



INFORMATION SERVICES

# Tutorial



## 新インターフェースのご紹介





## マイ ダッシュボード

- 📄 概要
- 📁 プロジェクト
- 🔖 保存済み
- 🔍 検索
- 👁 表示済み
- 📖 予約および貸出

## 調査ツール

- 🔍 新規検索

記事、書籍、定期刊行物などを検索できます

検索中: [Academic Search Ultimate](#)

記事、書籍、定期刊行物などを検索できます



オンライン全文

🕒 直読済み

全期間 ▼

詳細検索

[プライバシー ポリシー](#) | [利用条件](#) | [Cookieの管理](#)

© 2024 EBSCO Industries, Inc. All rights reserved

新しいEBSCOhostのユーザーインターフェースでは、ダッシュボード、検索結果、引用・共有オプションなどを改良いたしました。



記事、書籍、定期刊行物などを検索できます

検索中: Academic Search Ultimate

マイダッシュボード

概要

プロジェクト

保存済み

検索

表示済み

予約および貸出

調査ツール

新規検索

information



人気のある検索

information technology

information

information literacy

information systems

information security

出版物

Information Technology and Libraries

Information Today

Information

Information processing & management

Information Systems Research

検索ボックスに検索語・キーワードを入力します。入力すると、オートコンプリート機能でよく検索される単語が表示されます。それをクリックして EBSCOhost で検索を実行できます。



## マイ ダッシュボード

- 概要
- プロジェクト
- 保存済み
- 検索
- 表示済み
- 予約および貸出

## 調査ツール

[新規検索](#)

記事、書籍、定期刊行物などを検索できます

検索中: Academic Search Ultimate

Information technology



オンライン全文

🕒 查読済み

全期間 ▼

詳細検索

[プライバシー ポリシー](#) | [利用条件](#) | [Cookieの管理](#)

© 2024 EBSCO Industries, Inc. All rights reserved

検索ボックスの下にある検索条件を適用し、（虫眼鏡アイコン）をクリックして検索を実行することもできます。  
ガイド付きの詳細検索をご希望の場合は、「**詳細検索**」をクリックします。



## マイ ダッシュボード

- 概要
- プロジェクト
- 保存済み
- 検索
- 表示済み
- 予約および貸出

## 調査ツール

- 新規検索

記事、書籍、定期刊行物などを検索できます

検索中: Academic Search Ultimate

information technology



すべてのフィールド



AND



software engineering



全文



AND



+ フィールドの追加

す

全文

すべてのフィールド

著者

タイトル

サブジェクト用語

学術誌名ハノース

フィルタ

出版物

サブジェクト

☒ オンライン全文

☐ 査読済み

日付範囲

☒ 全期間

☐ 過去 12 か月

すべてクリア

検索ボックスでは、著者、タイトル、サブジェクト用語など、さまざまな条件で異なる用語を設定できます。用語の検索ボックスが3つ以上必要な場合は、「**フィールドの追加**」ボタンをクリックして追加できます。検索オプションエリアから検索条件を適用し、「検索」をクリックします。

information technology AND TX software engineering



すべてのフィルタ (1)

オンライン全文

全文読み

全期間

ソースタイプ

詳細検索

結果: 5,448

開連度



全文読み | 学術誌

### Query Model Framework Design for Conservation History and Endowments Database: A Case Study on the Digitization of the Sumedang Larang Kingdom's History and Endowments in Indonesia.

The use of structured query formulation languages is a method for gaining access to data in *information* management systems. Writing structured queries is a powerful method of data retrieval, and end users can generate complex...

サブジェクト: DATABASES; *INFORMATION technology*; ENDOWMENTS; DATA security; *INFORMATION* retrieval; *INFORMATION* storage & retrieval systems; +6 残り

発行年: Heritage (2571-9408), Dec2023

データベース: Academic Search Ultimate

著者: Sudrajat, Raden; Ruchjana, Budi Nurani; Abdullah, Atje Setiawan; Budiarto, Rahmat

アクセスオプション

詳細を表示

全文読み | 学術誌

### Intelligent fusion-assisted skin lesion localization and classification for smart healthcare.

With the rapid development of *information technology*, the conception of smart healthcare has progressively come to the fore. Smart healthcare utilizes next-generation *technologies*, such as artificial intelligence, the Internet of Things...

フィルタを適用して検索結果を絞り込むことができます。

検索ボックスの下にある「すべてのフィルタ」ボタンをクリックすると、フィルタが表示されます。

検索中: Academic Search Ultimate

information technology AND TX software engineering

すべてのフィルタ (1)

オンライン全文

査読済み

全期間

ソース タイプ

結果: 5,448

📌 査読済み | 学術誌

### Query Model Framework Design for Conservation History and Database: A Case Study on the Digitization of the Sumedang History and Endowments in Indonesia.

The use of structured query formulation languages is a method for gaining access to systems. Writing structured queries is a powerful method of data retrieval, and end u

サブジェクト: DATABASES; **INFORMATION technology**; ENDOWMENTS; DATA security; **INFORMATION storage & retrieval systems**; +6 残り

発行年: Heritage (2571-9408), Dec2023

データベース: Academic Search Ultimate

著者: Sudrajat, Raden; Ruchjana, Budi Nurani; Abdullah, Atje Setiawan; Budiarto, Rahmat

アクセスオプション

詳細を表示

📌 査読済み | 学術誌

### Intelligent fusion-assisted skin lesion localization and classification in healthcare.

With the rapid development of **information technology**, the conception of smart healthcare is in the fore. Smart healthcare utilizes next-generation **technologies**, such as artificial inte

すべてのフィルタ

アクティブなフィルタ

オンライン全文

過去 12 か月

☒ オンライン全文☐ 査読済み

日付範囲 (1)

☐ 全期間☒ 過去 12 か月☐ 過去 5 年間☐ 過去 10 年間☐ カスタム範囲

データベース

ソース タイプ

サブジェクト: シソーラスの用語

サブジェクト

すべてクリア

適用

矢印をクリックするとファセットが開き、利用可能なフィルターが表示されます。  
選択が完了したら、[適用] ボタンをクリックして結果を更新します。

information technology AND TX software engineering



すべてのフィルタ (2)

オンライン全文

🕒 閲覧済み

過去 12 か月 ▼

ソースタイプ ▼

詳細検索

結果: 452

📄 開速度 ▼



📌 閲覧済み | 学術誌



## Query Model Framework Design for Conservation History and Endowments Database: A Case Study on the Digitization of the Sumedang Larang Kingdom's History and Endowments in Indonesia.

The use of structured query formulation languages is a method for gaining access to data in *information* management systems. Writing structured queries is a powerful method of data retrieval, and end users can generate complex...

サブジェクト: DATABASES; [INFORMATION technology](#); ENDOWMENTS; DATA security; [INFORMATION retrieval](#); [INFORMATION storage & retrieval systems](#); +6 残り

発行年: Heritage (2571-9408), Dec2023

データベース: Academic Search Ultimate

著者: [Sudrajat, Raden](#); [Ruchjana, Budi Nurani](#); [Abdullah, Atje Setiawan](#); [Budiarso, Rahmat](#)

アクセスオプション ▼

詳細を表示

📌 閲覧済み | 学術誌



## Intelligent fusion-assisted skin lesion localization and classification for smart healthcare.

With the rapid development of *information technology*, the conception of smart healthcare has progressively come to

マイ ダッシュボード

📁 概要

📁 プロジェクト

🔖 保存済み

🔍 検索

👁 表示済み

📄 予約および貸出

調査ツール

🔍 新規検索

適用されたフィルター数は、[すべてのフィルタ]ボタンで更新されます。

information technology AND TX software engineering

すべてのフィルタ (2)

オンライン全文

閲覧済み

過去 12 か月

ソースタイプ

詳細検索

✓ 閲覧済み | 学術誌

## Students learning performance prediction based on feature extraction algorithm and attention-based bidirectional gated recurrent unit network.

With the development of *information technology* construction in schools, predicting student grades has become a hot area of application in current educational research. Using data mining to analyze the influencing factors of students'...

サブジェクト: [INFORMATION technology](#); [FEATURE extraction](#); [DATA mining](#); [EDUCATION research](#); [RANDOM forest algorithms](#); [TEACHING methods](#); +4 残り

発行年: PLoS ONE, 10/25/2023

データベース: Academic Search Ultimate

著者: [Yin, Chengxin](#); [Tang, Dezhaoh](#); [Zhang, Fang](#); [Tang, Qichao](#); [Feng, Yang](#); [He, Zhen](#)

アクセスオプション ▼

詳細を表示

オンライン全文

PDF

## On some aspects of medical data quality.

This paper examines the specific problem of the quality of medical data of patients when they are hospitalized for treatment through the lens of the general problem of data quality. The need to apply international standards in data...

サブジェクト: [DATA quality](#); [INFORMATION technology](#); [ELECTRONIC health records](#); [HEALTH information technology](#); [ELECTRONIC systems](#); [STANDARDS](#)

発行年: Computer Science Journal of Moldova, 2023

データベース: Academic Search Ultimate

著者: [Gaiandric, Constantin](#); [Magariu, Galina](#); [Verlan, Tatiana](#)

今すぐアクセス (PDF)

詳細を表示

マイ ダッシュボード

概要

プロジェクト

保存済み

検索

表示済み

予約および貸出

調査ツール

新規検索

文献を読む際は、「アクセスオプション」をクリックし、メニューから「オンライン全文」を選択します。  
全文表示オプションが1つしかない場合は、「今すぐアクセス」と表示されます。  
文献の詳細情報を表示するには、「詳細を表示」をクリックします。

information technology AND TX software engineering



← 結果



📌 宣読済み | 記事

## Students learning performance prediction based on feature extraction algorithm and attention-based bidirectional gated recurrent unit network.

発行年: PLoS ONE, 10/25/2023

データベース: Academic Search Ultimate

著者: Yin, Chengxin; Tang, Dezhao; Zhang, Fang; Tang, Qichao; [+2 残り](#)

アクセスオプション ▼

📄 ダウンロード

📄 オンライン全文

📄 PDF

### 追加情報

#### タイトル

Students learning performance prediction based on feature extraction algorithm and attention-based bidirectional gated recurrent unit network.

#### 著者

[Yin, Chengxin](#)<sup>1,2</sup> (AUTHOR)[Tang, Dezhao](#)<sup>3</sup> (AUTHOR)[Zhang, Fang](#)<sup>3</sup> (AUTHOR)[Tang, Qichao](#)<sup>3</sup> (AUTHOR)[Feng, Yang](#)<sup>3</sup> (AUTHOR)

#### マイ ダッシュボード

📄 概要

📁 プロジェクト

📌 保存済み

🔍 検索

👁 表示済み

📄 予約および貸出

#### 調査ツール

🔍 新規検索

文献の詳細には、論文の書誌情報と、利用可能な全文リンクが表示されます。ツールでは、次の機能を利用できます。



📌 : 文献情報を保存する、



“ : 文献情報を引用形式にあわせてコピー／エクスポートする、



+ : 文献をプロジェクトに追加する、



🔄 : 文献を共有する（電子メール、Google Drive、One Driveなど）、



📄 : 文献全文またはその文献の引用情報をダウンロードする。



# Students learning performance prediction based on feature extraction algorithm and attention-based bidirectional gated recurrent unit network.

発行年: PLoS ONE, 10/25/2023, Academic Search Ultimate

著者: Yin, Chengxin; Tang, Dezhaoh; Zhang, Fang; Tang, Qichao; Feng, Yang; He, Zhen

## 1. Introduction

With the development of information technology construction in schools, predicting student grades has become a hot area of application in current educational research. Using data mining to analyze the influencing factors of students' performance and predict their grades can help students identify their shortcomings, optimize teachers' teaching methods and enable parents to guide their children's progress. However, there are no models that can achieve satisfactory predictions for education-related public datasets, and most of these weakly correlated factors in the datasets can still adversely affect the predictive effect of the model. To solve this issue and provide effective policy recommendations for the modernization of education, this paper seeks to find the best grade prediction model based on data mining. Firstly, the study uses the Factor Analyze (FA) model to extract features from the original data and achieve dimension reduction. Then, the Bidirectional Gate Recurrent Unit (BiGRU) model and attention mechanism are utilized to predict grades. Lastly, Comparing the prediction results of ablation experiments and other single models, such as linear regression (LR), back propagation neural network (BP), random forest (RF), and Gate Recurrent Unit (GRU), the FA-BiGRU-attention model achieves the best prediction effect and performs equally well in different multi-step predictions. Previously, problems with students'

## 目次



2. Literature review

3. Methodology

3.1. Data

3.1.1. Data processing

3.2. Feature selection

3.3. Performance index

3.4. FA-BiGRU-attention model

3.4.1. Factor analysis model

3.4.2. GRU model

3.4.3. BiGRU model

3.4.4. Attention model

3.4.5. Model implementation steps

4. Results and discussion

4.1. The most import factors impact learners

4.2. Find a model with higher accuracy and wider



オンライン・フルテキスト・ビューアの「**ダウンロード**」をクリックすると、文献をコンピュータやデバイスにダウンロードできます。他にも次の機能が使えます。文献の翻訳（）、目次の開閉（）、テキストの再生（）、文献の保存（）、文献の引用（）、文献の共有（）、印刷（）、ダッシュボードのプロジェクトに文献を追加する（）

# Students learning performance prediction based on feature extraction algorithm and attention-based bidirectional gated recurrent unit network.

発行年: PLoS ONE, 10/25/2023

著者: Yin, Chengxin; Tang, Dezha; Zhang, Fang;

## 1. Introduction

With the development of data mining to analyze the influence of various factors on students' learning performance, it can help students identify the factors that enable parents to guide their children to achieve satisfactory prediction results. However, the weakly correlated factors in the model. To solve this issue, the modernization of education on data mining. Firstly, the original data and achieved the BiGRU model and a Comparing the prediction results of linear regression (LR), back Recurrent Unit (GRU), the performs equally well in different multi-step predictions. Previously, problems with students'

## 引用

Article

Students learning performance prediction based on feature extraction algorithm and attention-based bidirectional gated recurrent unit network.

Yin, Chengxin; Tang, Dezha; Zhang, Fang;  
2023

引用のコピー

引用のエクスポート

以下から引用スタイルを選択してください。正確なフォーマットや句読点の規則については、必ず図書館にお問い合わせください。また、講師が示す特別な要件に注意してください。引用と引用の書式については、[EBSCO Connect](#)を参照してください

スタイル:

MLA 9th Edition (Modern Language Assoc.)

Works Cited

Yin, Chengxin, et al. "Students Learning Performance Prediction Based on Feature Extraction Algorithm and Attention-Based Bidirectional Gated Recurrent Unit Network." *PLoS ONE*, vol. 18, no. 10, Oct. 2023, pp. 1–19. *EBSCOhost*, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0286156>.

クリップボードにコピー

閉じる

目次

2. Literature review

3. Methodology

3.1. Data

3.1.1. Data processing

3.2. Feature selection

3.3. Performance index

3.4. FA-BiGRU-attention model

3.4.1. Factor analysis model

3.4.2. GRU model

3.4.3. BiGRU model

3.4.4. Attention model

3.4.5. Model implementation steps

4. Results and discussion

4.1. The most important factors impact learners

4.2. Find a model with higher accuracy and wider

文献を引用する時は、🗒️ をクリックします。「スタイル」のドロップダウンメニューで引用スタイルを選択し、「クリップボードにコピー」をクリックします。フォーマットされた引用がクリップボードにコピーされ、文書に貼り付ける準備が整います。選択した引用ツールに情報をエクスポートすることもできます。RIS format、Easy Bib、RefWorksなどの引用ツールへのエクスポートが可能です。「引用のエクスポート」をクリックし、引用ツールのリンクをクリックすると文献管理ツールに出力されます。

pattern design



## マイ ダッシュボード

## マイ ダッシュボード

- 概要
- プロジェクト
- 保存済み
- 検索
- 表示済み
- 予約および貸出

## 調査ツール

- 新規検索

[redacted] さん、おかえりなさい

調査プロジェクトを整理し、カスタムダッシュボードに資料を保存します。



## プロジェクト (3)

[すべて表示 →](#)

プロジェクト



プロジェクト



新規プロジェクト

## 保存済み (19)

[すべて表示 →](#)

EBSCOhostの「マイ ダッシュボード」には、保存した記事やアイテム、作成したプロジェクトが表示されます。

個人ユーザーアカウント“MyEBSCO”でEBSCOhostにサインインしている場合、ダッシュボードのアイテムは保存され、サインインしているときはいつでもアクセスできます（図は、MyEBSCOでサインインしている時の画面です）。

個人ユーザーアカウント“MyEBSCO”ではなく、所属機関を通してサインインしている場合、ダッシュボードのアイテムは現在のセッションを終了すると削除されます。アイテムを保存するには、個人ユーザーアカウント“MyEBSCO”を作成してください。

pattern design



## マイ ダッシュボード

## 概要

## プロジェクト

## 保存済み

## 検索

## 表示済み

## 予約および貸出

## 調査ツール

## 新規検索

## マイ ダッシュボード

[REDACTED] さん、おかえりなさい

調査プロジェクトを整理し、カスタム ダッシュボードに資料を保存します。



## プロジェクト (3)

[すべて表示 →](#)

プロジェクト

プロジェクト



新規プロジェクト



保存済み (19)

[すべて表示 →](#)

プロジェクトを作成すると、文献や電子書籍などのをプロジェクトごとに管理・整理することができます。

例えば、複数の研究に取り組んでいる場合、それぞれのプロジェクトを作成して、該当するトピックに関する文献を保存することができます。さらに、各プロジェクトに期限を割り当て、プロジェクトの優先順位をつけることもできます。

新規プロジェクトをクリックしてプロジェクトを設定します。



マイ ダッシュボード

概要

プロジェクト

保存済み

検索

表示済み

予約および貸出

調査ツール

新規検索

pattern design



マイ ダッ

Harumi

調査プロジェク  
ます。

プロジ

プロジェクト  
教会音楽

保存済み (19)

Article

## プロジェクトの新規作成



プロジェクト名

information technology

22/255

期日

2024/09/28



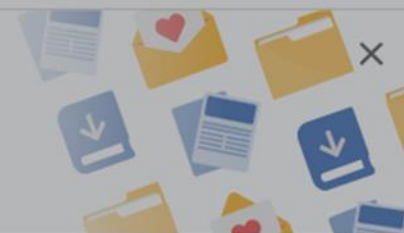
説明 (オプション)

|

0/300

キャンセル

作成



すべて表示 →

+  
新規プロジェクト

すべて表示 →

プロジェクト名を入力し、任意の期日を選択し、[作成]をクリックします。

EBSCOhost

検索中: Academic Search Ultimate

MyEBSCO

information technology AND TX software engineering

すべてのフィルタ (2) オンライン全文 査読済み 過去 12 か月 ソースタイプ

詳細検索

マイ ダッシュボード

- 概要
- プロジェクト
- 保存済み
- 検索
- 表示済み
- 予約および貸出

調査ツール

新規検索

宣読済み | 学術誌

**Students learning performance prediction based on feature extraction algorithm and attention-based bidirectional gated recurrent unit network.**

With the development of information technology construction in schools, predicting student grades in the area of application...

サブジェクト: **INFORMATION technology**; **TEACHING**; **EDUCATION** research;

発行年: PLoS ONE, 10/25

データベース: Academic Search Ultimate

著者: Yin, Chengxin; Tan...

アクセスオプション

algorithm

- 引用
- プロジェクトに追加
- 共有
- ダウンロード

プロジェクトに追加

プロジェクトを選択

- 新規プロジェクト
- information technology

キャンセル 今すぐ追加

プロジェクトの追加は、検索結果からも可能です。  
メニューアイコン（⋮）をクリックして表示されたツールから「プロジェクトに追加」を選択します。新たにプロジェクトを作成する場合は「新規プロジェクト」からプロジェクトを作成します。既存のプロジェクトへ追加する場合は、ドロップダウンメニュー「プロジェクトを選択」から該当のプロジェクトを選択し、「今すぐ追加」をクリックすると完了です。

Hello - How can we help?

🔍 New EBSCOhost



🔍 [New EBSCOhost](#) Overview

🔍 The [New EBSCOhost](#) Interface - Basic Search

🔍 Introduction to the [New EBSCOhost](#) - Tutorial

🔍 The [New EBSCOhost](#) Interface - Advanced Search

## Need Quick Help?

[EBSCO Status Alerts](#)

[How do I contact EBSCO Support?](#)

[International Support Resources](#)

[Forgot your Password?](#)

[Tutorials on EBSCO Interfaces](#)

[Coming Soon: New Full Text Finder Link Resolver User Interface](#)

[Product Help Updates for January 2024](#)

[Release Notes](#)

新しい EBSCOhost インターフェースについては、EBSCO Connect <https://connect.ebsco.com> をご覧ください



# EBSCO Connect

For more information, visit EBSCO Connect  
<https://connect.ebsco.com>