

文献(学術論文)の探し方



今日覚えてほしいポイント

1. 学術論文をどこで探せばよいか。

- 効率的に検索できる便利なサイトがあります



2. 見つけた論文を手に入れるにはどうすればよいか。

- 本文へナビゲートしてくれる、問題解決ツールがあります。



3. 探している論文が佐大で見つからない時にはどうすればよいか。

- 他大学に複写(コピー)をお願いすることができます



なぜ文献(学術論文)検索が必要？

レポートや論文の構成

主張したいこと
(問題設定)

今回は、この部分の
準備の仕方を
学習します。

証拠の**保証人**

証拠

根拠の有効性を証言してくれる情報
(引用情報など)

実験結果や
先人の研究者たちの**研究成果**

文献の特徴

図書



- 評価の定まった情報
- 研究分野の**全体**の流れがわかりやすい

学術雑誌



- 最新の学術研究成果がまとめられている
- 研究成果の公表場所

インターネット(検索エンジン)



- 速報性
- **典拠**のはっきりしている情報しか利用できません

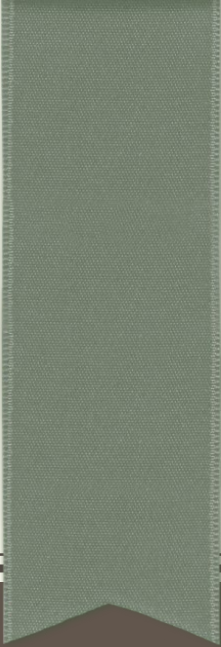
ドメインに注目。

go(政府機関)
ac(教育研究機関)
co(一般企業) など

新聞



- 速報性
- **時事**関連の情報



1. 国内文献の検索

文献データベースCiNiiを使って必要な論文を探す

文献データベースとは？ その1

検索エンジンと文献データベースの**違い**とは？

検索エンジン
(グーグルなど)

無料

- ・膨大な量
- ・正しいかどうかは不明

文献
データベース

有料
(皆さんは無料)

- ・きちんと整理された情報
- ・便利な機能

文献データベースとは？ その2

読みたい論文を**効率的に**探すには「**文献データベース**」を使うのが便利です。

データベースには、

論文の

- ・ **タイトル**
- ・ **著者**
- ・ **掲載している誌名や
巻号・ページ数**

など(書誌情報)が整理されています。

論文の
容れ物の情報

自分が探しているテーマには
どのような論文があり、
どの雑誌の何巻何号に
掲載されているのか調べられる。

文献データベースとは？ その3

文献データベースには、それぞれ、**得意な分野**があります。

日本の論文



日本の学術論文情報を
検索するための
論文データベース・サービスです。

英語の論文



世界最大級のデータ量を誇る
「抄録・引用文献データベース」です。
収録されている論文は「**英語**」の論文です。

上の2つの文献データベースは、文献情報と本文をリンクでつなぎあわせてくれるツール「**リンクリゾルバ**」が利用できるのも、もっとも効率的に本文を入手できます。はじめて学術論文を探される方は、まずこの2つをお試ください。

佐賀大学
Find Full Text

CiNii Articles のログイン方法

佐賀大学附属図書館
SAGA UNIVERSITY LIBRARY

開館日程 > My Library > アクセス | 文字サイズ - + JP EN

図書館を使う 調べる・探す 図書館について お問い合わせ・お申込み

まとめて検索 蔵書検索 (OPAC) 電子ジャーナル・電子ブックリスト

大学の所蔵資料 (OPAC)・データベース・電子ジャーナル・電子ブック等をまとめて検索します

検索キーワード

詳細検索 学外から利用可能なデータベース一覧

2021.05.10 (月)

本日の開館時間

本館 / 8:30-21:00
医学分館 / 休館日

詳細カレンダー >

図書購入依頼

貴重書デジタルアーカイブ

佐賀大学機関リポジトリ

Twitter

@SagaUnivLibraryさんのツイート

佐賀大学附属図書館
@SagaUnivLibrary
在木生は電子ブックコレクションManuzen eBookを利用できます
elib.manuzen.co.jp/elib/html/Book...
学外からは「学認アカウントをお持ちの方は
こちら」からログインしてください。#佐賀大学
#電子ブック #図書館

2021年5月7日

佐賀大学附属図書館
@SagaUnivLibrary
【本館】新蔵書図書紹介
新蔵書が入りました！
場の込む Twitterで表示

NEWS

全て 本館 医学分館

2021.04.27 本館 イベント NEW 図書館の使い方の資料を公開しました

2021.04.26 医学分館 お知らせ NEW 【リマインド】医学分館改修工事の概要について

2021.04.16 共通 お知らせ NEW 新電子図書館サービス・ライブラリが利用できます

2021.03.22 共通 お知らせ NEW 4月より開館時間・貸出冊数等が変更します

2021.03.05 共通 お知らせ NEW 図書館HPが新しくなりました！

一覧を見る

データベースを使う

CiNii Articles	Scopus	医中誌Web
PubMed	オンライン辞書	日経BP
日本経済新聞	朝日新聞	読売新聞

> 学外から利用可能なデータベース一覧

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

佐賀大学 新規登録 ログイン English

学協会向け論文電子化・公開サービス (NII-ELS) コンテンツの移行先について (更新)

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

すべて 本文あり

詳細検索

CiNiiについて
CiNiiについて
収録刊行物について
利用規約
お問い合わせ
国立情報学研究所 (NII)

ヘルプ
CiNii Articles - 日本の論文をさがす
CiNii Books - 大学図書館の本をさがす
CiNii Dissertations - 日本の博士論文をさがす
メタデータ・API

新着情報
お知らせ
RSS
Twitter

NIIのコンテンツサービス
KAKEN - 科学研究費助成事業データベース
JAIRO - 学術機関リポジトリポータル
NII-REO - 電子リソースリポジトリ

CiNii Articlesの検索画面

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 佐賀大学 新規登録 ログイン English

学協会向け論文更新

初期値は「論文検索」

検索対象は、「論文名」「著者名」「刊行物名」「抄録」「論文キーワード」。

論文検索 著者検索 全文検索

フリーワード

検索

すべて 本文あり

タイトル

著者名 著者ID 著者所属

刊行物名 ISSN 巻号ページ 巻 号 ページ

出版者 参考文献 出版年 年から 年まで

検索 詳細検索

参考：検索対象は、論文のどの部分？

佐賀大学全学教育機構紀要 創刊号（2013）

「佐賀大生を留学させるためのTOEFLプロジェクト」の成果と検証

早瀬 博範^{*1}

Reviewing the Results of the Special TOEFL Project
in 2012 at Saga University

Hironori HAYASE

Abstract

This paper reviews and analyzes the results of the six-month Special TOEFL Project at Saga University, which is specially designed with the clear purpose of promoting selected 18 students to go abroad as 10-month exchange students at our sister colleges in English speaking countries. The project has made remarkable results: About 60% of the students has increased their TOEFL-ITP scores between 67 and 5 points, and consequently 5 of them has got passports to study abroad as tuition-exempted exchange students in 2013.

Recently, the English ability of students has been declining in spite of the fact that the level of TOEFL remains the same as before. That is why the university is expected to mend the gap between the students' English level and the TOEFL score requirement. This project proves to meet the students' needs, and the author suggests that this kind of supporting system be established to keep sending many students abroad in a sustainable way.

【キーワード】 TOEFL 大学英語教育 留学支援

はじめに

英語力がもう一歩足りずに、留学をあきらめざるを得ない学生が毎年数多くいる。そのような学生の後押しをするために、平成24年度の学長裁量経費で「佐賀大生を留学させるためのTOEFLプロジェクト」(The TOEFL Project for Promoting Sadaisei to Go Abroad)を実施した。全学生の中から18名を選抜し、約半年間TOEFL-ITP得点アップのための特別カリキ



**本文中のワードは検索出来ないので
注意！！**

論文名 和文タイトルでも英語タイトルでもOK

著者名 ■ 苗字だけでもOK。
■ 「この人の論文を読みたい！」ときは
「著者検索」を使うのも手。

論文検索

著者検索

全文検索

著者名

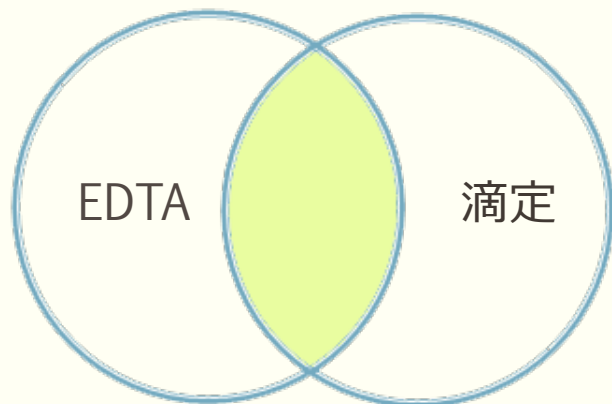
抄録 Abstract 本文の重要な内容を
簡潔に記述したもの。

論文キーワード

検索式の作り方（論理演算）

キーワード：EDTA 滴定

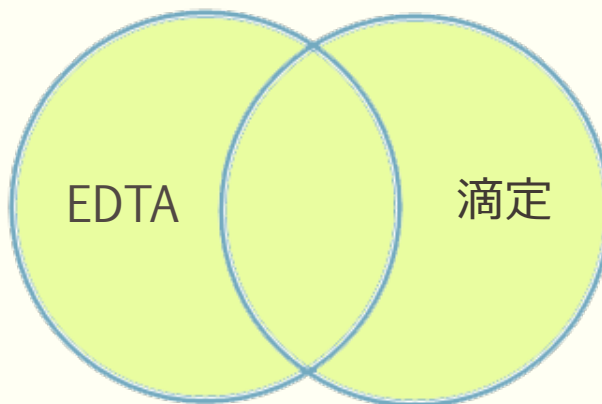
1 AND検索



キーワードの全て含む

「EDTA 滴定」

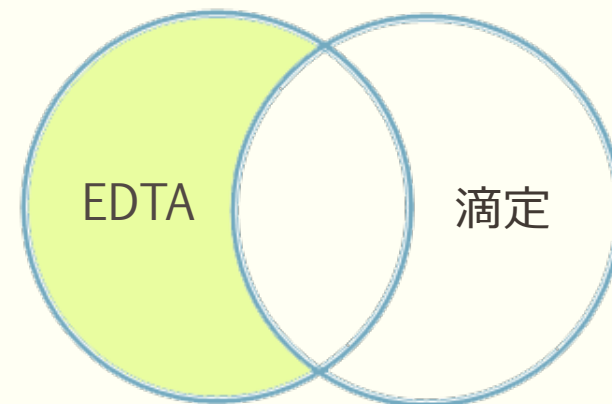
2 OR検索



キーワードのいずれかを含む

「EDTA OR 滴定」

3 NOT検索



NOT直後のキーワードを含まない

「EDTA NOT 滴定」

簡易検索で検索 1

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 佐賀大学 新規登録 ログイン English

論文検索 著者検索 全文検索

① 滴定 ② 検索

すべて 本文あり 詳細検索

検索結果: 4338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

☐ ニクロム酸カリウム滴定のための窒素雰囲気
門脇 優人, 柳原 木綿子, 稲川 有徳, 上原 伸夫
<p>Total iron contents in iron ores have been accurately determined by JIS M 8212, in which iron ions in digested solutions of iron ores are reduced to divalent prior to redox titration. It is n ...
鉄と銅, 2021
J-STAGE 360 Link 佐大OPAC

☐ 部門共通技術 蛍光X線分析法のコンクリート構造物塩害状況調査への適用可能性
氏家 亨, 黒川 正美
技術士 (648), 8-11, 2020-12
360 Link 佐大OPAC

☐ 油脂の過酸化価測定において、測定条件が測定値に与える影響について：電位差滴定法
千葉 俊之
岩手県立大学盛岡短期大学部研究論集 = Bulletin of Morioka Junior College, Iwate Prefectural University (22), 1-7, 2020-03
機関リポジトリ 360 Link 佐大OPAC

☐ 分子間相互作用解析プログラム"SEDPHAT"による等温滴定型熱量データ解析 (特集 バイオカロリメトリー)

例題1: 「滴定」というキーワードを含む論文を探しましょう

Cardoso Joao
HUDAGULA
上原 伸夫
中西 理紗
丸野 孝浩
井上 祥史
今井 真弓
佐藤 優望
佐藤 理奈
内山 進
北村 祐貴
南 典子
古庄 律
吉岡 直美
吉本 則子
國仙 久雄
堀口 俊英

簡易検索で検索 2

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 佐賀大学 新規登録 ログイン English

① 論文検索 著者検索 全文検索 ②

滴定 EDTA 検索

すべて 本文あり 詳細検索

検索結果: 430件中 1-20 を表示

1 2 3 4 5 6 ...

☐ 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 表示

☐ 正確で簡易な硫化物イオンの標定法及び微量の硫化物イオン, 亜硫酸イオンとチオ硫酸イオン混合物の高感度滴定法 (水質試験方法特集'18) 1

三浦 恭之
工業用水 = Journal of industrial water (651), 43-59, 2018-11
360 Link 佐大OPAC

☐ 教育論文 学生実験におけるキレート滴定: 身近なミネラルウォーターを題材として (Special Number: Papers in Memory of the 30th Anniversary, Research Institute for Integrated Science, Kanagawa University) 2

松永 諭
Science journal of Kanagawa University = 神奈川大学理学誌 28(2), 317-320, 2017
360 Link 佐大OPAC

☐ 食用塩の添加物としての塩基性炭酸マグネシウム, 炭酸カルシウムの分析方法の検討 3

藤居 東京, 野田 寧
… 塩試験方法にある塩基性炭酸マグネシウムと炭酸カルシウム中の炭酸イオンの中和滴定法について, 試薬および検液の処理条件等を見直した. 本法は一定量の酸を加え, 過量の酸を水酸化ナトリウム溶液で滴定する. 添加する酸は, 硫酸が安定しており, 脱炭酸のための加温条件は, 75~90℃で30分とした. また, 指示薬はメチルレッド・プロモク

石川 徳久
三角 武
中口 謙
中條 武司
井上 章
伊藤 隆之
倉橋 正保
冬野 正史
加賀谷 重浩
古屋 禮子
吉川 裕泰
大出 茂
奥山 智子
宇根山 綾香
小倉 あおば
小宮山 貴子
尾藤 貴郎

例題2: 「滴定」と「EDTA」という2つのキーワードを含む論文を探しましょう

最新の論文や重要な論文の探し方

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 佐賀大学 新規登録 ログイン English

論文検索 著者検索 全文検索

滴定 EDTA 検索

すべて 本文あり 詳細検索

検索結果: 430件中 1-20 を表示

1 2 3 4 5 6 ... 22 >

☐ すべて選択: 新しいウィンドウで開く 実行 20件ずつ表示 ① 新しい順 表示

☐ 正確で簡易な硫化物イオンの標定法及び微量の硫化物イオン,亜硫酸イオン,亜硫酸イオンの高感度滴定法 (水質試験方法特集'18)

三浦 恭之
工業用水 = Journal of industrial water (651), 43-59, 2018-11

360 Link 佐大OPAC

出版年:新しい順
出版年:古い順
タイトル:五十音順
タイトル:五十音逆順
刊行物名:五十音順
刊行物名:五十音逆順
被引用件数:多い順

関連著者
三浦 恭之
松下 寛
石川 徳久
三角 武
中口 謙
中條 武司
井上 章
伊藤 隆之
倉橋 正保

ヒント1：最新の論文を探す

「**出版年：新しい順**」に並び替えることによって、**最新の論文**から順に確認していくことができます。

ヒント2：よく利用されている論文を探す

その論文が**どのくらい読まれているか**ということを示す指標のひとつに「**被引用件数**」があります。この被引用件数を利用して、他の論文に**引用された回数が多い順**に並び替えるという方法もあります

論文の詳細情報(1/2)



キレート滴定法：各種金属イオンへの適応のための基礎・条件・応用(分離・分析の化学)



村上 雅彦
MURAKAMI Masahiko
日本大学理工学部一般教育化学教室

この論文にアクセスする



J-STAGE

この論文をさがす



NDL ONLINE



CiNii Books



360 Link



佐大OPAC

抄録

キレート滴定法は、エチレンジアミン四酢酸(EDTA)及びその類縁体が、多くの金属イオンと錯体を形成することを利用した金属イオンの容量分析法である。この方法は、主に Ca^{2+} 及び Mg^{2+} の滴定法(水の硬度の測定)として知られているが、適当な条件と金属指示薬の使用によって多くの金属イオンのmg/Lレベルでの定量が可能である。本稿では、キレート滴定法の原理、そこで用いられる応用的な手法(逆滴定、置換滴定、マスキングなど)について概説するとともに、これを用いたいくつかの金属イオンの定量法を紹介する。

収録刊行物

画面下方には、この論文が収録されている雑誌名が表示されます

論文本文を入手するための各種リンクが表示されます

論文の要点がまとめられています

ツイート

0

いいね!

各種コード

NII論文ID(NAID):
110010010800

NII書誌ID(NCID):
AN10033386

本文言語コード:
JPN

ISSN:
0386-2151

NDL 記事登録ID:
026441207

NDL 請求記号:
Z17-60

DOI:
10.20665/kakyoshi.63.5_246

データ提供元:
NDL NII-ELS 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/BibIXで表示
RISで表示
BibTeXで表示
TSVで表示

問題の指摘

論文の詳細情報 (2/2)

キレート滴定法：各種金属イオンへの適応のための基礎・条件・応用(分離・分析の化学)



村上 雅彦

MURAKAMI Masahiko

日本大学理工学部一般教育化学教室

オレンジのボタンをクリック

この論文にアクセスする



J-STAGE

論文本文を入手できました

この論文をさがす



NDL ONLINE



CiNii Books



360 Link



佐大OPAC

抄録

キレート滴定法は、エチレンジアミン四酢酸(EDTA)及びその類縁体が、多くの金属イオンと錯体を形成することを利用した金属イオンの容量分析法である。この方法

講座 分離・分析の化学

キレート滴定法 —各種金属イオンへの適応のための基礎・条件・応用—

MURAKAMI Masahiko

村上 雅彦

日本大学理工学部一般教育化学教室 准教授

キレート滴定法は、エチレンジアミン四酢酸(EDTA)及びその類縁体が、多くの金属イオンと価数に依らず1:1のキレート錯体を形成することを利用した金属イオンの容量分析法である。この方法は、主に Ca^{2+} 及び Mg^{2+} の滴定法(水の硬度の測定)として知られているが、適当な条件と金属指示薬の使用によって多くの金属イオンの mg/L レベルでの定量が可能である。本稿では、キレート滴定法の原理、そこで用いられる応用的な手法(逆滴定、置換滴定、マスキングなど)について概説するとともに、これを用いたいくつかの金属イオンの定量法を紹介する。

1 はじめに

キレート滴定は、G. Schwarzenbach(シュヴァルツェンバッハ)らによって確立されたエチレンジアミン四酢酸(EDTA)及びその類縁体を滴定剤として用いた、金属イオンのための滴定法である。EDTA(図1(a))は、第二次世界大戦前にドイツ化学産業を独占していたIG染料工業会社で、1930年代後半に開発された¹⁾。図1(a)に示す酸型は水に難溶であるが、アルカリ塩(通常2ナトリウム塩が用いられる)は易溶で、2価以上の金属イオンの多くと安定で無色の水溶性キレート形成することから、発明

オンを精度良く定量できるため、中学校・高等学校での発展的な学習や、科学クラブ等における実践・応用のためにも有効である。また、目的元素の化学的性質や共存元素などの状況に合わせて、置換滴定など容量分析における種々の応用的な技法を駆使した多くの実験例が確立しており、これらは、溶液中の各金属イオンの性質を利用してその状態を制御するための良い教材となる。

以上の観点から、本講座ではキレート滴定法の原理と条件生成定数の考え方、これを利用した応用的な手法(マスキング、逆滴定、置換滴定など)を各種金属イオンのキレート滴定の実験例とともに概説する。

「この論文にアクセスする」というボタンがなかったら？

 正確で簡易な硫化物イオンの標定法及び微量の硫化物イオン,亜硫酸イオンとチオ硫酸イオン混合物の高感度滴定法 (水質試験方法特集'18)

Accurate and simple titrations for standardization of sulfide solution and sensitive analysis of trace amounts of sulfide, sulfite and thiosulfate in their mixtures

 三浦 恭之

この論文をさがす

 NDL ONLINE

 CiNii Books

 佐賀大学 Find Full Text 360 Link

 OPAC 佐大OPAC

収録刊行物

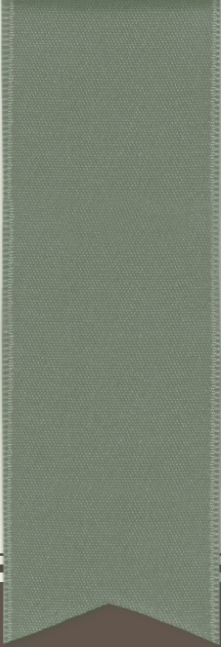
 工業用水 = Journal of industrial water
工業用水 = Journal of industrial water (651), 43-59, 2018-11
日本工業用水協会

上の論文のように、オレンジ色のリンクボタンがない論文もあります。
そんなときはツールを活用して自分で探しに行く必要があります。



キー

水の分
滴定法
光度滴
硫化物
亜硫酸
チオ硫
硫化水
硫化亜
硫化水
亜硫酸
よう素
EDTA
EBT指
でんぷ
河川水
温泉
Water
titrim
photo
analysis



2. 文献(論文)の入手

問題解決ツール「リンクリゾルバ」を最大活用しましょう

論文入手の基本手順

① データベースでフルテキストが見られるページを探す

読みたい論文がオンラインで
入手できない場合、
冊子体(紙の雑誌)での入手を検討します。

② 学内の所蔵を佐賀大学OPAC（図書館の蔵書検索）
で確認する

③ 学

①と②の両方を
一気に確認してくれるツールが
リンクリゾルバ！

ービス

「リンクリゾルバ」を使う時はここから



正確で簡易な硫化物イオンの標定法及び微量の硫化物イオン、亜硫酸イオンとチオ硫酸イオン混合物の高感度滴定法 (水質試験方法特集'18)

Accurate and simple titrations for standardization and sensitive analysis of trace amounts of sulfide, sulfite and tetrathionate



三浦 恭之

この論文をさがす



NDL ONLINE



CiNii Books



佐大OPAC

佐賀大学
Find Full Text

360 Link



工業用水 = Journal of industrial water

工業用水 = Journal of industrial water (651), 43-59, 2018-11
日本工業用水協会



佐賀大学 電子ジャーナル・電子ブックリスト

SAGA UNIVERSITY E-JOURNAL & E-BOOK LIST

電子ジャーナル・電子ブックリスト トップ
E-Journal & E-Book List Top

ヘルプ
Help

佐賀大学まとめて検索
Saga University General Search

佐賀大学附属図書館
Saga University Library

書誌情報

日本語 ▼

正確で簡易な硫化物イオンの標定法及び微量の硫化物イオン、亜硫酸イオンとチオ硫酸イオン混合物の高感度滴定法 (水質試験方法特集'18)

条件を変更して再検索

Eメール

エクスポート

著者: 三浦, 恭之
ジャーナル: 工業用水 = Journal of industrial water
ISSN: 0454-1545
日付: 2018
号 651 ページ: 43-59

オンラインコンテンツが見つかりませんでした。
下記のオプションから探してみてください。

佐賀大学の所蔵を探す

OPAC

タイトルから探す

ISSN/ISBNから探す

文献取り寄せを申し込む

申し込み

関連情報を探す

佐賀大学まとめて検索

論文名から探す

著者名から探す

Google Scholar

論文名から探す

著者名から探す

PubMed

論文名から探す

著者名から探す

CiNii Articles

論文名から探す

著者名から探す

CiNii Books

タイトルから探す

ISSN/ISBNから探す

佐賀大学附属図書館
Saga University Library

「リンクリゾルバ」の使い方

E-Journal & E-Book List Top Help Saga University General Se

書誌情報

正確で簡易な硫化物イオンの標定法及び微量の硫化物イオン、
亜硫酸イオンとチオ硫酸イオン混合物の高感度滴定法 (水質
試験方法特集'18)

著者: 三浦, 恭之
ジャーナル: 工業用水 = Journal of industrial water
ISSN: 0454-1545
日付: 2018
号 651 ページ: 43-59

オンラインコンテンツが見つかりませんでした。
下記のオプションから探してみてください。

佐賀大学の所蔵を探す
OPAC タイトルから探す ISSN/ISBNから探す

文献取り寄せを申し込む
申し込み

関連情報を探す
佐賀大学まとめて検索 論文名から探す 著者名から探す
Google Scholar 論文名から探す 著者名から探す

①

Web上で本文を
閲覧できる場合は
ここにリンクが作成されます。

②

冊子体(印刷されたもの)が
佐賀大学に
あるかどうか探します。

③

①②で見つからない時は、
所蔵している大学から
複写(コピー)を取り寄せる
ことをおすすめします。

佐賀大学OPACで所蔵状況を確認

書誌情報

正確で簡易な硫化物イオンの標定法及び微量の硫化物イオン,
亜硫酸イオンとチオ硫酸イオン混合物の高感度滴定法 (水質
試験方法特集'18)

著者: 三浦, 恭之
ジャーナル: 工業用水 = Journal of industrial water
ISSN: 0454-1545
日付: 2018
号 651 ページ: 43-59

オンラインコンテンツが見つかりませんでした。
下記のオプションから探してみてください。

佐賀大学の所蔵を探す

OPAC

タイトルから探す ISSN/ISBNから探す

文献取り寄せを申し込む

申し込み

工業用水 = Industrial water

資料種別: 雑誌

責任表示: 工業用水研究会 [編] = the Industrial Water Association

言語: 日本語

出版情報: 東京 : 工業用水研究会, 1955-

著者名: [工業用水研究会](#)
[日本工業用水協会](#) <DA00657537>

ISSN: 04541545 

巻次(年次): 1巻1号 (昭30.7)-4巻1号 (昭33.3) ; 1号 (1958)-

書誌ID: AN00081123

佐賀大学 

所蔵情報

所蔵巻号	所蔵年	所在	請求記号
166-286, 299-303	1972-1983	理工-都市工 学,412427920	
148-339	1971-1986	本館-本館,410310010	

雑誌の所蔵情報の見方

巻号：

各所在での所蔵状況を
巻号で表示しています

所蔵情報

所蔵巻号

8(1), 47(1-3, 8-9, 11), 48-52, 53(1-2, 4-9, 11-12), 54-67, 68(1)+

所蔵年

1997-2018

所在

[本館-本館,410310010](#)

()内は号を表しています。
例えば、47(1-3,8-9,11)は
「47巻の1号から3号,8号から9号,11号」を所蔵している
ということになります。

所蔵年次：

各所在での所蔵初号と終号の
出版年を示しています

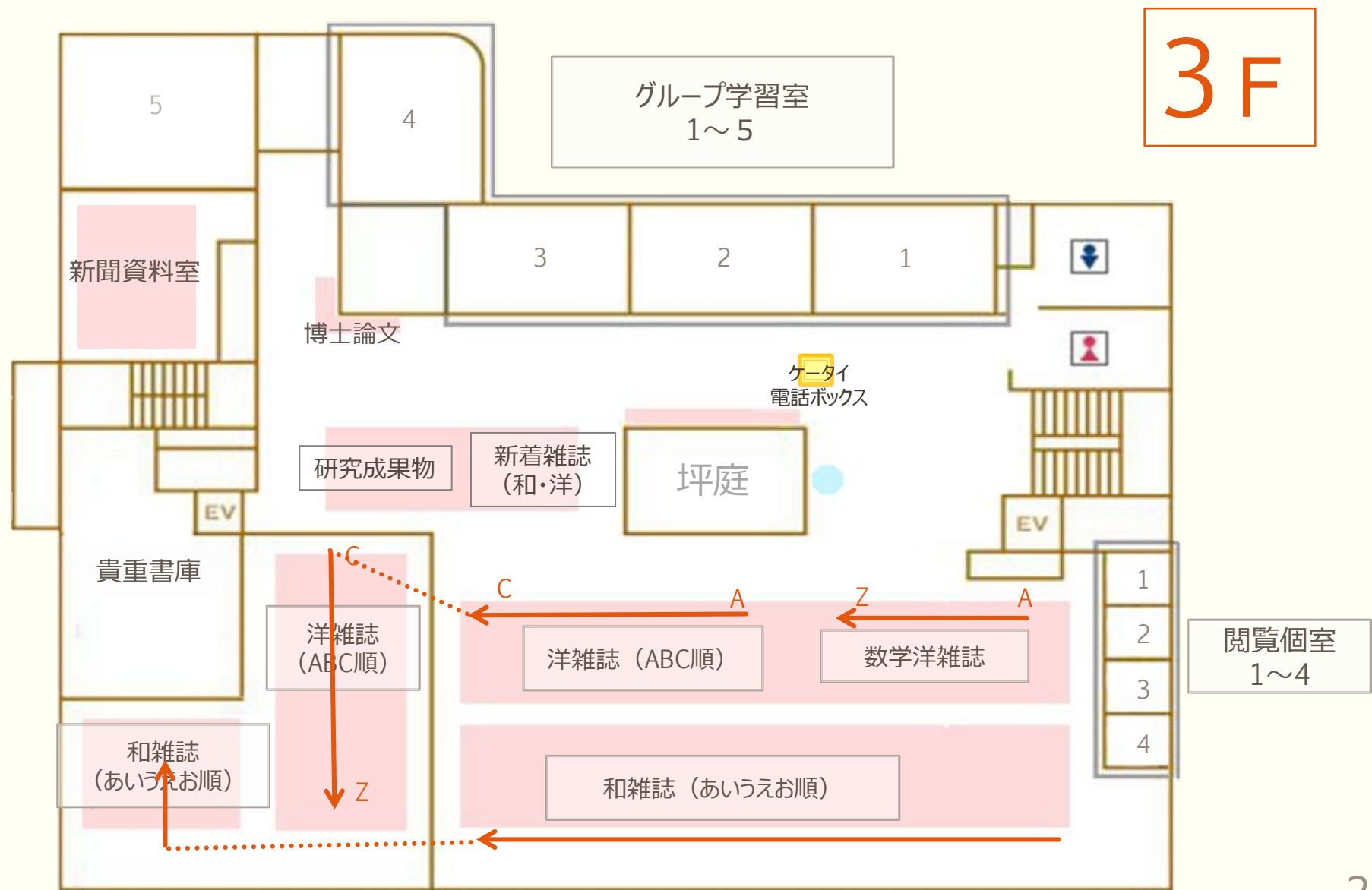
✿ 「本館-本館」の所在

図書館本館3階の雑誌スペースに配架しています。 【他大学の紀要論文は4階に配架】

✿ 「本館-本館」以外の所在について

学部学科名等が表示される → 所属学部の図書室か、先生の研究室で管理されています。
お借りできるかどうか確認をいたしますので、**刊行物名や巻号をメモして、カウンターまでお越しください**

配架場所：フロアマップ 3階



佐賀大学OPACで所蔵状況を確認

書誌情報

正確で簡易な硫化物イオンの標定法及び微量の硫化物
亜硫酸イオンとチオ硫酸イオン混合物の高感度滴定法
試験方法特集'18)

著者： 三浦, 恭之
ジャーナル： 工業用水 = Journal of industrial water
ISSN： 0454-1545
日付： 2018
号 651 ページ： 43-59

オンラインコンテンツが見つかりませんでした。
下記のオプションから探してみてください。

佐賀大学の所蔵を探す

OPAC

タイトルから探す

ISSN/ISBNから探す

文献取り寄せを申し込む

申し込み

工業用水 = Industrial water

資料種別： 雑誌

責任表示： 工業用水研究会 [編] = the Industrial Water Association

言語： 日本語

出版情報： 東京：工業用水研究会, 1955-

著者名： [工業用水研究会](#)
[日本工業用水協会 <DA00657537>](#)

ISSN: 04541545 

巻次(年次): 1巻1号 (昭30.7)-4巻1号 (昭33.3); 1号 (1958)-

書誌ID: AN00081123

佐賀大学 

所蔵情報

所蔵巻号	所蔵年	所在	請求記号
166-286, 299-303	1972-1983	理工-都市工 学,412427920	
148-339	1971-1986	本館-本館,410310010	

651号は無い

ILLサービス

Inter Library Loan（図書館間相互貸借サービス）

論文のコピーを入手したり，図書を他大学・機関から借りられるサービス。
ただし，コピー料，郵送料等の経費は**利用者の負担**となります。

✿ **文献複写**：1枚35～100円 + 郵送料

※所蔵館により価格が異なります

✿ **図書借用**：往復の郵送料

*雑誌の借用はできません。複写を取り寄せます。

*資料の全ページにわたる複写はできません。

ILL申込の仕方 その1

E-Journal & E-Book List Top Help Saga University General Se

書誌情報

正確で簡易な硫化物イオンの標定法及び微量の硫化物イオン、
亜硫酸イオンとチオ硫酸イオン混合物の高感度滴定法 (水質
試験方法特集'18)

著者: 三浦, 恭之
ジャーナル: 工業用水 = Journal of industrial water
ISSN: 0454-1545
日付: 2018
号 651 ページ: 43-59

オンラインコンテンツが見つかりませんでした。
下記のオプションから探してみてください。

佐賀大学の所蔵を探す

OPAC

タイトルから探す ISSN/ISBNから探す

文献取り寄せを申し込む
申し込み

関連情報を探す

佐賀大学まとめて検索 論文名から探す 著者名から探す
Google Scholar 論文名から探す 著者名から探す

複写(コピー)の
申込画面へ

ILL申込の仕方 その2

 **SAGA UNIVERSITY 佐賀大学**
SAGA UNIVERSITY 国立大学法人 佐賀大学

佐賀大学
シングルサインオン ログイン認証
Saga University
Single Sign-On Login Authentication

ユーザーID(User ID):
ユーザ名

パスワード(Password):
パスワード

ログイン (Login)

認証画面を経て表示されたこの画面
には、あなたの**氏名や所属、
文献情報**が既に入力されています。
支払い方法を選択してから、
入力漏れがないか確認。

学外文献複写・図書貸借依頼

戻る

学外文献複写・図書貸借新規依頼

依頼情報を入力の上、[入力内容確認]ボタンよりお進みください。

依頼窓口	本館	依頼日	2017/01/18
教職員/学生	常勤職員	所属(学科)	職員
連絡先(電話番号) 必須			
E-mailアドレス 必須			
希望連絡先 必須	☐ 電話希望 ☒ メール希望		

依頼区分	複写	貸借依頼はこちら
支払区分 必須	☒ 私費 ☐ 公費(大学教員)	
予算 必須	== 公費の場合は選択してください ==	
複写種別	カラーを選択した場合、通常は写真や図表などを含めページのみがカラー複写されます。特別に指定される場合は連絡事	

図書/雑誌 必須	☐ 図書 ☒ 雑誌		
書名または雑誌名 必須	材料とプロセス		
	・書名または雑誌名がわからない場合は、不明と入力してください。 ・特定の版を希望する場合は、明示してください。(例)新版、改訂増補版。		
ISBN/ISSN	09146628	ISSN:8桁、ISBN:10桁(または13桁)ハイフンなしで入力してください	
書誌ID			
出版者			
巻号 必須	11(3)	(例)1巻2号→1(2)	年次 必須 1998
ページ 必須	663		
論文名 必須	塩ふつ化鉛沈殿分離・EDTA滴定法による蛍石中ふっ素の定量		
	論文名がわからない場合は、不明と入力してください。		
論文の著者 必須	吉川		
連絡事項			
書誌典拠	☐ CiNii ☐ NDL-OPAC ☐ Scopus ☐ 医中誌Web ☐ MEDLINE ☐ PubMed ☐ CINAHL ☐ EBM Reviews ☐ その他 上記資料の情報源を選択してください		

ILLの詳しい説明はこちらのページから



図書館ホームページ上で、
→ 図書館を使う
→ 本館
→ サービスの案内を開く

学外から文献を取り寄せる

本学に所蔵のない文献は、他大学や機関から複写物を取り寄せることができます。
ただし、複写料や郵送料等は利用者の実費負担となります。

— 料金、到着までの期間（めやす）

費用は、相手館の料金設定により異なります。（送付方法：郵便冊子小包）

取寄せに要する時間は、受付曜日や相手館の受付状況、交通・郵便事情などによって変化しますのでご了承ください。

入手先・方法		料金	時間
学内：本館から分館または分館から本館	学内便	20円/枚	2～3日
	普通便	35～60円/枚+郵送料	1週間～10日
学外（国内） ※カラー料金は別途追加になります	速達	35～60円/枚+郵送料+速達料	2～3日
	FAX	70～100円/枚	当日・翌日
海外（大英図書館等） ※校費（大学運営経費等）のみ申込可	普通便		

— 申込方法

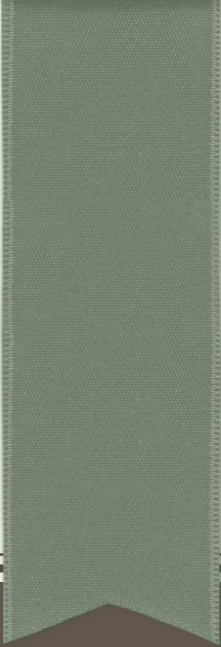
■ WEBで申込み

My Library（図書館ポータル）の「学外文献複写・図書費借依頼」からお申し込みください。

ただし、学生・大学院生の方で指導教員の校費での申込を希望する場合は、指導教員の捺印が必要となりますので、「申込用紙」でお申し込みください。

「学外から文献複写を取り寄せる」という項目があります





3. 外国語の文献を探す

外国語文献データベース Scopus を使って検索する

外国語文献を検索するためのデータベース



世界最大級の抄録・引用文献データベース

(22,000以上の科学・技術・医学・社会科学・人文科学のタイトルを網羅)



フルテキストデータベースと連携しているので、**本文を見つけやすい。**

(見られない場合もすぐ分かる。)

図書館HPからScopusへログイン

[館内検索](#) [My Library](#) [アクセス](#) [文字サイズ](#) [JP](#) [EN](#)

[図書館を使う](#) [調べる・探す](#) [図書館について](#) [お問い合わせ・お申込み](#)

まとめて検索

蔵書検索 (OPAC)

電子ジャーナル・電子ブックリスト

大学の所蔵資料 (OPAC)・データベース・電子ジャーナル・電子ブック等をまとめて検索します

検索キーワード

2021.05.10 (月)

本日の開館時間

本館 / 8:30-21:00

医学分館 / 休館日

詳細カレンダー

図書購入依頼

貴重書デジタルアーカイブ

佐賀大学機関リポジトリ

Twitter

@SagaUnivLibrary さんのツイート

佐賀大学附属図書館 @SagaUnivLibrary

佐賀大生は電子ブックコレクションManuzen eBookを利用できます

学外からは「外部アカウントをお持ちの方はここから」からログインしてください#佐賀大学 #電子ブック #図書館

2021年5月7日

佐賀大学附属図書館 @SagaUnivLibrary

【本館】・新着図書紹介・新着図書が入りました！

場内

Twitterで表示

NEWS

全て 本館 医学分館

2021.04.27 本館 イベント NEW 図書館の使い方の資料を公開しました

2021.04.26 医学分館 お知らせ NEW 【リマインド】医学分館改修工事の概要について

2021.04.16 共通 お知らせ NEW 新電子図書館サービス・ライブラリが利用できます

2021.03.22 共通 お知らせ NEW 4月より開館時間・貸出冊数等が変更します

2021.03.05 共通 お知らせ NEW 図書館HPが新しくなりました！

一覧を見る

データベースを使う

Cinii Articles

PubMed

日本経済新聞

Scopus

オンライン辞書

朝日新聞

医中誌Web

日経BP

読売新聞

学外から利用可能なデータベース一覧

使い方ガイドはこちら

検索 収録誌 リスト SciVal

アカウントを作成 サインイン

検索開始

最も信頼性が高く、関連性が高い最新の研究成果のすべてをここから発見

文献 著者 所属機関

検索のヒント

検索項目 論文タイトル、抄録、キーワード

検索語を入力 *

+ 検索欄を追加 Add date range 詳細検索

検索

Scopusについて

製品情報

収録コンテンツ

Scopus ブログ

Scopus API

プライバシー尊重

表示言語

Switch to English

切换到简体中文

切换到繁體中文

Русский язык

カスタマーサービス

ヘルプ

お問い合わせ

ELSEVIER

Terms and Conditions Privacy policy

Copyright © Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

当サイトはヘルプの提供、サービスの向上、コンテンツのカスタマイズを目的としてcookieを使用しています。

利用を継続することで、cookieの利用に同意するものとします。

RELX

Scopusの検索画面

使い方ガイドはこちら



Scopus

検索 収録誌 リスト SciVal ↗



アカウントを作成

サインイン

検索開始

最も信頼性が高く、関連性が高い最新の研究成果のすべてをここから発見

🔍 文献 👤 著者 🏢 所属機関

検索のヒント ?

検索項目

論文タイトル、抄録、キーワード



検索語を入力 *

+ 検索欄を追加 🗒 Add date range 詳細検索 >

検索 🔍

Scopusについて

製品情報

収録コンテンツ

Scopus ブログ

Scopus API

プライバシー尊重

検索キーワードをここに入力すれば
検索できますが、
「日本語」では検索できないので注意！

Русский язык

マーサーサービス

せ

検索画面; 検索の対象範囲

The screenshot shows the Scopus search page. At the top, there's a navigation bar with 'Scopus' logo, '検索' (Search), '収録誌' (Journals), 'リスト' (List), 'SciVal', and user options like 'アカウントを作成' (Create account) and 'サインイン' (Sign in). Below this is the '検索開始' (Start search) section with the tagline '最も信頼性が高く、関連性が高い最新の研究' (Most reliable, highly relevant, latest research). There are tabs for '文献' (Literature), '著者' (Author), and '所属機関' (Institution). A yellow callout bubble points to the '検索項目' (Search criteria) dropdown menu, which is currently set to '論文タイトル、抄録、キーワード' (Article title, abstract, keywords). The dropdown menu is open, showing a list of search criteria: '全項目' (All items), '論文タイトル、抄録、キーワード' (selected), '著者名' (Author name), '第一著者名' (First author name), '出版物名' (Publication name), '論文タイトル' (Article title), '抄録' (Abstract), 'キーワード' (Keywords), '著者所属機関' (Author's institution), '著者所属機関名' (Author's institution name), '著者所属機関の市' (City of author's institution), '著者所属機関の国' (Country of author's institution), '助成金情報' (Grant information), '助成金提供機関' (Grant provider), '助成金提供機関略称' (Grant provider acronym), '助成金番号' (Grant number), and '本文言語' (Full text language). To the right of the dropdown is a search input field with the placeholder '検索語を入力*' (Enter search term*) and the text 'nitrobenzene'. Below the input field are 'Reset' and '検索' (Search) buttons. A blue callout bubble points to the search input field, containing the text: '今回は「nitrobenzene」に関する文献を探してみましょう。まず、「nitrobenzene」という単語が「論文タイトル、抄録、キーワード」にある文献を検索してみます。' (This time, let's try to find literature related to 'nitrobenzene'. First, let's search for literature where the word 'nitrobenzene' is in the 'Article title, abstract, keywords').

検索開始

最も信頼性が高く、関連性が高い最新の研究

文献 著者 所属機関

検索項目
論文タイトル、抄録、キーワード

検索語を入力*
nitrobenzene

検索のヒント ⓘ

Reset 検索 🔍

表示言語
Switch to English
切换到简体中文
切换到繁体中文
Русский язык

全項目
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
著者所属機関名
著者所属機関の市
著者所属機関の国
助成金情報
助成金提供機関
助成金提供機関略称
助成金番号
本文言語

今回は「nitrobenzene」に関する文献を探してみましょう。
まず、「nitrobenzene」という単語が「論文タイトル、抄録、キーワード」にある文献を検索してみます。

検索結果一覧

[使い方ガイドはこちら](#)

 Scopus

検索 収録誌 リスト SciVal    [アカウントを作成](#) [サインイン](#)

23,484 件の検索結果

TITLE-ABS-KEY (nitrobenzene)

[検索式の編集](#) [検索式の保存](#) [アラート設定](#)

[検索語を追加して絞り込み](#) 

項目を選択して絞り込み

[絞り込む](#) [除外する](#)

[Open Access](#) 

- ☐ All Open Access (3,096) >
- ☐ Gold (539) >
- ☐ Hybrid Gold (226) >
- ☐ Bronze (1,505) >
- ☐ Green (1,711) >

[詳細情報](#)

[出版年](#) 

- ☐ 2021 (196) >
- ☐ 2020 (554) >
- ☐ 2019 (593) >
- ☐ 2018 (605) >

文献 参考文献由来の情報 特許 [Mendeley Dataを表示 \(529\)](#)

 検索結果の分析 [すべての抄録を表示](#) 並べ替え: [出版日 \(新しい順\)](#) 

☐ [すべて](#) [エクスポート](#) [ダウンロード](#) [引用分析](#) [引用している文献](#) [リストに追加](#)   

	文献タイトル	著者名	出版年	出版物名	被引用数
☐ 1	Comparison of methodologies used to determine aromatic lignin unit ratios in lignocellulosic biomass <i>Open Access</i>	Happs, R.M., Addison, B., Doeppke, C., (...), Davis, M.F., Harman-Ware, A.E.	2021	Biotechnology for Biofuels 14(1),58	0
抄録を表示 Saga University 関連文献					
☐ 2	Bio-inspired synthesis of palladium nanoparticles fabricated magnetic Fe ₃ O ₄ nanocomposite over Fritillaria imperialis flower extract as an efficient recyclable catalyst for the reduction of nitroarenes	Veisi, H., Karmakar, B., Tamoradi, T., (...), Maleki, B., Hemmati, S.	2021	Scientific Reports 11(1),4515	0
抄録を表示 Saga University 関連文献					
☐ 3	Construction of Cu nanoparticles embedded nitrogen-doped carbon derived from biomass for highly boosting the	Liu, J., Ye, R., Shi, J., (...), Jian, P., Wang, D.	2021	Chemical Engineering	0

検索式の編集から
検索式の内容を修正できます。

検索画面; 検索式の作り方

The screenshot shows the Scopus search interface. At the top, there are navigation links: 検索 (Search), 収録誌 (Indexed Journals), リスト (List), and SciVal. On the right, there are buttons for アカウントを作成 (Create Account) and サインイン (Sign In). Below the navigation bar, there is a search bar with a dropdown menu for search items (検索項目) and a text input field for search terms (検索語を入力). The search items dropdown is currently set to 論文タイトル、抄録、キーワード (Article title, Abstract, Keyword). The search terms input field contains the text "nitrobenzene". Below the search bar, there is a dropdown menu for search operators (AND, OR, AND NOT). The AND operator is currently selected. Below the search bar, there is a button labeled "+ 検索欄を追加" (Add search field). Below the search bar, there is a button labeled "Add date range" and a link labeled "詳細検索" (Advanced Search). Below the search bar, there is a section for search history (検索履歴) with a table showing the following entry:

検索履歴
1 TITLE-ABS-KEY (nitrobenzene)

Annotations on the screenshot include:

- A red box with the text "「+」をクリックし 検索欄を追加します。" (Click the "+" button to add a search field.) with an arrow pointing to the "+ 検索欄を追加" button.
- A yellow box with the text "ドロップダウンリストから 演算子を変更できます (AND, OR, AND NOT) 。" (You can change the operator from the dropdown list (AND, OR, AND NOT).) with an arrow pointing to the search operator dropdown menu.
- A red box with the text "「 synthesis 」を検索式に加えます。" (Add "synthesis" to the search formula.) with an arrow pointing to the search terms input field.

検索結果の絞り込み方法

検索語を追加して絞り込み 🔍

文献 参考文献由来の情報 特許 Mendeley Dataを表示 (86)

項目を選択して絞り込み

絞り込む 除外する

Open Access

- ☐ All Open Access (541) >
- ☐ Gold (106) >
- ☐ Hybrid Gold (48) >
- ☐ Bronze (227) >
- ☐ Green (307) >

詳細情報

出版年

- ☐ 2021 (53) >
- ☐ 2020 (153) >
- ☐ 2019 (166) >
- ☐ 2018 (173) >
- ☐ 2017 (156) >

さらに表示

著者名

- ☐ Krchňák, V. (10) >
- ☐ Shi, F. (10) >
- ☐ Ueda, M. (10) >
- ☐ Wang, Y. (10) >
- ☐ Fukuyama, T. (6) >

検索結果の分析

すべての抄録を表示 並べ替え: 出版日 (新しい順) ▼

☐ すべて ▼ エクスポート ダウンロード 引用分析 引用している文献 リストに追加 ... 📄 ✉ 📁

	文献タイトル	著者名	出版年	出版物名	被引用数
☐ 1	Bio-inspired sy... fabricated mag... imperialis flow... for the reduction			Scientific Reports 11(1),4515	0
抄録を表示 ▼					
☐ 2	Construction of Cu nanoparticles embedded nitrogen-doped carbon derived from biomass for highly boosting the nitrobenzene reduction: An experimental and theoretical understanding	Liu, J., Ye, R., Shi, J., (...), Jian, P., Wang, D.	2021	Chemical Engineering Journal 419,129640	0
抄録を表示 ▼ Saga University					
☐ 3	Synthesis, crystal structure and... property of a fluorescent copolymer				
抄録を表示 ▼ Saga University					
☐ 4	Organoselenium ligand-stabilized copper nanoparticles: Development of a magnetically separable catalytic system for efficient, room temperature and aqueous phase reduction of nitroarenes	Arora, A., Oswal, P., Singh, S., (...), Singh, A.K., Kumar, A.	2021	Inorganica Chimica Acta 522,120267	0
抄録を表示 ▼ Saga University 関連文献					

追加のキーワードを入力して、検索結果リストを絞り込むことができます。

「出版年」「著者名」「分野」などのカテゴリで検索結果リストを絞り込むことができます。

検索結果の並び替え方法

検索語を追加して絞り込み

項目を選択して絞り込み

絞り込む 除外する

Open Access

☐ All Open Access (541) >

☐ Gold (106) >

☐ Hybrid Gold (48) >

☐ Bronze (227) >

☐ Green (307) >

詳細情報

出版年

☐ 2021 (53) >

☐ 2020 (153) >

☐ 2019 (166) >

☐ 2018 (173) >

☐ 2017 (156) >

さらに表示

著者名

文献 参考文献由来の情報 特許

Mendeley Dataを表示 (86)

検索結果の分析

すべての抄録を表示 並び替え

出版日 (新しい順)

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)

出版日、被引用数、
著者名等で並び替える
ことができます。

	文献タイトル	著者名			
☐ 1	Bio-inspired synthesis of palladium nanoparticles fabricated magnetic Fe ₃ O ₄ nanocomposite over Fritillaria imperialis flower extract as an efficient recyclable catalyst for the reduction of nitroarenes	Veisi, H., Karmakar, B., Tamoradi, T., (...), Maleki, B., Hemmati, S.			
☐		Liu, J., Ye, R., Shi, J., (...), Jian, P., Wang, D.	2021	Chemical Engineering Journal 419,129640	0
☐ 3	Synthesis, crystal structure and highly sensitive detection property of a fluorescent copper coordination polymer	Li, D., Lv, N., Yu, J., (...), Li, H., Che, G.	2021	Journal of Molecular Structure 1236,130347	0
☐ 4	Organoselenium ligand-stabilized copper nanoparticles: Development of a magnetically separable catalytic system	Arora, A., Oswal, P., Singh, S., (...), Singh, A. K.	2021	Inorganica Chimica Acta	0

抄録を表示 ☐ Saga University 関連文献

論文情報の詳細

 Scopus

検索 収録誌 リスト SciVal    アカウントを作成 サインイン

文献情報

1 / 1

[📄 エクスポート](#) [📄 ダウンロード](#) [🖨️ 印刷](#) [✉️ E-mail](#) [📄 PDFに保存](#) [★ リストに追加](#) [その他...](#)

[Saga University](#) [Saga University](#)

International Journal of Hydrogen Energy
Volume 45, Issue 56, 13 November 2020, Pages 31798-31811

Fe-Ni/MMT nanocomposites as efficient H₂ generation catalyst: Tandem approach to one-pot **synthesis** of secondary amines (Article)

Chikate, R.C.  Petkar, D.R., Kadu, B.S., Jakhade, A.P. 

Nanoscience Group, Department of Chemistry, Post-graduate & Research Center, MES Abasaheb Garware College, Karve Road, Pune, 411004, India

抄録

A non-noble metal-based bifunctional Fe-Ni/MMT nanocomposites exhibit excellent H₂ generation capability from the methanolysis of NaBH₄ at a rate of 16,200 mL min⁻¹ g⁻¹ Fe-Ni with 10% Fe-Ni loading on MMT support. Moreover, the evolved H₂ from this catalytic process is efficiently utilized for the one-pot step-wise **synthesis** of secondary amines from **nitrobenzene** and aldehydes using NaBH₄ as a source of hydrogen at room temperature. Circumventing the reduction of aldehyde and triggering the formation of imine intermediate through sequential addition of reactants in a time dependent manner has resulted in the excellent yields for aliphatic, aromatic and heterocyclic amines (91–98%). The catalytic activity of Fe-Ni/MMT nanocomposite is ascribed to synergic association of Fe-Ni NPs, Lewis and Brønsted acidity as well as adsorptive nature of MMT. Thus, a simple, facile and greener route is developed for the **synthesis** of secondary amines with an efficient H₂ generation non-noble metal catalyst and easily accessible H-donor at room temperature. © 2020 Hydrogen Energy Publications LLC

✓ 参考文献を表示 (74)

論文評価指標  [全指標を表示](#)

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

被引用数 2 回

Suzuki-Miyaura cross coupling reaction: recent advancements in catalysis and organic synthesis

Kadu, B.S.
(2021) *Catalysis Science and Technology*

Metal-based heterogeneous catalysts for one-pot synthesis of secondary anilines from nitroarenes and aldehydes

Romanazzi, G., Petrelli, V., Fiore, A.M.
(2021) *Molecules*

この文献を引用している 2 件の文献をすべて表示

SciVal Topic Prominence 

Topic: Sodium Borohydride | Hydrogen Generation | Methanolysis

Prominenceパーセンタイル: 96.264  

Reaxys[®] Chemistry database information 

抄録 (Abstract) などで
概要を把握できます。

本文を入手してみましよう (1/2)

**Scopus**

検索 収録誌 リスト SciVal

アカウントを作成 サインイン

文献情報

< 検索結果一覧に戻る | 1 / 1

エクスポート ダウンロード 印刷 E-mail PDFに保存 リスト

Saga University **Saga University**

Chemosphere
Volume 220, April 2019, Pages 1067-1074

The role of interface in microbubble ozonation of aromatic compounds

Wu, C.^a, Li, P.^{a,b}, Xia, S.^{a,b}, Wang, S.^c, Wang, Y.^a, Hu, J.^c, Liu, Z.^d, Yu, S.^{a,b}

^aSchool of Environmental Science and Engineering, Tongji University, 1239 Siping Road, Shanghai, China
^bSchool of Environmental Science and Engineering, State Key Laboratory of Control and Robotics, Shanghai, China
^cShanghai Institute of Applied Physics and Key Laboratory of Interfacial Physics and Technology, 201800, China

その他の所属機関を表示

抄録

Due to its high mass transfer efficiency, microbubble ozonation has been widely used in water treatment. Compared to conventional bubbles (diameters larger than 1 mm), microbubbles (diameter less than 1 mm) have a larger surface area per unit volume, which leads to higher mass transfer rates. The mechanisms involved in microbubble ozonation are still unclear. In this study, the effect of microbubble size on the ozonation process. Phenol was used as a model compound. We found that the ozonation rate of phenol increased with the decrease of microbubble size. The optimal microbubble size for phenol ozonation was 100 μm. The concentration of phenol decreased with the increase of microbubble concentration. The concentration of phenol decreased with the increase of microbubble concentration. The concentration of phenol decreased with the increase of microbubble concentration.

**佐賀大学 電子ジャーナル・電子ブックリスト**
SAGA UNIVERSITY E-JOURNAL & E-BOOK LIST

電子ジャーナル・電子ブックリスト トップ ヘルプ 佐賀大学まとめて検索 佐賀大学附属図書館

書誌情報 日本語

Fe-Ni/MMT nanocomposites as efficient H₂ generation catalyst: Tandem approach towards one-pot synthesis of secondary amines

著者: Chikate, Rajeev C.
ジャーナル: International journal of hydrogen energy
ISSN: 0360-3199
日付: 2020/11
巻: 45 号 56 ページ: 31798-31811
DOI: 10.1016/j.ijhydene.2020.08.144

条件を変更して再検索

Eメール エクスポート

フルテキストを読む リソース: ScienceDirect Journals 雑誌をブラウズ 1995/01/01 - 現在

佐賀大学の所蔵を探す
OPAC タイトルから探す ISSN/ISBNから探す

文献取り寄せを申し込む
申し込み

関連情報を探す
佐賀大学まとめて検索 論文名から探す 著者名から探す
Google Scholar 論文名から探す 著者名から探す
PubMed 論文名から探す 著者名から探す
CiNii Articles 論文名から探す 著者名から探す
CiNii Books タイトルから探す ISSN/ISBNから探す

Saga University をクリック。

契約中の有料データベースの中から本文を見ることが出来るページを提示します。

本文を入手してみましょう (2/2)



佐賀大学 電子ジャーナル・電子ブックリスト

SAGA UNIVERSITY E-JOURNAL & E-BOOK LIST

電子ジャーナル・電子ブックリスト トップ ヘルプ 佐賀大学まとめて検索

書誌情報

Fe-Ni/MMT nanocomposites as efficient H₂ generation catalyst: Tandem approach towards one-pot synthesis of secondary amines

著者: Chikate, Rajeev C.
ジャーナル: International journal of hydrogen energy
ISSN: 0360-3199
日付: 2020/11
巻: 45 号 56 ページ: 31798-31811
DOI: 10.1016/j.ijhydene.2020.08.144

フルテキストを読む

リソース: ScienceDirect Journals ⓘ ▲
雑誌をブラウズ
1995/01/01 - 現在

佐賀大学の所蔵を探す

OPAC タイトルから探す ISSN/ISBNから探す

文献取り寄せを申し込む

申し込み

関連情報を探す

佐賀大学まとめて検索 論文名から探す 著者名から探す
Google Scholar 論文名から探す 著者名から探す
PubMed 論文名から探す 著者名から探す
CiNii Articles 論文名から探す 著者名から探す
CiNii Books タイトルから探す ISSN/ISBNから探す



ScienceDirect

Journals & Books Search Register Sign in You have institutional access

Download PDF

Search ScienceDirect

International Journal of Hydrogen Energy

Volume 45, Issue 56, 13 November 2020, Pages 31798–31811

Fe-Ni/MMT nanocomposites as efficient H₂ generation catalyst: Tandem approach towards one-pot synthesis of secondary amines

Rajeev C. Chikate, Dhananjay R. Petkar, Brijesh S. Kadu, Alok P. Jakhade

Nanoscience Group, Department of Chemistry, Post-graduate & Research Center, MES Abasaheb Garware College, Karve Road, Pune 411004, India

Available online at www.sciencedirect.com
journal homepage: www.elsevier.com/locate/ijhe

Fe-Ni/MMT nanocomposites as efficient H₂ generation catalyst: Tandem approach towards one-pot synthesis of secondary amines

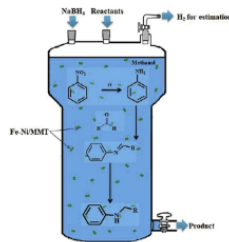
Rajeev C. Chikate*, Dhananjay R. Petkar, Brijesh S. Kadu, Alok P. Jakhade

Nanoscience Group, Department of Chemistry, Post-graduate & Research Center, MES Abasaheb Garware College, Karve Road, Pune 411004, India

HIGHLIGHTS

- Fe-Ni/MMT exhibit excellent H₂ generation rate of 16,200 mL min⁻¹g⁻¹ Fe-Ni at RT.
- Energy of activation of the reaction is 16.2 kJ mol⁻¹.
- Simple and cost-effective methodology with non-noble metal catalyst.

GRAPHICAL ABSTRACT



論文の本文を見ることができました。

論文情報の詳細

文献情報

< 検索結果一覧に戻る | 1 / 1

📄 エクスポート 📄 ダウンロード 🖨 印刷 ✉ E-mail 📄 PDFに保存 ☆ リストに追加 その他...>

[Saga University](#) [Saga University](#)

Chemosphere

Volume 220, April 2019, Pages 1067-1074

The role of interface in microbubble ozonation of aromatic compounds (Article)

Wu, C.^a, Li, P.^{a,b}, Xia, S.^{a,b}, Wang, S.^c, Wang, Y.^a, Hu, J.^c, Liu, Z.^d, Yu, S.^{a,b}

^aSchool of Environmental Science and Engineering, Tongji University, 1239 Siping Road, Shanghai, China

^bSchool of Environmental Science and Engineering, State Key Laboratory of Control and Resource Reuse, Tongji University, 1239 Siping Road, Shanghai, China

^cShanghai Institute of Applied Physics and Key Laboratory of Interfacial Physics and Technology, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, 201800, China

その他の所属機関を表示

抄録

Due to its high mass transfer efficiency, microbubble ozonation has been widely used in water treatment to degrade refractory compounds. Compared to conventional bubbles (diameters larger than 1 mm), microbubbles (diameter less than 50 μm) have special interfacial characteristics that are probably advantageous in ozonation. However, the mechanisms involved are still unclear and therefore our primary aim here was to explore the interfacial effect of microbubbles during ozonation process. Phenol and nitrobenzene degradation by ozone microbubbles and conventional bubbles were carried out across a broad pH range. We found that microbubble decomposition of pollutants was markedly more efficient than conventional bubbles in terms of ozone consumption. Hydroxyl radical scavenger experiments of phenol revealed that the enhancement of microbubble might result from the increase of ozone concentration in interfacial mathematical simulation further proved this synthesis by showing that ozone concentration is not homogenous throughout the medium and forms a steep gradient in the liquid film of microbubbles. As for nitrobenzene, the acceleration of hydroxyl radical is supposed to be the dominant factor which might be the consequence of high gas concentration in liquid film. These results reveal the mechanism of interfacial reaction in microbubble ozonation. © 2018 Elsevier Ltd

論文評価指標 ① 全指標を表示>

15 Scopusの被引用数

84 パーセンタイル

1.85 Field-Weighted Citation Impact ①

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 (34)

被引用数 15 回

The application of UV/O₃ process on ciprofloxacin in wastewater containing high salinity: Performance and its degradation mechanism
Liu, H., Xiao, Y., Wang, J. (2021) Chemosphere

- ☐ 1 Dellano-Paz, F., Calvo-Silvosa, A., Iglesias Antelo, S., Soares, I.
The European low-carbon mix for 2030: The role of renewable energy sources in an environmentally and socially efficient approach
(2015) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 48, pp. 49-61. 被引用数 54 回.
doi: 10.1016/j.rser.2015.03.032
[Saga University](#)
- ☐ 2 Zhou, L.
Progress and problems in hydrogen storage methods
(2005) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 9 (4), pp. 395-408. 被引用数 376 回.
doi: 10.1016/j.rser.2004.05.005
[Saga University](#)
- ☐ 3 Babu, V.J., Vempati, S., Uyar, T., Ramakrishna, S.
Review of one-dimensional and two-dimensional nanostructured materials for hydrogen generation
(Open Access)
(2015) *Physical Chemistry Chemical Physics*, 17 (5), pp. 2960-2986. 被引用数 107 回.
<http://pubs.rsc.org/en/journals/journal/cp>

参考文献を表示させれば
関連する論文をさらに調べ
ることができます。

検索画面;フレーズ検索

検索項目

論文タイトル、抄録、キーワード



検索語を入力 *

pet food



5,880 件の検索結果

TITLE-ABS-KEY (pet AND food)

検索項目

論文タイトル、抄録、キーワード



検索語を入力 *

"pet food"



1,308 件の検索結果

TITLE-ABS-KEY ("pet food")

「pet food」
二重引用符で囲むとフレーズ検索を行う

1. 論文を**どこで**探せばよいか。

- 国内論文は**CiNii**、海外論文は**Scopus**がおすすめ。



2. 見つけた論文を**手に入れる**にはどうすればよいか。

- **リンクリゾルバ**を活用して、フルテキスト→OPAC→ILLの順で調査していきましょう。

インターネット



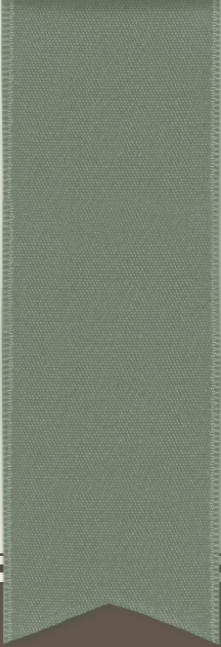
冊子体



3. 探している論文が佐大で**見つからない**時にはどうすればよいか。

- 複写申込をしてみましょう。
レファレンスサービス(文献調査)もご活用ください。





4. 参考文献とは

正しい引用方法について/便利な活用方法について

引用表記の例

引用した文が「**引用文であることを明らかに**」しておく必要があります。

【短い引用文の例】

例1. ○○氏は、「△△**は**□□」と述べている（注1）。

例2. これについて、○○氏が△△**は**□□**である**と述べている。⁽¹⁾

【長い引用文の例】

[自分の文章]

…このように語っている。



引用文

（注1）

2,3文字ほど
下げる

[自分の文章]

【引用文献の表記例】

✿ 図書の場合

江利川春雄(編著) (2012) 『共同学習を取り入れた英語授業のすすめ』
大修館書店

著者名	江利川春雄
書名	共同学習を取り入れた英語授業のすすめ
出版社	大修館書店
出版年	2012

Point

出版社名がある。

図書の場合は、その図書を刊行した出版社や学会の名前を表記します。

【引用文献の表記例】

✿ 学術論文の場合

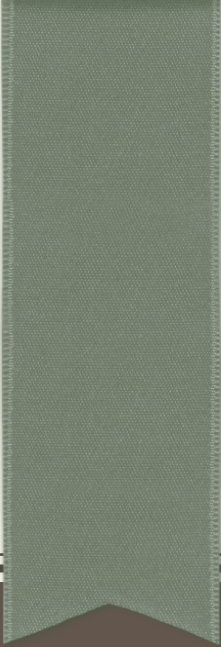
秋田喜代美他（2013）「国語科と英語科におけるメタ文法授業のアクションリサーチ」『東京大学大学院教育学研究科紀要』第52巻、pp.337-366

著者名	秋田喜代美 ほか
論題	国語科と英語科におけるメタ文法授業のアクションリサーチ
掲載されている雑誌名	東京大学大学院教育学研究科紀要
掲載されている巻号	52巻
出版年	2013
掲載されているページ	337-366

Point

巻号・ページがある。

雑誌論文の場合は、その論文が何巻何号の何ページに掲載されているか表記します。



補足：学外からの利用 ほか

CiNiiを学外から学内環境で(リンクリゾルバを利用するため)

CiNiiでリンクリゾルバを利用するには、「**学内認証システム(GakuNin)**」を使用します。

1. 右上にある「**ログイン**」をクリック
2. 学内認証システム(GakuNin)の中から**佐賀大学(Saga University)** を選択
→ ログイン完了 となります。

The screenshot shows the CiNii homepage with the 'ログイン' button highlighted. Below it, the 'GakuNin' login page is shown, featuring a list of institutions. '佐賀大学' is highlighted in the list.

③ ユーザIDとパスワードを使って認証。

The screenshot shows the Saga University login page. It includes the university logo and name, followed by the login form with fields for 'ユーザーID (User ID)' and 'パスワード (Password)', and a 'ログイン (Login)' button.

Scopusを学外から学内環境で

Scopusを学外からの利用するには、「**学内認証システム(GakuNin)**」を使用します

1. **学内認証システム(GakuNin)**でログイン
2. **Saga University**を選択

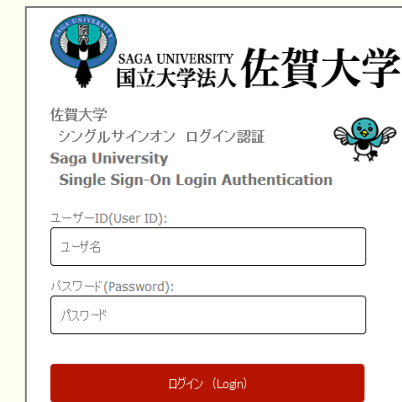
→ ログイン完了 となります。



② Sign in via your institutionを選択

③ 佐賀大学を選択

④ ユーザIDとパスワードを使って認証。



電子ジャーナルの利用について

電子ジャーナルは、

1. インターネット上で本文全文が読むことができる。
2. 検索結果や関連情報にリンクが貼られている。
3. 学内のどこからでもアクセス可。
(学外からも利用できるタイトルもあります)

！ 注意 ！

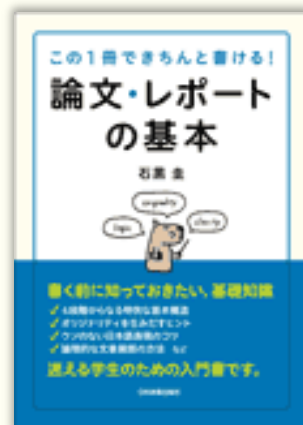
1. 一度に**大量**の文献をダウンロードしないこと。
2. ダウンロードした文献のコピーを他の人に渡さないこと。

→ これらのことを守らなければ、大学に所属する
学生・教員全員が利用できなくなることがあります。

【論文・レポート執筆の参考になる本の探し方】



『学生・院生のためのレポート・論文の作成マニュアル』



『論文・レポートの基本
: この1冊できちんと書ける!』



『大学生のための
知的技法入門』



『学術論文の作法
: (付) 小論文・答案の書き方』



『理系研究者のための
アカデミックライティング』



『大学生のための研究ハンドブック
: よくわかるレポート・論文の書き方』

『論文作成』
『学習法』
『プレゼンテーション』
などの単語を
OPACの検索画面に入力してみてください

調べ方などで分からないことがあった時は…？



Webでレファレンス（調査相談）の依頼も受け付けています。

NALIS

Home 貸出予約情報 各種依頼 レビュー登録 その他

WEBサービス

ページトップの「メニュー」から目的のサービスをお選びください。

図書館からのお知らせ

05/11

あなたへ

レファレンス・研究室図書貸出依頼

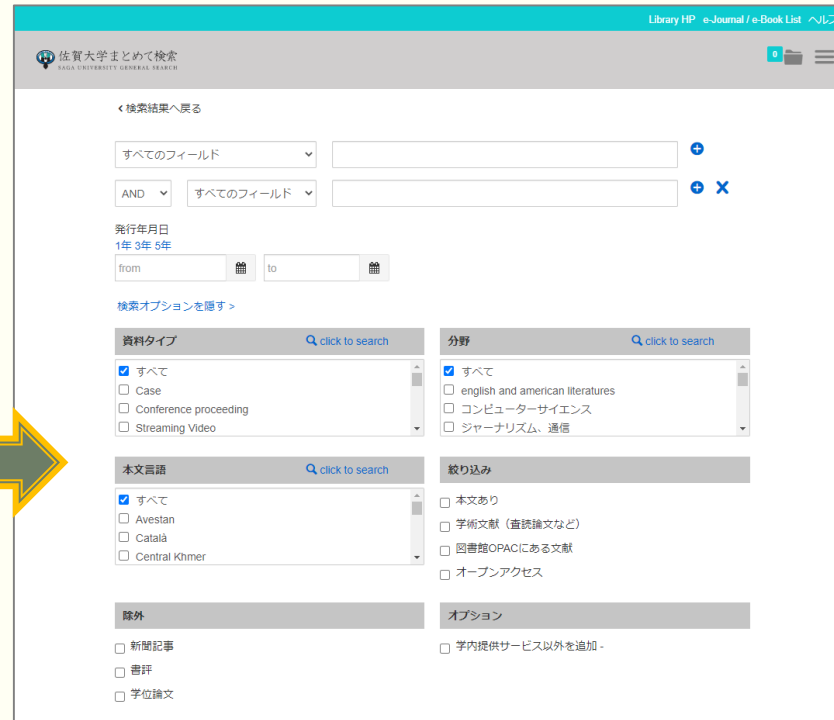
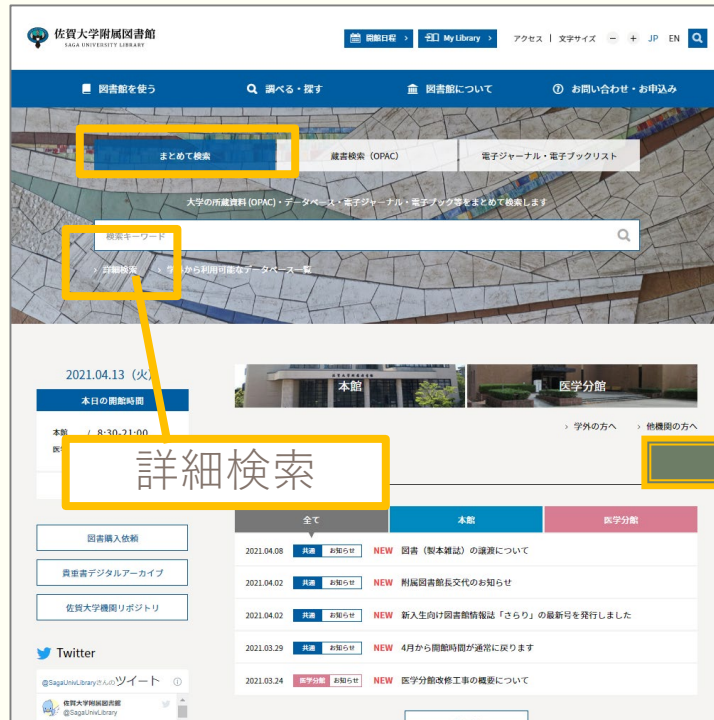
戻る

レファレンス・研究室図書貸出依頼新規申込

申込情報を入力の上、[入力内容確認]ボタンよりお進みください。レファレンス依頼にお寄せいただいた質問は、FAQとして公開されることがあります。

氏名		申込日	2021/05/11
連絡先(電話番号)			
E-mailアドレス	※連絡を希望するE-mailアドレスを入力してください。		
質問タイトル 必須	研究室図書貸出をご希望の場合は「研究室図書貸出」と記入してください。		
質問内容/貸出希望図書情報 必須	質問の内容を入力してください。研究室図書貸出をご希望の場合は図書の「タイトル」「著者名」「ISBN」「図書ID」などをできるだけ詳しく入力してください。		
事前調査事項	事前に調べていた問合せに関する情報(資料の書誌事項や、事前に照会した機関など)を入力してください。		
回答要否	☒ 回答を希望する場合はチェックしてください。		

まとめて検索



佐賀大学で利用できる電子リソースやOPACをまとめて検索することができる。文献の媒体に関わらず様々なリソースをキーワード検索できる(論文の書誌、図書館の所蔵資料、電子ジャーナル、電子新聞記事、オンライン辞書・事典など…)