ エクスポート ☐ 印刷 ☐ E-mail ☐ PDFに保存 ☐ 参考文献形式

☐ 1 Englezos, P.

Clathrate Hydrates

(1993) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 32 (7), pp. 1251-1274. 被引用数 628 回.

doi: 10.1021/ie00019a001

北見工大 FullText

フルテキスト

☐ 2 Sloan, E.D., Koh, C.A.

以下に基づく関連文献を検索:

Scopus ▶ 著者情報を調べる

Methane hydrate formation in excess water simulating marine locations and the impact of thermal stimulation on energy recovery (Article)

Chong, Z.R.^a, Pujar, G.A.^a, Yang, M.^{a,b}, Ling, P.^a

著者名クリック

Chong

著者ID: 56516431400

<http://orcid.org/0000-0001-9195-6195>

所属機関:

National University of Singapore, Singapore City, Singapore

他の表記:

分野:

Engineering

Energy

Environmental Science

Chemistry

Chemical Engineering

Material

文献数

22

被引用数の合計

969 回 (682 件の文献による)

h-index: 12

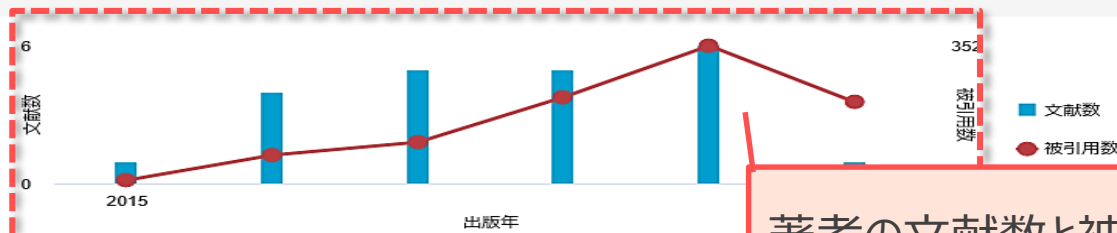
12

著者分析

引用分析

h-graph

文献数と被引用数のトレンド:



著者の文献数と被引用数から導き出す評価指標。
h回以上引用された論文がh件あることを示す。

著者の文献数と被引用数のトレンドをグラフで確認できる

22 件の文献

682 件の文献による被引用

26 人の共著者

トピック

●本日のプログラム

導入	「文献」ってなに？	
	どうやって探すの？	
文献を 探すための データベース	①JDreamⅢ	
	②Scopus	
	③Cinii Articles	
電子資料	電子ブック	
	電子ジャーナル	
北見工大 にない文献	ILL	
	図書リクエスト	
その他データベース・ヘルプデスク		

CiNii 日本の論文をさがす
Articles

**国内発行の全分野の
学術雑誌論文を検索する**

CiNii Articles【サイニィ アーティクルズ】とは

収録対象	国内の全分野（自然科学系・人文社会系）
収録内容	<ul style="list-style-type: none">・国立国会図書館の雑誌記事索引データベース・大学研究紀要・学協会刊行物など・2020年3月現在検索できる論文数は約2,200万件
提供	NII（国立情報学研究所）
特徴	<div><div><p>主なデータベース(メタデータ)</p><ul style="list-style-type: none">国立国会図書館 雑誌記事索引データベース国立国会図書館 NDLデジタルコレクション大学、研究機関など 機関リポジトリ科学技術振興機構 J-STAGE<p>など</p></div><div><p>同定・統合</p></div><div><p>連携サービス(リンク情報)</p><ul style="list-style-type: none">医学中央雑誌刊行会 医中誌Web出版社など CrossRef<p>など</p></div><div><p>CiNii 日本の論文をさがす Articles</p><p>論文データ 2,200 万件以上</p></div><p>・北見工大Full Text対応 （電子ジャーナル、本学OPACへのリンクあり）</p><p>シート 28,29 参照</p></div>
利用環境	検索だけであれば、学内・学外どこからでも可能 本文へのリンクは電子ジャーナル学外認証対応

CiNii Articles ▶ アクセス

データベース

北見工大で契約しているデータベース

- [JDreamIII](#) (国内・海外の科学技術系学術論文の検索) [【説明】](#)
- [Scopus](#) (海外の学術論文の検索) [【説明】](#)
- [化学書資料館](#) (化学情報を総合的に検索) [【説明】](#)
- [理科年表](#) (科学データを検索) [【説明】](#)
- [Journal & Highly Cited Data](#) (学術雑誌の重要度 (インパクト・ファクター) 等を調べる) [【説明】](#)
- [iThenticate](#) (剽窃検知・独自性検証ツール ※本学教員限定) [【説明】](#)

規格・特許関係のデータベース

- [JIS検索](#) (J I S の検索・閲覧。印刷は不可)
- [IPDL特許電子図書館](#) (特許の検索・閲覧) [【説明】](#)
- [JSA Web Store](#) (JIS,ISO,IECの検索。閲覧は有

無料で公開されているデータベース

- [CiNii Articles](#) (国内の学術論文の検索) / [CiNii Book](#) (海外の医学系学術論文の検索) [【説明】](#)

図書館HP



▶ 各種サービス・学生支援
▶ データベース

CiNii 日本論文をさがす 大学図書館の本をさがす 日本博士論文をさがす 北見工業大学 新規登録 ログイン English

【延長】新型コロナウイルス感染拡大防止に伴うCiNii窓口業務の一部縮退について

CiNii 日本論文をさがす Articles

論文検索 著者検索 全文検索

メタンハイドレート 分布

すべて 本文あり 詳細検索

より絞り込んだ条件での論文検索も可能

CiNii Articles ▶ 論文の情報を見よう①

CiNii 日本論文をさがす 大学図書館の本をさがす 日本の博士論文をさがす 北見工業大学 新規登録 ログイン English

論文検索 著者検索 全文検索

メタンハイドレート 分布 検索

すべて 本文あり 詳細検索

【延長】 新型コロナウイルス感染拡大防止に伴うCiNii窓口業務の一部縮減について

検索結果: 69件中 1-20 を表示

1 2 3 4 >

☐ すべて選択: 新しいウィンドウで開く 実行 20件ずつ表示 出版年: 新しい順

☐ **ボーリング孔を対象としたミュオン密度検層装置の開発及び現場への適用**
末永 弘, 田中 宏幸
… その結果, 得られた山体の密度分布は, 近傍のボーリング孔から取得されたコア試料を用いた密度の測定値と概ね整合的な値となり, 検層装置の適用性が明らかとなった. …
物理探査 71(0), 148-160, 2018
J-STAGE 北見工大 FullText

☐ **メタンハイドレート堆積層および坑井の詳細モデル化に基づく坑井周りの変形・応力解析:ー メタンハイドレート貯留層の地層変形挙動予測に関する研究 (第2報)ー**

2

髙本 真代, 坂本 靖英, 米田 純, 片桐 淳, 青木 一男, 瀧口 晃, 安井 彩, 森 二郎
<p>Depressurization process is regarded as the most effective process for gas recovery method from the viewpoints of gas productivity and economic efficiency among in-situ dissociation processes …
日本鉱業会誌 134(1), 1-12, 2018
J-STAGE 北見工大 FullText

☐ **山陰地方の石油地質と油ガスポテンシャル**
三瓶 良和
… 山陰沖には厚い黒色泥岩層を含む広大目されている. …
石油学会 年会・秋季大会講演要旨集 2018
J-STAGE 北見工大 FullText

☐ **日本近海のメタンハイドレート胚殻から単離した微生物を用いた土の強度増進効果に関する実験的検討**
晶 俊郎, 高橋 裕聖香, 西田 洋記, 安田 大輔
… その結果, カルサイトの結晶析出によって土の強度が増進した. …
地盤工学ジャーナル 12(1), 151-160, 2018
J-STAGE 北見工大 FullText

☐ **減圧法によるメタンハイドレート分解時の地層変形に関する数値解析:ー メタンハイドレート貯留層の地層変形挙動予測に関する研究 (第2報)ー**

5

電子ジャーナルヘルプ
※J-STAGE: 国内の学協会誌の電子ジャーナルサイト

フルテキスト(電子ジャーナル)やOPAC(蔵書目録)ヘルプ

関連著者

- 土岐 知弘
- 坂本 靖英
- 坂田 将
- 松本 良
- 森 二郎
- 瀧口 晃
- 片桐 淳
- 益田 晴恵
- 髙本 真代
- 青木 一男
- Affre Claire
- Belousov Oleg
- Khabuyev Andrey
- Klyustov Oleg
- Naizhong
- 和田 清
- 中野 孝教
- 井尻 暁

出版年の新旧などで、表示順序の変更が可能

関連著者一覧
▶ 著者目をクリックすると、著者名で再度検索できる画面へ

シート
28,29
参照

CiNii Articles ▶ 論文の情報を見よう②

CiNii 記事の論文をさがす 大学図書館の論文をさがす 国庫の博士論文をさがす 北見工業大学 新着登録 ログイン

論文検索 著者検索 全文検索

メタンハイドレート 分岐

検索

すべて 本文あり 詳細検索

【注意】新型コロナウイルス感染症拡大に伴うCiNii窓口業務の一部縮減に

メタンハイドレート増産場および坑井の詳細モデル化に基づく坑井周りの変形・応力解析:メタンハイドレート貯留層の地層変形挙動予測に関する研究 (第2報)-
Numerical Analysis for Deformation and Stress Distribution around Production Well based on Detailed Modeling for Methane Hydrate Bearing Sediment and Well Structure: Prediction of Stratum Deformation Behavior in Methane Hydrate Reservoir, Part2 -

著者 長谷川 KAKUMOTO Masayo
国立研究開発法人 産業技術総合研究所
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

著者 長谷川 SAKAMOTO Yashuhide
国立研究開発法人 産業技術総合研究所
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

著者 長谷川 YONEDA Jun
国立研究開発法人 産業技術総合研究所
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

著者 長谷川 KATAGIRI Jun
国立研究開発法人 産業技術総合研究所
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

著者 長谷川 AOKI Kazuo
国立研究開発法人 産業技術総合研究所
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

著者 長谷川 TAKIGUCHI Akira
西日本技術開発株式会社
West Japan Engineering Consultants

著者 長谷川 YASUHI Aya
西日本技術開発株式会社
West Japan Engineering Consultants

著者 長谷川 MORI Ryo
西日本技術開発株式会社
West Japan Engineering Consultants

この論文にアクセスする

J-STAGE

この論文をさがす

NDL ONLINE

抄録

国立国会図書館が提供するNDL ONLINEの雑誌記事索引へのリンク

CiNii Books

大学図書館の所蔵情報へのリンク

Link

北見工大 FullText

シート 28,29 参照

本学から利用できるフルテキスト (電子ジャーナル) やOPAC(蔵書目録)へリンク

論文に関する詳細データ

各種コード

NAID (NAID): 130006318278
NCID (NCID): AA12185381
本文言語コード: JPN
ISSN: 1881-6118
NOL 記事登録ID: 029509425
NOL 請求記号: Z17-315
DOI: 10.2473/journalofm.1.34.1
データ提供元: NDL J-STAGE

書き出し

RefWorksに書き出し
EndNoteに書き出し
Mendeleyに書き出し
Refer/BibXで表示
RISで表示
BibTeXで表示
TSVで表示

各種文献管理ソフト等で使用するための書き出し/表示機能

収録刊行物

日本建築学会誌
日本建築学会誌 134(1), 1-12, 2018
一般社団法人 資源・素材学会

論文の収録刊行物情報

CiNii Articles ▶ データベースの切替え

タブ切替

CiNii 日本の論文をさがす 大学図書館の本をさがす 日本の博士論文をさがす 北見工業大学 新規登録 ログイン English

論文情報を検索

CiNii Articles 日本の論文をさがす

論文検索 著者検索 全文検索

フリーワード

検索

CiNii 大学図書館の本をさがす Books

全国の大学・研究機関等の蔵書を検索

図書・雑誌検索 著者検索 内容検索

フリーワード

検索

すべての資料 図書 雑誌

CiNii 日本の博士論文をさがす Dissertations

博士論文を検索

博士論文検索 全文検索

フリーワード

検索

すべて 本文あり

詳細検索

●本日のプログラム

導入	「文献」ってなに？	
	どうやって探すの？	
文献を 探すための データベース	①JDreamⅢ	
	②Scopus	電子ジャーナル 学外認証
	③Cinii Articles	
電子資料	電子ブック	
	電子ジャーナル	
北見工大 にない文献	ILL	
	図書リクエスト	
その他データベース・ヘルプデスク		

電子ブック・電子ジャーナルとは...

自宅や研究室からWEB上で
学術図書・学術雑誌が読めます。



	同時 アクセス数	契約パッケージ名	電ブ：契約数 電ジャ：利用可能年
電子ブック	1	EBSCO eBook Collection 【旧NetLibrary】(EBSCOhost)	421タイトル +無料洋書3,500タイトル
		Maruzen eBook Library (丸善)	551タイトル
		Kino Den (紀伊国屋)	10タイトル
電子 ジャーナル	無制限	Science Direct (Elsevier)	1998～ ※Energy and Power (エネルギー・電力) 分野の バックファイルは全年度利用可能
		SpringerLink (Springer)	創刊号～
		Wiley Online Library (Wiley)	1996～

電子ブックをさがす

●OPACを利用する

詳細検索にて

「資料種別」を「☒電子ブック」に限定してさがす

簡易検索 **詳細検索** ?

*資料種別: ☐全て ☐図書 ☐雑誌 ☒電子ブック

*所蔵館: ☒全て ☐図書館 ☐研究室 ☐事務室

キーワード 情報

かつ (AND) タイトル


かつ (AND) 著者名

かつ (AND) 出版者

雑誌検索結果一覧 1件~10件 (全35件)

1 2 3 4 次の一覧へ >>

☐ 全て選択 出版年降順 10件

- ☐  **情報リテラシー教科書 : Windows 10/Office 2016+Access 2016対応版**
矢野文彦監修 ; : electronic bk. ; 冊子. -- ebookLibrary, 2017. w.
電子ブック
- ☐  **今すぐ使えるかんたんEVERNOTE**
リンクアップ著 ; : electronic bk. -- Maruzen eBook Library, 2014. -- (Imasugu Tsukaeru Kantan Series). w.
電子ブック
- ☐  **研究費が増やせるメディア活用術**
山本佳世子著 ; : electronic bk. -- Maruzen eBook Library, 2012. w.
電子ブック
- ☐  **情報の倫理学**
水谷雅彦著 ; : electronic bk. -- Maruzen eBook Library, 2012. -- (現代社会の倫理を考える / 加藤尚武, 立花隆監修 ; 15). w.
電子ブック

電子ブックをさがす▶OPACからアクセス

書誌詳細 4件目を表示 (全35件)



◀前の書誌

▲検索結果一覧へ戻る

次の書誌→▶



情報の倫理学

水谷雅彦著 ; : electronic bk. -- Maruzen eBook Library, の倫理を考える / 加藤尚武, 立花隆監修 ; 15). w. <EB50098

便利機能:



▶詳細情報を見る

この書誌へのURL: <http://opac2017.lib.kitami-it.ac.jp/webopac/EB50098>

選択

所蔵一覧

所蔵はありません。電子ブック/電子ジャーナルについてはリンクをクリックしてください

書誌詳細

タイトル・著者等 情報の倫理学 / 水谷雅彦著

IDENT <https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/300000>

特定資料種別 電子ブック

出版者・出版年 [東京]: Maruzen eBook Library [2012]

大きさ・形態 1オンラインリソース

巻号情報 巻次等 : electronic bk

シリーズ名 現代社会の倫理を考える / 加藤尚武, 立花隆監修||ゲンダイ シャカイ ノ リンカノガエル <BB50061513> 15//a

電子ブックのページが表示されます

Maruzen eBook Library

Maruzen eBook Libraryは、学術書籍に特化した検索向け電子書籍配信サービスです。

北見工業大学図書館 Kitami Institute of Technology Library

ご利用案内 ログアウト

トップへ 戻る

情報の倫理学 (現代社会の倫理を考える 15)

閲覧 共有 エクスポート

著者 水谷, 雅彦 (著)

出版社/提供元 丸善出版

出版国 日本

言語 日本語

出版年 2003

ページ数 viii, 172p

ISBN 9784621072707

eISBN -

ジャンル 人文科学 > 哲学 > 倫理・道徳

NDC分類1 150

NDC分類2 007.3

NDC分類3 -

NDC分類4 -

コンテンツID 3000000169

リンク シリーズ | 現代社会の倫理を考える - 全巻検索用 | ページへ

ダウンロード: 可

内容

シリーズ

目次

1 序

2 現代社会の倫理とコンピュータ

3 コンピュータの倫理

4 コンピュータと「正義」

5 コンピュータと「責任」

6 「Therac-25事件」と新しい技術

7 倫理

8 SDと倫理とプログラミングの倫理

9 コンピュータと「専門性」

10 工学倫理

11 技術・倫理・責任

12 倫理と「正義」な倫理とその発展

13 「正義」倫理と表現の自由

14 現代社会の倫理の発展 (日本の場合)

15 新法立法の発展 (アメリカの場合)

16 インターネットと倫理的

17 新しい対話法 (倫理フィラタリングの発展)

18 現実的な対話とその発展

19 倫理・プライバシーとはなにか

20 法的権利としてのプライバシーの発展

21 私的領域における自己決定権としてのプライバシー

22 自己決定権コントロール権という

23 倫理と表現の自由

24 現代社会における表現の自由とプライバシー

25 倫理の発展

第1章 情報の倫理学とコンピュータ

電子ジャーナルをさがす

● Publication Finderを利用する 電子資料の検索に特化



北見工業大学図書館

Kitami Institute of Technology Library

利用案内

各種サービス・学生支援

コレクション

新型コロナウイルス
図書館のサービス状況や
利用方法について

データベース

電子ジャーナル・電子ブック

レファレンス・文献複写サービス

図書館WEBサービス“My Library”
(学内限定)

図書リクエスト (学内限定)

各種ガイダンス

各種申込み用紙

企画展示-Web本棚- (外部サイト)

KIT-R 北見工業大学学術機関リポジトリ
KITAMI Institute of Technology Repository

マイライブラリ
学内限定

図書館

電子ジャーナル・電子ブック

タイトルやISBN、分野で探したい場合はPublication Finderをご利用ください。

リンク: [Publication Finder](#)

電子ジャーナル・電子ブックリスト

サインイン フォルダ ユーザー設定 言語



北見工業大学

KITAMI Institute of Technology

検索中: 北見工業大学の契約ジャーナルなどを検索 (無料タイトル含む)

タイトル、サブジェクトまたは ISSN/ISBN を入力

出版物

分野別検索

Find resources available from the library's collection

コンピュータサイエンス (279)	図書館 & 情報科学 (97)	心理学 (279)	物理学 (404)
スポーツ & 余暇 (46)	地球 & 大気圏科学 (287)	応用科学 (147)	環境科学 (220)
スポーツ医学 (12)	地理学 & 地図学 (70)	情報工学 (106)	生命科学 (297)
バイオテクノロジー (62)	地質学 (83)	技術 (476)	生物学 (756)
人間学 (53)	天文学 & 天体物理学 (43)	数学 (394)	科学 (124)
健康および医学 (2109)	工学 (527)	栄養 & 食事 (42)	言語 & 言語学 (113)
公衆衛生 (100)	建築 (11)	法律 (101)	農業 & アグリビジネス (239)
化学 (633)	建設 & 建造 (32)	海洋学 (74)	電力 & エネルギー (72)

学外からも検索可。
ジャーナルページの閲覧は、
「シングルサインオン」を
利用してください。

電子ブック/ジャーナル▶利用上の注意

以下の行為は**厳禁**！

- **短時間に大量の論文をダウンロード・印刷**

特にソフトウェア等を使用しての自動ダウンロードは厳禁。
発覚した 場合、大学全体がアクセス停止となる他、
最悪の場合、出版社からの訴訟に発展する可能性も。

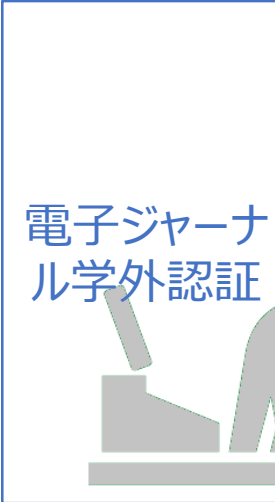
- **学外者への譲渡**

ダウンロード・印刷した論文の利用は、基本的には北見工大の
構成員（学生・教職員等）に限られます。

- **ダウンロード・印刷した論文のコピー・配布**

第3者への電子メールでの送信、インターネットでの公開を含め
厳禁。もちろん複製も×。

●本日のプログラム


導入	「文献」ってなに？	
	どうやって探すの？	
文献を 探すための データベース	①JDreamⅢ	
	②Scopus	
	③Cinii Articles	
電子資料	電子ブック	
	電子ジャーナル	
北見工大 にない文献	ILL	
	図書リクエスト	
その他データベース・ヘルプデスク		



北見工大にない文献▶ ILLサービス・リクエスト

I L L = 図書館間相互協力 (Inter Library Loan)

工大に所蔵がない図書や雑誌を、他機関からコピーや貸借で取り寄せるサービス

	内容	申込み方法	料金
文献複写	コピー 取寄せ	・“My Library”から  ・申込書 (図書館またはHPにあり) 	学生：図書館が負担 教職員：校費
現物貸借	本の取寄せ	同上	同上

リクエスト 図書館に置いてほしい図書の購入依頼

	内容	申込み方法	ルール
リクエスト	本の 購入依頼	・“My Library”から  ・申込書 (図書館またはHPにあり) 	1人年間10冊まで。 原則1冊3万円以下。 一般書○、雑誌× 電子ブックもOK！

図書館WEBサービス 'My Library'

- WEB上にて図書館のサービスを利用できるマイページ。
シングルサインオンのアカウントでログインしてください。



貸出状況の
確認・更新・予約



文献・図書の取寄せ
(本学にないもの)



リクエスト
(購入依頼)

電子ブックのリクエスト
も受付中！！

利用状況一覧 マイフォルダ 新着アラート

貸出一覧 1冊～5冊 (全5冊)

利用状況一覧 > 貸出一覧

貸出状況を確認できます。また、返却日を延長することもできます。

貸出部 ▼ 10件 ▼

No.	<input type="checkbox"/>	状態	貸出部	返却期限日	貸出日	巻号	書誌事項
1	<input checked="" type="checkbox"/>		図書部	2019/09/08	2019/07/10		ガー・レイノルズ シンプルプレゼン / ガー・レイノルズ著 ; 日経ビジネスアソシエ編. -- 日経BP社, 2011.
2	<input type="checkbox"/>		図書部	2019/10/01	2019/08/02	上	三十光年の星たち / 宮本輝 ; 上, 下. -- 毎日新聞社, 2011.
3	<input type="checkbox"/>		図書部	2019/10/01	2019/08/02	下	三十光年の星たち / 宮本輝 ; 上, 下. -- 毎日新聞社, 2011.
4	<input type="checkbox"/>		図書部	2019/09/06	2019/07/08		何者 / 朝井リョウ著. -- 新潮社, 2012.
5	<input type="checkbox"/>		図書部	2019/10/01	2019/06/19		NY流「見た目」のルール : 一生分の好感と幸せを手に入れる / コモンズみず. -- KADOKAWA, 2018.

表示中

貸出更新 EndNote basic 利用状況一覧に戻る



詳しくは、図書館HP参照
▶マイライブラリはマニュアルもあり



●本日のプログラム

導入	「文献」ってなに？		
	どうやって探すの？		
文献を 探すための データベース	①JDreamⅢ		
	②Scopus	電子ジャーナル 学外認証	
	③Cinii Articles		
電子資料	電子ブック	電子ジャーナル 学外認証	
	電子ジャーナル		
北見工大 にない文献	ILL		
	図書リクエスト		
その他データベース・ヘルプデスク			

その他のデータベース【学内限定】

化学書資料館 プレミアム



収録コンテンツ：『化学便覧 基礎編 改訂5版』
『化学便覧 応用化学編』（第5版・第6版・第7版）
『実験化学講座』（初版・続・新・第4版・第5版）
『標準化学用語辞典 第2版』
化合物検索やタイトル検索もできます。

理科年表 プレミアム



暦部、天文部、気象部、物理／化学部、地学部、生物部、
環境部の7部門にわたる広範なジャンルから約15,000項目に
及ぶ図表データに簡単にアクセスできます。

その他のデータベース

機関リポジトリ KIT-R【きっとあーる】 本学の教員・ドクターの論文等



利用案内

各種サービス・学生支援

新型コロナウイルス感染症対応・オンライン

図書館のサービス状況や、自宅からアクセスできる学術情報など

KIT-R 北見工業大学学術機関リポジトリ
KITAMI Institute of Technology Repository

マイライブラリ
学内限定



図書館
企画展示
展示中の本をWEB本棚(ブログ)で紹介
展示予定表はこちら

Facebookもチェック



KIT-R 北見工業大学学術機関リポジトリ
KITAMI Institute of Technology Repository

日本語 | English

- ▶ トップページ
- ▶ KIT-Rについて
- ▶ 機関リポジトリとオープンアクセス
- ▶ リンクリスト
- ▶ お問い合わせ

【ご利用にあたって】

- ・データの複製（印刷・ダウンロード等）は、調査研究・教育または学習を目的としている場合に限定されます。
- ・表示された教育・研究成果は、著作権法に規定されている私的使用、引用等の範囲内で利用してください。

00910614

コンテンツ

ランキング

語

▶ 詳細検索

● 全文検索 ○ キーワード検索

検索

インデックスツリー

- 学術雑誌掲載論文
- ★ 紀要掲載論文
- 研究成果報告書
- 参考論文
- ★ 学位論文
- 会議・講演資料
- 教育資料
- データ
- ★ 北見工業大学史資料

統計期間：2017-09-26 - 2018-09-26

最も閲覧されたアイテム

425

鉄道サービスにおけるストレス軽減効果の検証

305

予みひずを持つ炭素鋼横穴材における疲れき裂の進展* -回転曲げ疲れの場合-

270

衛星観測データを用いた北極海北東航路と北西航路上の氷況変化と実用性に関する研究

図書館・利用サービス担当

0157-26-9194

[tosyo04\[at\]desk.kitami-it.ac.jp](mailto:tosyo04[at]desk.kitami-it.ac.jp)

どんなことでもお気軽に
お尋ねください。



お疲れ様でした！！！！



最後にアンケートにご協力ください。