



情報リテラシ第一

図書館活用論

2024年1Q

東京工業大学附属図書館



東京工業大学附属図書館

Tokyo Institute of Technology Library

図書館へようこそ！ Welcome to the library!

https://youtu.be/mJ_DhIdSRjo



Welcome to

すずかヶ台図書館

Suzukakedai Library

Welcome to Suzukakedai Library
<https://youtu.be/IBiPWnRV6Fc>

本日のながれ

- ① 図書を検索する
- ② 検索した図書を手にとるまで
- ③ 図書が棚にない場合
- ④ 必要な図書が図書館にないとき
- ⑤ リモートで利用できる図書館サービス
- ⑥ 著作権について
- ⑦ もっと広がる学術文献の世界





図書館を活用して必要な図書を手
入可以获得るようになりましょう！



1. 図書を検索する

1-1 東工大蔵書検索の特徴

- 検索対象

大岡山図書館、すずかけ台図書館にある図書や雑誌などの資料

- 検索語

タイトルや著者名などのキーワード

- わかること・できること

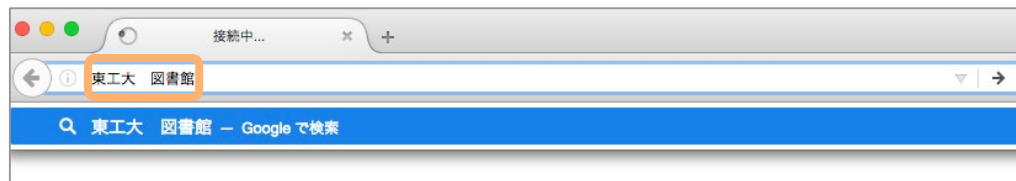
資料の有無、どこにあるか、貸出可能か

貸出中の図書への予約

他キャンパスからの図書取寄せ

1-2 東工大蔵書検索へのアクセス

<https://www.libra.titech.ac.jp/>



東京工業大学附属図書館
Tokyo Institute of Technology Library

オンラインリクエスト English 東京工業大学

利用案内 資料検索 学修・研究サポート お問い合わせ

アクセス サイトマップ サイト内検索

蔵書検索
本、雑誌などの図書館資料を検索します

電子ジャーナル・電子ブック データベース
一般誌・新聞


検索


電子ジャーナル・電子ブック データベース

お知らせ

本日の開館時間

1-3 簡易検索

 東京工業大学
附属図書館蔵書検索

[図書館トップページ](#) | [電子ジャーナルリスト](#) | [オンラインリクエスト](#) | [新着図書](#) | [新着雑誌](#)
| [蔵書検索](#) | [文献DB](#) | [資料名DB](#) | [横断検索](#) | [貸出ランキング](#) | [東工大ブックレビュー](#)
| [ブックマーク一覧](#) | [ヘルプ](#) | 日本語 

検索

同じキーワードで他のサイトを検索できます。

 [CiNii Books](#)  [NDL Search](#)  [WebcatPlus](#)  [amazon](#)  [カーリル](#)  [WorldCat](#)

詳細検索

簡易検索

タイトル・著者名・出版年・主題・目次などの項目を
まとめて検索できます

1-3 簡易検索

「レポートの書き方」についての図書

を簡易検索でさがしてみます

1-3-1 検索結果一覧

東京工業大学
附属図書館蔵書検索

| 図書館トップページ | 電子ジャーナルリスト | オンラインリクエスト | 新着図書 | 新着雑誌
| 蔵書検索 | 文献DB | 資料名DB | 横断検索 | 貸出ランキング | 東工大ブックレビュー
| ブックマーク一覧 | ヘルプ | 日本語

資料種別

図書 (94)
電子ブック (2)

出版年

2020-2023 (9)
2010-2019 (46)
2000-2009 (25)
1990-1999 (10)
1980-1989 (1)
1970-1979 (3)
1960-1969 (2)

所蔵館

大岡山 (78)
すずかけ台 (36)

所在

大岡山図書館B1F-一般図書 (64)
すずかけ台図書館2F-一般図書 (28)
大岡山図書館B1F-集密: 旧版図書 (5)
すずかけ台図書館2F-語学・留学用資料 (4)
大岡山図書館B1F-集密: 一般図書 (3)
さらに...

著者名

レポート 書き方

検索

検索条件をリセット

同じキーワードで他のサイトを検索できます。

Ci CiNii Books NDL Search WebcatPlus amazon

以下の条件で検索しました。
フリーワード=レポート 書き方;

しぼり込み検索

選択: 全てをチェック | 全てのチェックをはずす

ブックマーク登録 テキスト出力 BibTex Refer/BibIX

RefWorks EndNote チェック資料を詳細表示

表示順選択 関連度 10 | 50 | 100 / ページ

1 / 10 ページ

検索結果: 96 件

1. 図書

レポート・論文の書き方上級
櫻井雅夫著

出版情報: 東京: 慶應義塾大学出版会
所蔵情報: 貸出可, すずかけ台図書

自分が検索した条件が表示されます

「レポート」と「書き方」が含まれる図書が96件ヒットしました

1-3-2 検索結果のしぼり込み

 **東京工業大学**
附属図書館蔵書検索

[図書館トップページ](#) | [電子ジャーナルリスト](#) | [オンラインリクエスト](#) | [新着図書](#) | [新着雑誌](#)
[蔵書検索](#) | [文献DB](#) | [資料名DB](#) | [横断検索](#) | [貸出ランキング](#) | [東工大ブックレビュー](#)
[ブックマーク一覧](#) | [ヘルプ](#) | 日本語 ▼

資料種別 ▼
図書 (94)
電子ブック (2)

出版年 ▼
2020-2023 (9)
2010-2019 (46)
2000-2009 (25)
1990-1999 (10)
1980-1989 (1)
1970-1979 (3)
1960-1969 (2)

所蔵館 ▼
大岡山 (78)
すずかけ台 (36)

所在 ▼
大岡山図書館B1F-一般図書 (64)
すずかけ台図書館2F-一般図書 (28)
大岡山図書館B1F-集密: 旧版図書 (5)
すずかけ台図書館2F-語学・留学用資料 (4)
大岡山図書館B1F-集密: 一般図書 (3)
さらに...

著者名 ▼

レポート 書き方

検索条件をリセット

同じキーワードで他のサイトを検索できます。

 CiNii Books  NDL Search  WebcatPlus  amazon  カーリル  WorldCat

以下の条件で検索しました。
フリーワード=レポート 書き方;

選択: 全てをチェック | 全てのチェックをはずす

表示順選択 ▼ 10 | 50 | 100 / ページ

1 / 10 ページ

検索結果: 96 件

1.  [レポート・論文の書き方上級](#)
図書 櫻井雅夫著

出版情報: 東京: 慶應義塾大学出版会, 1998.11 196p; 21cm
所蔵情報: 貸出可, すずかけ台図書館2F-一般図書, 816.5/Sa

1-3-2 検索結果のしぼり込み

資料種別 ▾

図書 (94)
電子ブック (2)

出版年 ▾

2020-2023 (9)
2010-2019 (46)
2000-2009 (25)
1990-1999 (10)
1980-1989 (1)
1970-1979 (3)
1960-1969 (2)

所蔵館 ▾

大岡山 (78)
すずかけ台 (36)

所在 ▾

大岡山図書館B1F-一般図書 (64)
すずかけ台図書館2F-一般図書 (28)
大岡山図書館B1F-集密: 旧版図書 (5)
すずかけ台図書館2F-語学・留学用資料 (4)
大岡山図書館B1F-集密: 一般図書 (3)
さらに...

著者名 ▾

河野, 哲也(1963-) (3)
片岡, 英樹 (3)
世界思想社編集部 (2)
吉村, 正宏 (2)
吉田, 健正(1941-) (2)
さらに...

主題 ▾

論文作法 (47)
科学論文 (9)

レポート 書き方

検索

検索条件をリセット

同じキーワードで他のサイトを検索できます。

Ci Nii Books NDL Search WebcatPlus amazon カーリル WorldCat

以下の条件で検索しました。
フリーワード=レポート 書き方;

しぼり込み検索 ▾

タイトル:

フルタイトル:

著者名:

出版者:

ISBN / ISSN / 図書 ID / 書誌 ID:

出版年:
 ~

所在:
指定無し ▾

主題:

請求記号:

[分類から選ぶ](#)

目次情報:

資料種別:
 図書
 雑誌
 電子ジャーナル
 電子ブック
 学位論文
 視聴覚資料
 マイクロ資料

所蔵館:
 大岡山
 すずかけ台

和洋区分:
 和書
 洋書

並び替え ▾

「しぼり込み検索」で条件を追加して
検索結果をしぼり込むことができます

1-3-3 検索結果詳細

[一覧に戻る\(9件\)](#) [次のレコード ▶](#)



>> [openBD](#)

- ブックマーク登録
- テキスト出力
- BibTex
- Refer/BibIX
- RefWorks
- EndNote
- 読書記録
- メール(UTF-8)
- メール(SJIS)
- 印刷用画面表示
- このページのURL

所蔵情報QRコード

化学のレポートと論文の書き方 / 小川雅彌監修代表

版: 改訂

資料種別: 図書

出版情報: 京都 : 化学同人, 1999.3

形態: viii, 139p ; 21cm

著者名: [小川, 雅弥 <DA00677239>](#)

ISBN: 9784759808315 [4759808310]

書誌ID: BA40922466



所蔵情報 ▼

状態	巻	所在	請求記号	返却予定日(予約数)	図書ID	注記
貸出可		大岡山図書館B1F-一般図書	430.7/Ka		116622335	
貸出可		すずかけ台図書館2F-一般図書	430.7/Ka		216634179	

書誌詳細 ▶

図書のタイトル / 著者名など

出版地, 出版者, 出版年

1-4 詳細検索

同じキーワードで他のサイトを検索できます。

[Cinii Books](#) [NDL Search](#) [WebcatPlus](#) [amazon](#) [カーリル](#) [WorldCat](#)

詳細検索

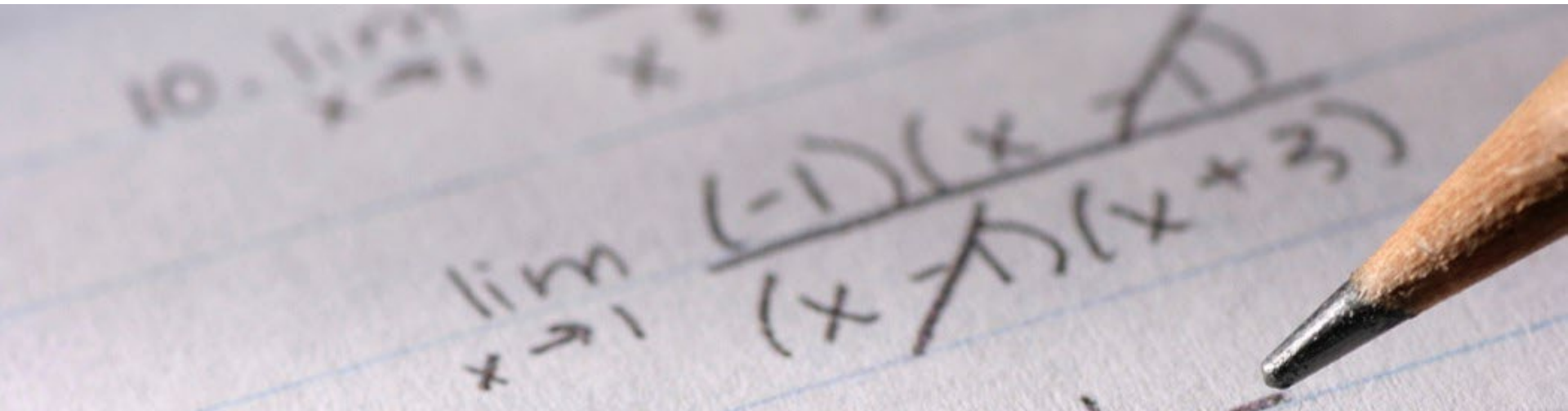
タイトル: <input type="text"/>	資料種別: <input type="checkbox"/> 図書 <input type="checkbox"/> 雑誌 <input type="checkbox"/> 電子ジャーナル <input type="checkbox"/> 電子ブック <input type="checkbox"/> 学位論文 <input type="checkbox"/> 視聴覚資料 <input type="checkbox"/> マイクロ資料	並び替え ▼ <input type="button" value="検索"/> 検索条件をリセット
フルタイトル: <input type="text"/>		
著者名: <input type="text"/>		
出版者: <input type="text"/>		
ISBN / ISSN / 図書 ID / 書誌 ID: <input type="text"/>	所蔵館: <input type="checkbox"/> 大岡山 <input type="checkbox"/> すずかけ台	
出版年: <input type="text"/> ~ <input type="text"/>	和洋区分: <input type="checkbox"/> 和書 <input type="checkbox"/> 洋書	
所在: <input type="text" value="指定無し"/>		
主題: <input type="text"/>		
請求記号: <input type="text"/>		
分類から選ぶ		
目次情報: <input type="text"/>		

「簡易検索」よりも細かく
検索条件を指定することができます

1-5 スマートフォンでの検索



スマートフォンからも
パソコンと同じように図書の検索が可能です



演習問題 PART1

問題をよく読み、解答してください

演習問題 PART1

問1. 蔵書検索で以下のワードを検索した際のそれぞれのヒット件数を答えよ。

※ 簡易検索画面のフリーワード欄を使用すること。

A 「プレゼン」と「コツ」をスペースで区切って検索

B 「プレゼン」と「技術」をスペースで区切って検索

C 「プレゼン」と「テクニック」をスペースで区切って検索

問2. 上記Cの検索結果から、蔵書検索画面左側の絞り込み機能で、所蔵館を「大岡山」と絞り込んだ件数を答えよ。



2. 検索した図書を手にとるまで

2-1 検索結果詳細

論理性を鍛えるレポートの書き方 / 酒井浩二著

資料種別: 図書

出版情報: 京都: ナカニシヤ出版, 2009.10

形態: iii, 147p ; 21cm

著者名: [酒井, 浩二 <DA16741075>](#)

ISBN: 9784779503818 [4779503817]

書誌ID: BA91863557

図書情報
図書の情報をあらわします

>> [openBD](#)

ブックマーク登録

テキスト出力

BibTex

Refer/BibIX

RefWorks

EndNote

読書記録

メール(UTF-8)

メール(SJIS)

印刷用画面表示

このページのURL

所蔵情報

状態	巻	所在	請求記号	返却予定日(予約数)	図書ID	注記
貸出可		大岡山図書館B1F-一般図書	816.5/Sa		300140564	
貸出可		すずかけ台図書館2F-一般図書	816.5/Sa		300132421	

所蔵情報
図書がある場所をあらわします

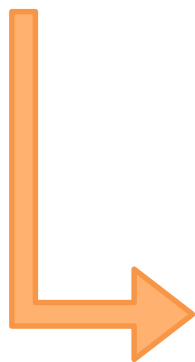
書誌詳細

2-2 所蔵情報のみかた

所蔵情報 ▾

状態	巻	所在	請求記号	返却予定日(予約数)	図書ID	注記
貸出可		大岡山図書館B1F-一般図書	816.5/Sa		300140564	
貸出可		すずかけ台図書館2F-一般図書	816.5/Sa		300132421	

図書があるエリアをあらわします



エリア内のどこかに
図書があります



2-2 所蔵情報のみかた

所蔵情報						
状態	巻	所在	請求記号	返却予定日(予約数)	図書ID	注記
貸出可		大岡山図書館B1F-一般図書	816.5/Sa		300140564	
貸出可		すずかけ台図書館2F-一般図書	816.5/Sa		300132421	

図書は「請求記号」順にならんでいます

[背ラベル]

816.5
Sa
東工大大岡山

分類番号 ①

著者記号 ②

巻冊次 ③

2-2 所蔵情報のみかた

所蔵情報						
状態	巻	所在	請求記号	返却予定日(予約数)	図書ID	注記
貸出可		大岡山図書館B1F-一般図書	833/D		120013122	
貸出中		大岡山図書館B1F-一般図書	833/D	2024/05/17	120013165	
禁帯出		大岡山図書館B1F-参考図書	833/D		113907517	

例：予約が1人の場合

貸出可： 図書館内にあり、図書を借りることができる状態

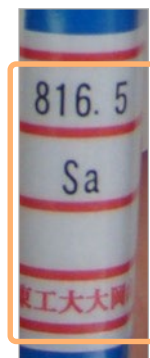
貸出中： 誰か他の人が図書を借りている状態 ※「返却予定日」と「予約数」が表示されます

禁帯出： 図書館内で利用できるが、借りることはできない図書

2-3 目的の図書を確認する

論理性を鍛えるレポートの書き方 / 酒井浩二著

請求記号	図書ID
816.5/Sa	300140564
816.5/Sa	300132421



Library Tour 2021

アイデアを
膨らませたいときの
図書館活用法
- 前編 -



東京工業大学附属図書館
Tokyo Institute of Technology Library



Library tour 2021 アイデアを膨らませたいときの図書館活用法 -前編-
<https://youtu.be/syeJpFE-VpE>

2-4 貸出・延長手続き

● 図書館で

- 学生証が必要です
- カウンター または 自動貸出機をご利用ください
- 学士課程の学生は10冊まで2週間借りられます
- 延長回数の上限はありません（予約が入っていない場合）

● オンラインで（延長のみ）

- 東工大ポータル > 図書館サービス から
- 1冊につき3回まで（予約が入っていない場合）



自動貸出機

2-5 返却手続き

● 図書の返却

カウンターのスタッフまたは返却ボックスへ

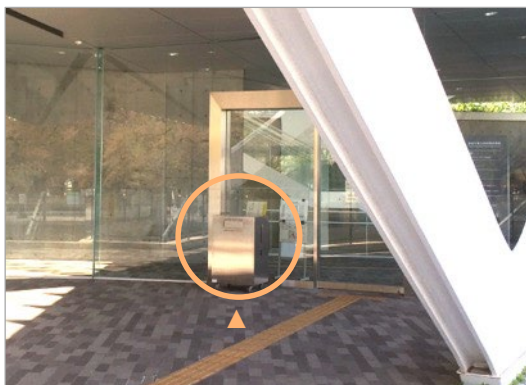
閉館中は図書館の外にある返却用ブックポストへ

どちらのキャンパスでも返却可能

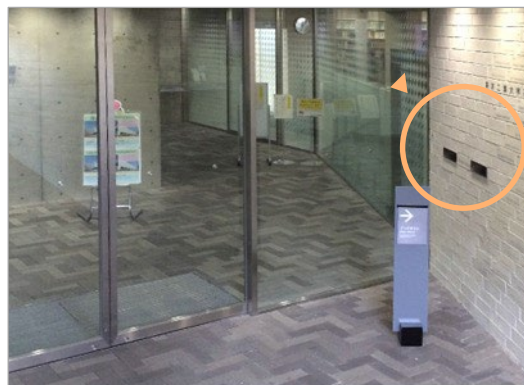
ブックポストは
開館中も
使えます！

返却用ブックポスト

大岡山図書館1F入口付近

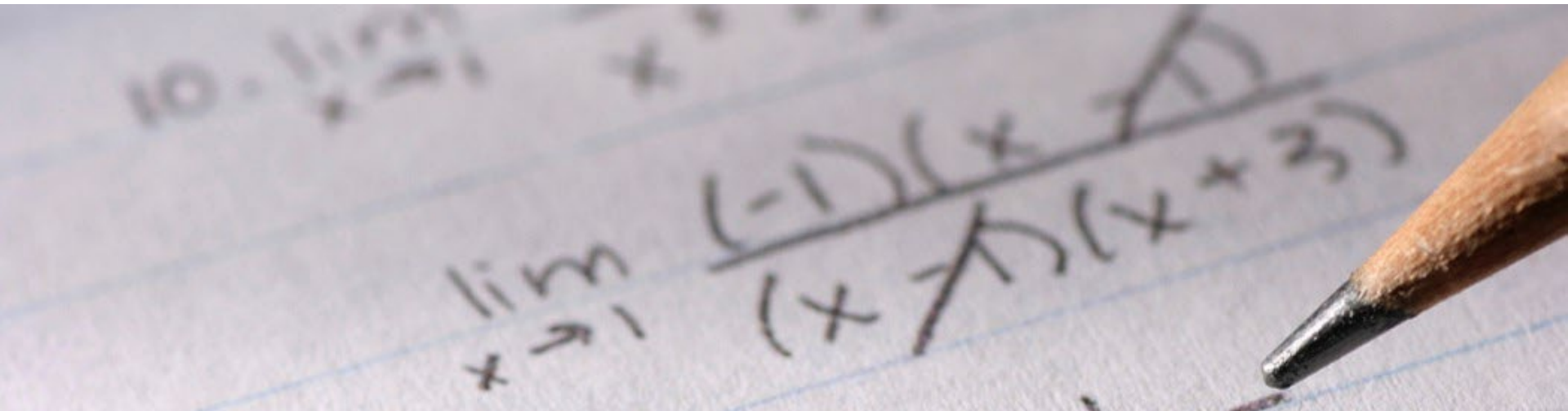


大岡山図書館B1F入口付近



すずかけ台図書館入口付近





演習問題 PART2

問題をよく読み、解答してください

演習問題 PART2

問1. 以下の図書は東工大に何冊所蔵されているか。

※ ヒット件数ではなく、所蔵している冊数を記入すること。

古賀昌久『複素関数・ベクトル解析』 丸善出版, 2015年

問2. 図書ID:300596401 の資料は、以下①～④のどこにあるか。





3. 図書が棚にない場合

3-1 図書が棚にない場合

図書の場所がわかっていても本棚で見つからない場合もあります

理由 1 あるべき場所に図書が置かれていない

理由 2 だれかが使っている最中

お気軽にカウンターまでおたずねください

3-2 蔵書検索からの予約・取り寄せ

生化学・分子生物学演習 / 猪飼篤, 野島博著

版: 第2版

資料種別: 図書

出版情報: 東京: 東京化学同人, 2011.9

形態: xii, 334p ; 21cm

著者名: 猪飼, 篤(1942-) <DA02918154>
野島, 博(1951-) <DA06402357>

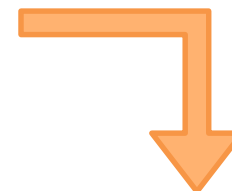
ISBN: 9784807907298 [4807907298]

書誌ID: BB06946538




所蔵情報

状態	巻	所在	請求記号	返却予定日(予約数)	図書ID	注記
貸出中		大岡山図書館B1F-一般図書	464/I	2023/04/11	00303455	予約・取寄
貸出中		すずかけ台図書館 2F-一般図書	464/I	2023/04/11	300263488	



|||||東京工業大学附属図書館|||||

ユーザ認証画面

 ユーザーIDとメールアドレスを入力してログインボタンを押してください。

ユーザーID:

メールアドレス:

ユーザーID : 学籍番号

メールアドレス : 事前に登録を行ったアドレス



4. 必要な図書が図書館にないとき

4-1 公共図書館で借りる（カーリル）

東京工業大学
附属図書館蔵書検索

図書館トップページ | 電子ジャーナルリスト | オンラインリクエスト | 新着図書 | 新着雑誌
蔵書検索 | 文献DB | 資料名DB | 横断検索 | 貸出ランキング | 東工大ブックレビュー
ブックマーク一覧 | ヘルプ | 日本語

栗山ノート

検索条件をリセット

同じキーワードで他のサイトを検索できます。

CiNii Books NDL Search WebcatPlus amazon **カーリル** WorldCat

以下の条件で検索しました。
フリーワード=栗山ノート;

栗山ノートに一致する結果は見つかりませんでした。
文献の複写および貸借の依頼を行う
[文献複写・貸借依頼](#)

検索のヒント:
・キーワードに誤字・脱字がないか確認する。
・キーワードを変えてみる。
・検索キーワードに括弧・ダブルクォーテーションが含まれている場合は、左右が閉じられていることを確認する。



カーリル
<https://calil.jp/>

好きな地域の公共図書館を
調べることができます

今話題の本 図書館マップ 本のレシピ 読みたいリスト もっと見る

ログイン・新規登録 設定

日本最大の図書館検索

カーリル

栗山ノート

目黒区を検索しています ▼図書館を絞り込み

栗山ノート 栗山 英樹	WBC2023 メモリアルフォトブック (BIGMANスペシャル) 世界文化社	不可能を可能にする 大谷翔平120の思考 大谷翔平	稚心を去る 栗山 英樹	眠れなくなるほど面白い 図解 体幹の話: 体幹のギモンを専門家が 木場 克己
<input type="button" value="貸出中"/>	<input type="button" value="蔵書なし"/>	<input type="button" value="貸出中"/>	<input type="button" value="貸出中"/>	<input type="button" value="蔵書なし"/>
<input type="button" value="読みたい"/> <input type="button" value="読んだ"/>	<input type="button" value="読みたい"/> <input type="button" value="読んだ"/>	<input type="button" value="読みたい"/> <input type="button" value="読んだ"/>	<input type="button" value="読みたい"/> <input type="button" value="読んだ"/>	<input type="button" value="読みたい"/> <input type="button" value="読んだ"/>

4-2 学外から取り寄せる／リクエストする

	学外からの取寄せ (ILL)	購入リクエスト
料金	図書館負担	不要
所要日数	1週間程度	和書：1～2ヶ月程度 洋書：2ヶ月以上かかる可能性あり
注意事項	個人の調査・研究の目的のためであること	長期的に多くの学生に利用される資料であること

The screenshot shows the library's online service interface. At the top, there are navigation tabs: 'ホーム', '利用者情報確認・変更', '貸出状況・予約・延長', '文献複写・貸借依頼', '図書のリクエスト', 'ブックレビュー', '読書記録リスト', and '無記名予約 (教務Webシステムへリンク)'. The '文献複写・貸借依頼' and '図書のリクエスト' tabs are highlighted with orange boxes. Below the navigation, there is a section titled '図書のリクエスト' with a list of instructions and a '新規依頼' button. At the bottom, there are two tables: '未受付' (Unreceived) and '受付済' (Received), both showing columns for name, comment, status, number, request date, and reason for request.

文献複写・貸借依頼

図書のリクエスト

4-2 学外から取り寄せる／リクエストする

公共図書館

- ・ 小説や実用書
- ・ すぐに利用可能
- ・ 本を借りるには利用登録が必要な場合が多い（在学・在住の条件がある場合も）

学外からの取り寄せ

- ・ 学術雑誌論文や
図書の一部
→複写物の取り寄せ
（＝手元に残る）
- ・ 図書の全部
→図書の取り寄せ
（＝短期的な利用）
- ・ 数日～1週間程度で
入手可能

購入 リクエスト

- ・ 多くの学生の需要が見込まれる学術書
- ・ 長期的に利用したい
- ・ 利用までに時間がかかる

目的や状況によって使い分けましょう

4-3 それでもみつからなかったら…

図書館のスタッフへ相談!!

● カウンターで…

● Askサービスで…



The screenshot displays the Tokyo Institute of Technology Library website. At the top, there is a navigation bar with the library's name in Japanese and English, a language selector for English, and a logo for Tokyo Institute of Technology. Below this is a search bar and a menu with options like 'アクセス' (Access) and 'サイトマップ' (Site Map). A teal navigation bar contains categories: '利用案内' (User Guide), '資料検索' (Resource Search), '学修・研究サポート' (Study/Research Support), and 'お問い合わせ' (Contact Us). Under 'お問い合わせ', the 'Askサービス' (Ask Service) option is highlighted with an orange box. A dropdown menu is open, listing 'お問い合わせ先' (Contact Us), '見学のお申込' (Request for Visit), '撮影のお申込' (Request for Photography), and '附属図書館について' (About the Affiliated Library). In the background, a search bar is visible with the text '蔵書検索' (Collection Search) and a search button. Below the search bar, there is a link for '電子ジャーナル・電子ブック' (Electronic Journals/E-books) and 'データベース' (Database).



5. リモートで利用できる図書館サービス

5-1 電子資料の紹介:データベース

The screenshot shows the homepage of the Tokyo Institute of Technology Library. At the top left is the library logo and name: 東京工業大学附属図書館 (Tokyo Institute of Technology Library). To the right are links for 'オンラインリクエスト' (Online Request), 'English', and the university logo '東京工業大学'. Below these are navigation links: 'アクセス' (Access), 'サイトマップ' (Site Map), and a search box labeled 'サイト内検索' (Site Search). A teal navigation bar contains four main categories: '利用案内' (Usage Information), '資料検索' (Resource Search), '学修・研究サポート' (Study/Research Support), and 'お問い合わせ' (Contact Us). A dropdown menu is open under '資料検索', listing '蔵書検索' (Collection Search), '電子ジャーナル・電子ブック' (Electronic Journals/E-books), 'データベース' (Database), and '一般誌・新聞' (General Magazines/Newspapers). The 'データベース' option is highlighted with an orange border. Below the dropdown is a search input field and a '検索' (Search) button. At the bottom of the page, there is an 'お知らせ' (Notice) section, an RSS icon, and a '本日の開館時間' (Today's Opening Hours) section.

※SSL-VPN経由であれば、自宅からでも接続可能

SSL-VPNについて

<https://portal.titech.ac.jp/ezguide/sslvpn.html>

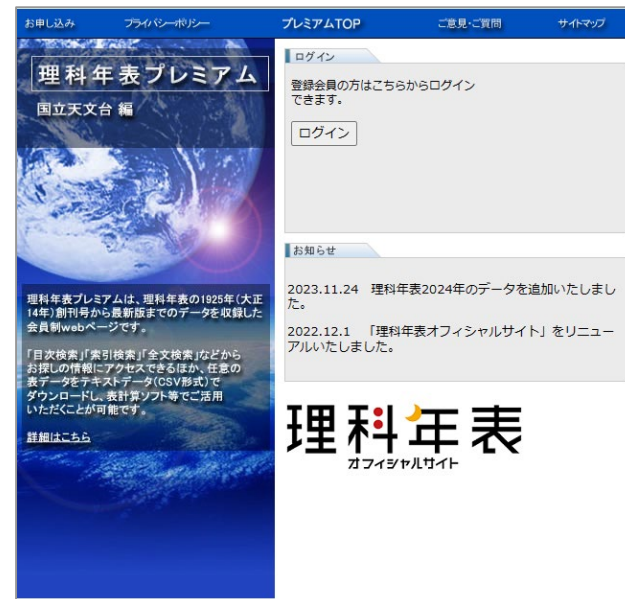
5-1 電子資料の紹介:データベース

理科年表プレミアム

「理科年表」大正14年(1925年)の創刊から最新年度版までのデータを検索、閲覧可能

化学書資料館

「化学便覧」・「実験化学講座」・「標準化学用語辞典」を総合的に検索、閲覧可能



5-1 電子資料の紹介:データベース

朝日新聞クロスサーチ

記事検索データベース

朝日新聞や雑誌「AERA」などの記事を検索、閲覧可能

- 朝日新聞(1985～)、AERA
- 朝日新聞縮刷版
- 昭和戦後紙面(1945～1989)
- 平成紙面(1989～1999)
- 現代用語事典 知恵蔵
- 英文ニュース
- 人物データベース



5-1 電子資料の紹介:データベース

ジャパンナレッジ Lib

80種類以上の辞書・事典、叢書、雑誌を検索、閲覧可能

(収録コンテンツの一例)

【事典】

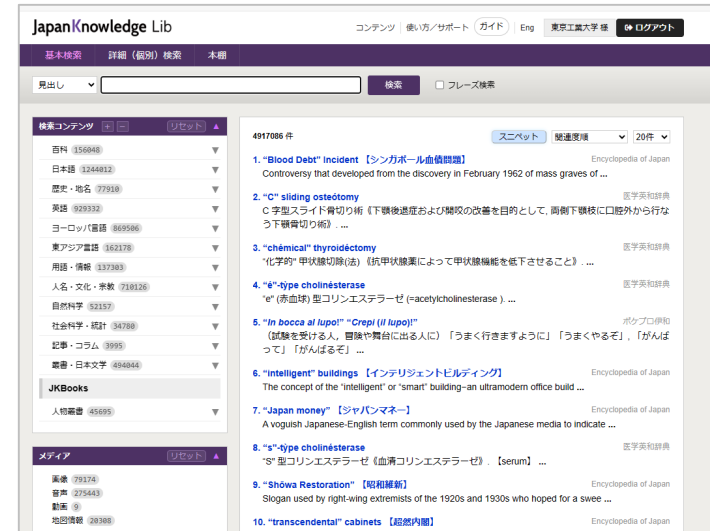
日本大百科全書、日本人名大辞典、
現代用語の基礎知識 など

【辞書】

日本国語大辞典、大辞泉、ランダムハウス英和大辞典、
プログレッシブ英和/和英中辞典、
Oxford Advanced Learner's Dictionary、
理化学英和辞典、医学英和辞典 など

【その他】

化学辞典、会社四季報、週刊エコノミスト、東洋文庫 など



5-2 電子資料の紹介:電子ブック

The screenshot shows the homepage of the Tokyo Institute of Technology Library. The header includes the library's name in Japanese and English, a language selector for 'English', and the university's name '東京工業大学'. Navigation links for 'アクセス' (Access) and 'サイトマップ' (Site Map) are present, along with an on-site search box. The main navigation bar has four categories: '利用案内' (Usage Information), '資料検索' (Resource Search), '学修・研究サポート' (Study and Research Support), and 'お問い合わせ' (Contact Us). The '資料検索' menu is open, listing '蔵書検索' (Collection Search), '電子ジャーナル・電子ブック' (Electronic Journals and E-books), 'データベース' (Database), and '一般誌・新聞' (General Magazines and Newspapers). The '電子ジャーナル・電子ブック' item is highlighted with an orange border. Below the menu is a search bar with a '検索' (Search) button. At the bottom, there is an 'お知らせ' (Notice) section, an RSS icon, and a button for '本日の開館時間' (Today's Opening Hours).

5-2 電子資料の紹介:電子ブック

東京工業大学 電子ジャーナル・電子ブックリスト 日本語

[お知らせ](#) [購読しているサービス](#) [Citation Linker](#) [電子ジャーナル・電子ブックリストの使い方](#) [Library Top](#)

Title Subject Search **Ebooks**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
あ い う え お か き く け こ さ し す せ そ た ち つ て と な に ぬ ね の
は ひ ふ へ ほ ま み む め も や ゆ よ ら り る れ ろ わ を

タイトル: で始まる を含む

ISBN

著者名 姓 名/イニシャル

サービス名
ACM Digital Library Proceedings
AIP Scitation
American Chemical Society
ASME Digital Collection

Go

以下の条件に対する検索結果:
を含む: Pyhton

5-2 電子資料の紹介:電子ブック

Pythonで学ぶ音声合成 (機械学習実践シリーズ)	山本龍一; 高道慎之介	KinoDen	
Python機械学習 ―事例とベストプラクティス: 基本実装とscikit-learn/TensorFlow/PySpark活用―	Yuxi(Hayden) Liu【著】; 黒川利明【訳】	Maruzen eBook Library	
Python コンピュータシミュレーション入門 人文・自然・社会科学の数理モデル	橋本洋志 牧野浩二	KinoDen	
Pythonによるあたらしいデータ分析の教科書 (AI & Technology)		KinoDen	
Python機械学習プログラミング 第3版 達人データサイエンティストに学ぶ理論と実践(impress top gearシリーズ)	Sebastian Raschka Miralili【著】 クイープ	Maruzen eBook Library	

著者名:
 掲載資料: Python言語で学ぶ 基礎からのプログラミング [4-7649-0633-3; 4-7649-7255-7]
 年: 2021

【所蔵情報】

<フルテキストへのリンク>

KinoDen

<蔵書検索へのリンク>

東京工業大学附属図書館 の所蔵を確認する

<ILLへのリンク>

文献複写・相互貸借を申し込む

© 2005 SFX by Ex Libris Inc.
CrossRef Enabled

5-2 電子資料の紹介:電子ブック

紀伊國屋書店 学術電子図書館
KinoDen
Kinokuniya Digital Library

Python言語で学ぶ 基礎からのプログラミング

著者: 小高知宏
出版社: 近代科学社
出版年月: 2021/07

ISBN: 9784764906334
eISBN: 9784764972551
NDC: 007.64
ProductID: KP00048768
形式: PDF

内容紹介

Pythonでプログラミングの世界に踏み出そう！
本書は、基礎教育としてのプログラミング技術を学ぶことを目的とし、情報処理技術を身につけるための足がかりとなることを目指した構成となっている。プログラミング言語には、大学講義でも使用されるようになったPythonを使い学生がプログラミングの基礎を無理なく習得できるよう工夫している。
各章の演習問題は内容の復習だけでなく、ソースコード内のバグを発見し修正する過程を通してプログラミングの理解度が向上するよう設計している。
プログラミングを一から学ぶために必要な情報が過不足なくまとめられた、情報系だけでなく広く教育現場で使えるPythonのプログラミング教科書。

目次

- 第1章 コンピュータとは
- 第2章 手続き的処理(1) 順接処理
- 第3章 手続き的処理(2) 条件判定と繰り返し処理
- 第4章 手続き的処理(3) さまざまな繰り返し処理
- 第5章 関数の利用
- 第6章 基本的データ型とリスト
- 第7章 数値と文字列

閲覧開始

書誌をコピー

My本棚に登録

My本棚に登録すると、bREADER CloudのAndroid版、iOS版アプリ、Webブラウザから閲覧できます。詳しくはこちら

同時アクセス可能

1人

印刷/ダウンロード

可

試し読みの場合は印刷/ダウンロードはできません

本文読み上げ

不可

5-2 電子資料の紹介:電子ブック

The screenshot shows the library website interface. At the top left is the logo of Tokyo University of Science (東京工業大学) and the text '附属図書館蔵書検索'. At the top right are navigation links: '図書館トップページ | 電子ジャーナルリス | 蔵書検索 | 文献DB | 資料名DB | 横'. Below this is a search bar containing the text 'Python言語で学ぶ'. To the right of the search bar is a blue button labeled '検索'. Below the search bar, a dropdown menu shows the search results: 'python言語で学ぶ基礎からのプログラミング' and a note '同じキーワードで他のサイトを検索できます。'. Below the search results are several external search engine links: 'Ci Nii Books', 'NDL Search', 'WebcatPlus', 'amazon', 'カーリル', and 'WorldCat'. At the bottom left, there is a blue button labeled '詳細検索' with a right-pointing arrow.

東京工業大学
附属図書館蔵書検索

| [図書館トップページ](#) | [電子ジャーナルリス](#)
| [蔵書検索](#) | [文献DB](#) | [資料名DB](#) | [横](#)

Python言語で学ぶ

検索

python言語で学ぶ基礎からのプログラミング
同じキーワードで他のサイトを検索できます。

[Ci Nii Books](#) [NDL Search](#) [WebcatPlus](#) [amazon](#) [カーリル](#) [WorldCat](#)

詳細検索 ▶

5-2 電子資料の紹介:電子ブック

1. □
電子ブック



[Python言語で学ぶ基礎からのプログラミング \(: electronic bk\)](#)

小高知宏著

出版情報: [東京]: KinoDen, [20--] 1オンラインリソース (iv, 184p)

目次情報: [続きを見る](#)

- コンピュータとは
- 手続き的処理: 1)順接処理
- 手続き的処理(2)条件判定と繰り返し処理

5-2 電子資料の紹介:電子ブック

[一覧に戻る\(14 件\)](#) [次のレコード ▶](#)



- ブックマーク登録
- テキスト出力
- BibTex
- Refer/BibIX
- RefWorks
- EndNote
- 読書記録
- メール(UTF-8)
- メール(SJIS)
- 印刷用画面表示
- このページのURL

Python言語で学ぶ基礎からのプログラミング / 小高知宏著

資料種別: 電子ブック

出版情報: [東京] : KinoDen, [20--]

形態: 1オンラインリソース (iv, 184p)

著者名: [小高, 知宏 <DA08894853>](#)

ISBN: 9784764972551 [4764972557] (: electronic bk)

書誌ID: TT00019262



フルテキスト ▾

1. [KinoDen](#)

書誌詳細 ▶

5-3 気をつけてほしいこと

- 大量にダウンロードをしないこと

提供元が大量であるとみなすような行為は、おやめください。
全学のアクセスが停止されるおそれがあります。
必要な情報のみ、その都度ダウンロードしてください。

- 個人の学術研究および教育の目的のみで使用すること

- 複製や第三者に再配布しないこと

くわしくは以下のページもご覧ください

https://www.libra.titech.ac.jp/ej_notice



6. 著作権について

6-1 「著作物」とは

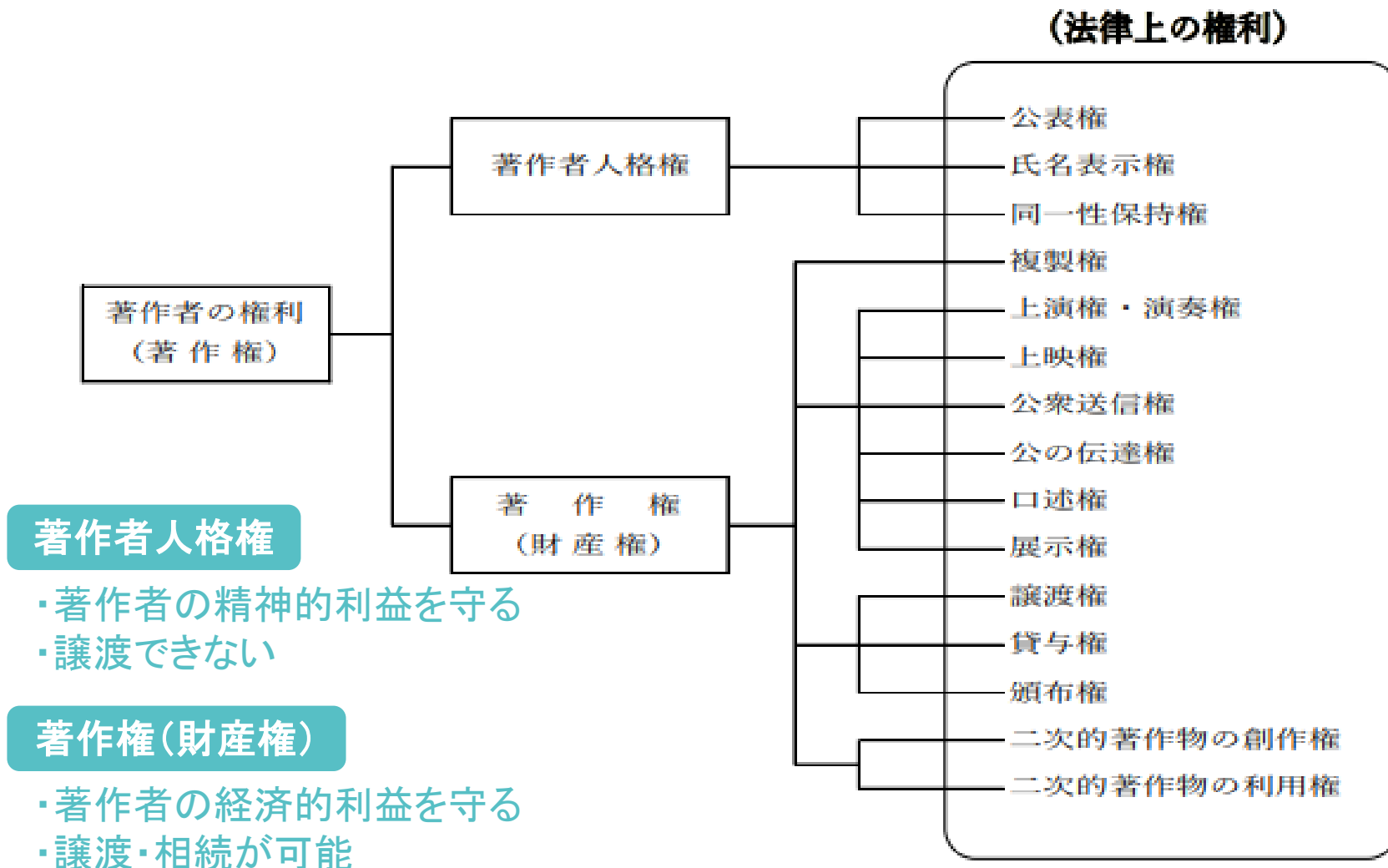
著作物

思想又は感情を創作的に表現したものであって、
文芸、学術、美術又は音楽の範囲に属するもの

言語の著作物	講演、論文、レポート、作文、小説、脚本、詩歌、俳句など
音楽の著作物	楽曲、楽曲を伴う歌詞など
舞踊、無言劇の著作物	日本舞踊、バレエ、ダンス、舞踏、パントマイムの振り付け
美術の著作物	絵画、版画、彫刻、マンガ、書、舞台装置、茶碗、壺、 刀剣等の美術工芸品
建築の著作物	芸術的な建築物
地図、図形の著作物	地図、学術的な図面、図表、設計図、立体模型、地球儀など
映画の著作物	劇場用映画、アニメ、ビデオ、ゲームソフトの映像部分などの 「録画されている動く影像」
写真の著作物	肖像写真、風景写真、記録写真など
プログラムの著作物	コンピュータ・プログラム

無方式主義 / 保護期間は死後70年

6-2 「著作権」とは



6-3 著作物を使うには

著作物を使いたいとき...

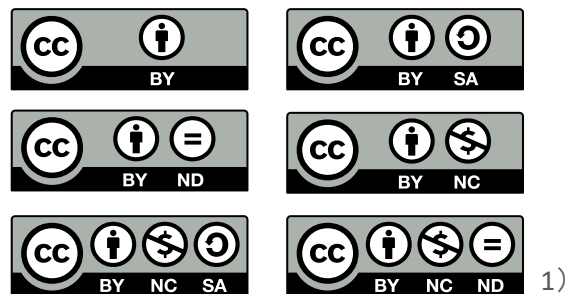
- ① 利用条件開示済み・許諾済みのものを使う
- ② 一定の利用方法・条件のもと利用する
- ③ 許諾を得る

6-3-1 著作物を使うには①利用条件開示済み・許諾済みのものを使う

クリエイティブコモンズライセンス

国際的非営利組織クリエイティブ・コモンズが提供するツール。

著作権者は、著作物についてマークを表示して使用に関する意思表示をすることができる。



自由利用マーク

文化庁が作成・公表しているマーク。
著作権者は自由にマークをつけることができる。



参考) 版元ドットコム

書影・書誌の再利用について、【利用可】【利用不可】の表示で、可否が一目でわかるようになっている。

例) [酒井 浩二「論理性を鍛えるレポートの書き方」ナカニシヤ出版,2009](#)

画像出典 1) クリエイティブコモンズジャパンWebサイト (<https://creativecommons.jp/about/downloads/>), 2024年1月30日閲覧
2) 文化庁Webサイト (<https://www.bunka.go.jp/jiyuriyo/jpg.html>), 2024年2月6日閲覧

6-3-2 著作物を使うには②一定の利用方法・条件のもと利用する

引用(第32条)

引用の公正な慣行

- 本文と引用部分に妥当な質的量的主従関係があること
- 引用部分が明確に区別されること
- 引用の必然性があり、正当な範囲内であること
- 出所を明示すること

6-3-2 著作物を使うには②一定の利用方法・条件のもと利用する

出所を明示すること—「参考文献」を記述すること

【図書】

著者(または編者)『書名』、(出版地:)出版社、出版年、ページ数。

例) 泉忠司『論文&レポートの書き方』、青春出版社、2009、272頁。

【雑誌論文】

著者名「論文タイトル」、『雑誌名』出版年 掲載巻号、掲載ページ。

例) 赤木泰文「パワーエレクトロニクス研究者・技術者のための英語論文の書き方・発表の仕方」、『パワーエレクトロニクス学会誌』2005年3月30巻、12-18頁。

【ウェブサイト】

著者名・発行者名「ウェブページの題名」、(URL 閲覧日:日付)。

例) 内閣府大臣官房政府広報室「著作権に関する世論調査(昭和53年9月調査)」、(<https://survey.gov-online.go.jp/s53/S53-09-53-09.html> 閲覧日:2024年2月20日)。

※出所の明示の仕方—参考文献の書き方は、分野や学会によって異なる

6-3-2 著作物を使うには②一定の利用方法・条件のもと利用する

参考文献の記載例

ACS スタイル（主に化学分野で使用）

Andersson, Fredrik I.; Blakytyn, Robert; Clarke, Adrian K. Cyanobacterial ClpC/HSP100 protein displays intrinsic chaperone activity. *J. Biol. Chem.* **2006**, *281*(9), 5468-5475.

IEEE スタイル（主に工学分野）

F. I. Andersson, R. Blakytyn and A. K. Clarke, "Cyanobacterial ClpC/HSP100 protein displays intrinsic chaperone activity," *J. Biol. Chem.*, vol. 281, pp. 5468-5475. Mar. 3, 2006

APA スタイル（主に学際分野）

Andersson, F. I., Blakytyn, R., & Clarke, A. K. (2006). Cyanobacterial ClpC/HSP100 protein displays intrinsic chaperone activity. *J. Biol. Chem.* *281*(9), 5468-5475.

6-3-2 著作物を使うには②一定の利用方法・条件のもと利用する

図書館等での複製(コピー) (第31条第1項)

- ・営利目的でないこと
- ・著作物の一部分であること
 - ※ 一部分=半分以下
 - ※ 発行後相当期間を経過した雑誌・新聞等に掲載された著作物は全部OK
- ・一人につき一部であること

→ 館内での写真撮影による複製は不可

著作物に表現された思想又は感情の享受を目的としない利用(第30条の4)

AI 開発・学習段階において、学習用データとして収集・複製する場合など、著作物に表現された思想または感情の享受を目的としない場合は原則として許諾は不要

→ 懸念の声も多く、現在も検討が続いているため、最新の動向に注目

6-3-3 著作物を使うには③許諾を得る

本人・著作権者に直接コンタクトを取る

- researchmap や 所属機関のWebサイト等で公開されている連絡先に問い合わせしてみる
- 学会や研究室の知り合いを辿ってみる

著作権保護・著作物管理団体に相談する

著作物の形態や利用目的によって、様々な団体・機関が、著作物の管理および利用手続きの代行、相談の受付を行っている

(参考) 関係団体・機関リスト <https://www.cric.or.jp/db/list/index.html>

(公益社団法人著作権情報センターCRIC, 著作権データベース, 2024年2月2日閲覧)

6-4 著作権についての参考資料

著作権についての参考資料

- 佐渡島紗織, 吉野亜矢子「これから研究を書くひとのためのガイドブック」ひつじ書房, 2021
- 上野達弘「教育現場と研究者のための著作権ガイド」有斐閣, 2021
- 茶園成樹, 上野達弘編著「デザイン保護法」勁草書房, 2022
- 一橋大学英語科編著「英語アカデミック・ライティングの基礎」研究社, 2015
- 渡辺知晴ほか「機械学習エンジニアのための知財&契約ガイド」オーム社, 2020



7. もっと広がる学術文献の世界

重要な学術文献である論文について少しだけご説明します。

7-1 最新の研究成果、論文



最新の研究成果は、論文として発表されます。

7-2 論文をさがすツール(CiNii Research)

CiNii 論文・データをさがす 大学図書館の本をさがす 日本の博士論文をさがす ログイン English

CiNii Research

新型コロナウイルス 検索

すべて 研究データ 論文 本 博士論文 プロジェクト 詳細検索

CiNiiについて ヘルプ 新着情報 NIIのコンテンツサービス

CiNiiについて
収録データベース一覧
利用規約
お問い合わせ
国立情報学研究所 (NII)

CiNii Research
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

お知らせ
RSS
Twitter

KAKEN - 科学研究費助成事業データベース
IRDB - 学術機関リポジトリデータベース
NII-REO - 電子リソースリポジトリ

論文

日本教育工学会論文誌 J-STAGE Advance published
DATE: 12 January, 2022 DOI: 10.15077/jjet.45085

コロナ禍のオンライン授業における 大学教員の授業効力感に影響する要因の検討

稲葉利江子*1・高比良美詠子*2・田口真奈*3・辻靖彦*4
津田塾大学学芸学部*1・立正大学心理学部*2
京都大学高等教育研究開発推進センター*3・放送大学教養学部*4

2020年度新型コロナウイルス感染拡大防止のため、大学教員は否応なくオンライン授業に取り組みることになった。オンライン授業において授業効力感を得られた場合、多くの授業が対面授業に戻った後も、部分的にオンライン授業やICTツールを継続的に利用していく可能性がある。そこで、本研究では、大学教員のオンライン授業における授業効力感に着目し、「ソーシャルサポート」、「学生の受講態度」、「授業内のICT利用量」の3要因からの効果を明らかにすることを目的とした。具体的には、2020年7月～8月に大学教員向けに実施したアンケート調査を基に、オンライン授業における授業効力感が、「指導方略」、「学生の状況把握」、「学生の活動促進」の3因子からなることを明らかにした。その上で、「ソーシャルサポート」、「学生の受講態度」、「授業内のICT利用量」の影響を検証するため、階層的重回帰分析を行った。その結果、講義、演習・実習、ゼミ・セミナーという授業形式に依らず、「学生の受講態度」が教員のオンライン授業における授業効力感の向上に全般的に影響を及ぼすことが明らかとなった。

キーワード: 高等教育, ICT 利用, ソーシャルサポート, 受講態度, 階層的重回帰分析

1. はじめに

日本の高等教育において質向上を実現するための手段として、ICT を活用した教育の推進が重要とされており、平成25年6月の「教育進行基本計画」においても明記されている。しかし、大学 ICT 推進協議会 (AXIES) の2017年度調査(大学 ICT 推進協議会 2019)によると、LMS の全学的な導入率は国立大学で88.5%、私立大学で65.1%と増加し、ICT 環境が整いつつある一方、その利用率は国立大学20.5%、私立大学で26.0%と実際の利用につながっていないという状況であった。また、2006年に吉田・田口 (2008) が実施した大学教員を対象とした IT 利用実態調査では、ICT スキルへの不安や準備等の時間確保が困難などの阻害要因があったり、たとえ有益であると考えていたとしても知らないものや経験したことのないものを受け入れることに心理的な抵抗感が生じたり、現在の状況に固執してしまう現状維持バイアスが要因で、授業において ICT ツール等を利活用していなかった可能性が示されている。

しかし、2020年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、大学において遠隔授業の実施が9割以上の機関で実施されており、否応なく LMS や Web 会議サービスなどを利用したオンライン授業を実施せざるを得ない状況となった。

2021年7月5日受理
*1 Rieko Inaba¹, Mieko Takahira², Mana Taguchi³ and Yasuhiko Tsuji⁴; Factors Affecting the Effectiveness of Online Classes Taught by University Faculty during the COVID-19 Pandemic
*4 College of Liberal Arts, Tsuda University, 2-1-1 Tsudamachi, Kodaira, Tokyo, 187-8577, Japan

7-3 論文をさがすツール(Web of Science)

Clarivate Web of Science™ 検索 マークリスト 検索履歴 アラート

日本語 製品

サインイン 登録

Discover multidisciplinary content from the world's most trusted global citation database.

基本検索 研

検索: Web of Science Core Collection エディション: All

基本検索 引用文献検索 化学構造検索

すべてのテキストフィールド climate

AND 著者名 manabe

AND 出版年 例: 2001 or 1997-1999

+ 行の追加 + 日付範囲の追加 詳細検索

MONTHLY WEATHER REVIEW
VOLUME 97, NUMBER 11
NOVEMBER 1969
UDC 661.013.15 : 656.013 : 656.1 : 651.511.33

CLIMATE AND THE OCEAN CIRCULATION'
I. THE ATMOSPHERIC CIRCULATION AND THE HYDROLOGY OF THE EARTH'S SURFACE

SYUKURO MANABE
Geophysical Fluid Dynamics Laboratory, ESSA, Princeton, N.J.

ABSTRACT

The effect of the hydrology of the earth's surface is incorporated into a numerical model of the general circulation of the atmosphere developed at the Geophysical Fluid Dynamics Laboratory of the Environmental Science Services Administration (ESSA). The primitive equation of motion is used for this study. The nine levels of the model are distributed so as to resolve the surface boundary layer and stratosphere. The depletion of solar radiation and the transfer of the terrestrial radiation are computed taking into consideration cloud and atmospheric absorbers such as water vapor, carbon dioxide, and ozone. The scheme tracing the hydrology of our model involves the prediction of water vapor in the atmosphere and the prediction of soil moisture and snow cover. In order to represent the moisture-holding capacity of soil, the continent is assumed to be covered by boxes, which can store limited amounts of water. The ocean surface is idealized to be a completely wet surface without any heat capacity. The temperature of the earth's surface is determined in such a way that it satisfies the condition of heat balance. To facilitate the analysis and the interpretation of the results, a simple and idealized distribution of the ocean and the continental region is chosen for this study. The numerical integrations are performed for the annual mean distribution of solar insolation.

In general, the qualitative features of hydrologic and thermodynamic regimes at the earth's surface are successfully simulated. Particularly, the horizontal distribution of rainfall is in excellent qualitative agreement with the observations. For example, the typical subtropical desert, the break of the subtropical dry belt along the east coast of the continent, and the equatorial rain belt emerged as the result of numerical time integration. Some features of the spatial distributions of heat and water balance components at the earth's surface also agree well with those obtained by Budyko for the actual atmosphere.

Owing to the lack of seasonal variation of solar insolation and lack of poleward transport of heat by ocean currents in the model, excessive snow cover develops at higher latitudes. Accordingly, the temperature in the polar region is much lower than the annual mean temperature observed in the actual atmosphere.

This investigation constitutes a preliminary study preceding the numerical integration of the general circulation model of joint ocean-atmosphere interaction, in which the transport of heat by ocean currents plays an important role.

CONTENTS

1. Introduction.....	740	5. Angular momentum balance.....	750
2. Model equations.....	740	A. Surface stress.....	750
A. Equation of motion and thermodynamical equation.....	740	B. Poleward transport of angular momentum.....	750
B. Prognostic equation of water vapor.....	741	6. Hydrologic cycle.....	752
C. Radiative transfer.....	741	A. Precipitation and evaporation.....	752
D. Boundary conditions at the earth's surface.....	742	B. Runoff.....	754
E. Hydrology of land surface.....	742	C. Soil moisture.....	755
F. Distribution of ocean and continent.....	744	D. Snow budget.....	757
G. Finite differences and computational space mesh.....	744	E. Moisture transport in the atmosphere.....	757
H. Box diagram of the model structure.....	744	F. General circulation and surface hydrology.....	758
3. Time integration and the period of analysis.....	745		

出典: クラリベイトTM Web of ScienceTM

7-4 もっと詳しく知りたい人は

図書館Topページ > 学修・研究サポート > 情報さがしサポート
LiDance

The image shows two overlapping screenshots of the Tokyo Institute of Technology Library website. The top screenshot shows the main navigation menu with a dropdown menu for '情報さがしサポートLiDance' (Information Search Support LiDance). The bottom screenshot shows the '情報さがしサポートLiDance' page content, including a 'LiDanceとは?' section and a 'お知らせ' (Notice) section with a character illustration.

東京工業大学附属図書館
Tokyo Institute of Technology Library

オンラインリクエスト English 東京工業大学

アクセス サイトマップ サイト内検索

利用案内 資料検索 学修・研究サポート お問い合わせ

情報さがしサポートLiDance

セミナー・講習会等

オープンアクセス論文掲載料 (APC) の割引

蔵書検索

本、雑誌などの図書館資料を検索します

電子ジャーナル・電子ブック データベース

お知らせ

東京工業大学附属図書館
Tokyo Institute of Technology Library

オンラインリクエスト English 東京工業大学

アクセス サイトマップ サイト内検索

利用案内 資料検索 学修・研究サポート お問い合わせ

ホーム > 情報さがしサポートLiDance

情報さがしサポートLiDance

View Edit Delete リビジョン 翻訳

LiDanceとは？

図書館では、皆様の研究・学修に図書館の資料やサービスを活用していただくために、講習会などを企画・実施しています。

その活動を、東工大附属図書館ではLibraryとGuidanceからLiDance (ライダンス) と名付けました。



LiDance公式キャラクター
調辺 源内

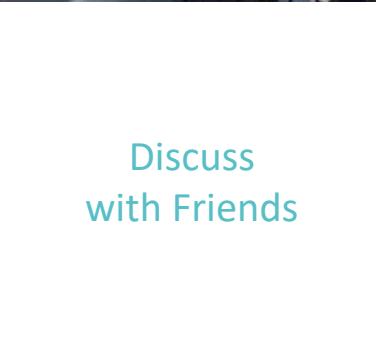
お知らせ

2022.03.25 大岡山
【オンライン開催】データベース「Web of Science」利用講習会 (4/13)

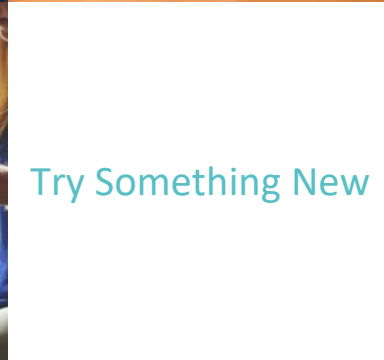
2022.01.17 大岡山
企画展示「おうち時間の満たし方」



Prepare for
Studying Abroad



Discuss
with Friends



Try Something New



図書館を活用して、
すてきな学生生活を。

ご清聴ありがとうございました。図書館でお待ちしています。

アンケート

<https://forms.gle/6b8L9WqPZxtG5eVRA>



「図書館活用論」アンケート

所属の学院を選択のうえ、アンケートにお答えください。
送信ボタンクリック後の回答の確認・修正はできません。

*必須

所属*

選択 ▼

1. 蔵書検索の利用方法は*

わからなかった 1 2 3 4 よくわかった

2. 図書館資料の入手方法は*

1 2 3 4

