

INFORMATION SERVICES

Tutorial

新インターフェースのご紹介 **EBSCOhost**

connect.ebsco.com

		MyEBSCO
EBSCOhost		
マイダッシュボード		
□ 概要	記事、書籍、定期刊行物などを検索できます	
📄 プロジェクト	検索中: Academic Search Ultimate	
□ 保存済み	記事、書籍、定期刊行物などを検索できます	Q
🗅 検索		
 表示済み 	オンライン全文 ② 査読済み 全期間 ~	詳細検索
111 予約および貸出		
調査ツール		
Q. 新規検索		
	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。

EBSCOhost

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	information	×
□ 概要	Q、 人気のある検索	
📄 プロジェクト	information technology	
□ 保存済み	information	
🗅 検索	information literacy	
 表示済み 	information systems	
予約および貸出	information security	
調査ツール	▣□ 出版物	
Q、新規検索	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。

*EBSCOhost		MyEBSCO
マイ ダッシュボード	記事、書籍、定期刊行物などを検索できます	
□ 概要	検索中: Academic Search Ultimate	
🕒 プロジェクト	Information technology	⊗ Q
□ 保存済み		关细块亦
🗋 検索		計和使糸
③ 表示済み		
111 予約および貸出		
調査ツール	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	
Q 新規検索		

検索ボックスの下にある検索条件を適用し、 Q (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。

EBSCOhost

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

ふ検索

表示済み

小 予約および貸出

調査ツール

新規検索



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。

EBSCO DEMO			
	検索中: Academic Search Ultimate	9 M	yEBSCO
*EBSCOhost	information technology AND TX software engineering	\otimes	Q
	👕 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 🗸	1	詳細検索
マイダッシュボード			
□ 概要	結果: 5,448	<u> </u>	•
📄 プロジェクト			
□ 保存済み			
し、検索	🥗 査読済み 学術誌 Ouery Model Framework Design for Conservation History and Endowments		•
 ③ 表示済み 	Database: A Case Study on the Digitization of the Sumedang Larang Kingdom's		
前\ 予約および貸出	History and Endowments in Indonesia.		
	The use of structured query formulation languages is a method for gaining access to data in <i>information</i> managemen systems. Writing structured gueries is a powerful method of data retrieval, and end users can generate complex	nt	
調査ツール	サブジェクト: DATABASES; INFORMATION technology; ENDOWMENTS; DATA security; INFORMATION retrieval;		
Q 新規検索	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 ン 詳細を表示		
	 	L i	
	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。



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。

EBSCO DEMO		
	検索中: Academic Search Ultimate	Myebsco
*EBSCOhost	information technology AND TX software engineering	⊗ Q
	🝷 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	結果: 452	
🍺 プロジェクト		
□ 保存済み		
C₄ 検索	🤣 査読済み 学術誌 Ouery Model Framework Design for Conservation History and Endowments	
 表示済み 	Database: A Case Study on the Digitization of the Sumedang Larang Kingdom's	
■ 予約および貸出	History and Endowments in Indonesia.	
	The use of structured query formulation languages is a method for gaining access to data in information managen systems. Writing structured gueries is a powerful method of data retrieval, and end users can generate complex	hent
調査ツール	サブジェクト: DATABASES; <i>INFORMATION technology</i> ; ENDOWMENTS; DATA security; <i>INFORMATION</i> retrieval;	
Q 新規検索	INFORMATION storage & retrieval systems; +6 残り	
	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 ン 詳細を表示	
	🤣 査読済み 学術誌	
	Intelligent fusion-assisted skin lesion localization and classification for smart	
	healthcare.	
	With the rapid development of <i>information technology</i> , the conception of smart healthcare has progressively come	e to

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。

EBSCO DEMO			
	検索中: Academic Search Ultimate	0	MyEBSCO
EBSCOhost	information technology AND TX software engineering	6	9 Q
	🚏 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	🤣 査読済み 学術誌	ū	:
□ 概要	Students learning performance prediction based on feature extraction algorithm		
🍺 プロジェクト	With the development of <i>information technology</i> construction in schools, predicting student grades has become a ho	t	
□ 保存済み	area of application in current educational research. Using data mining to analyze the influencing factors of students'		
B. 検索	サブジェクト: <i>INFORMATION technology</i> ; FEATURE extraction; DATA mining; EDUCATION research; RANDOM forest algorithms; TEACHING methods; <u>+4 残り</u>		
③ 表示済み	発行年: PLoS ONE, 10/25/2023 データベース: Academic Search Ultimate		
■ 予約および貸出	著者: Yin, Chengxin; Tang, Pezhao; Zhang, Fang; Tang, Qichao; Feng, Yang; He, Zhen		
	アクセスオプション 🗸 詳細を表示		
調査ツール	▶ オンライン全文 ◆		
Q 新規検索	DF 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	Ģ	
	ELECTRONIC systems; STANDARDS 発行年: Computer Science Journal of Moldova, 2023		
	データベース: Academic Search Ultimate		
	HTH Gamone, constantin, waganu, Galina, Verlah, latiana		
	▶ 今すぐアクセス (PDF) 詳細を表示		<u></u>
文献を詰む 図け 「フク	カフォプション」をクリックレ、メニューから「オンライン全文」を選択します		

文献を読む際は、「アクセスオノション」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。

EBSCO DEMO		
	検索中: Academic Search Ultimate	O MyEBSC
EBSCOhost	information technology AND TX software engineering	8 Q
	← 結果	" * * *
マイダッシュボード		
A 1 2 2 2 - W 1	Students learning performance prediction based on feature extra	ction
□ 概要	algorithm and attention based hidiractional gated recomment unit	
🍺 プロジェクト	algorithm and attention-based bidirectional gated recurrent unit	network.
-	発行年: PLoS ONE, 10/25/2023	
以 保存済み	著者: Yin, Chengxin; Tang, Dezhao; Zhang, Fang; Tang, Qichao; +2 残り	
B. 検索		
 ・表示済み 	アクセスオプション 🗸 ダウンロード	
◎ 予約および貸出	▶ オンライン全文	
	PDF	
調査ツール		
() 新田培泰	追加情報	
	タイトル	
	Students learning performance prediction based on feature extraction algorithm and attention, based hidirectional gated	recurrent unit network
	Students learning performance prediction based on reactive extraction algorithm and attention based biolifectional gated	recurrent and network.
	著者	
	Yin, Chengxin ^{1,2} (AUTHOR)	
	Tang, Dezhao ³ (AUTHOR)	
	Zhang, Fang ³ (AUTHOR)	
	Tang, Qichao ³ (AUTHOR)	
	Feng, Yang ³ (AUTHOR)	

□ : 文献情報を保存する、 66: 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、 秒 : 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。

🛓 ダウンロード

) III 0 III 0

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, Dezhao; 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	×	Â
	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	0	

4.2. Find a model with higher

U.

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(口)、文献の 引用(**66**)、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 lea based on fea attention-ba recurrent ui

発行年: PLoS ONE, 10/25/202 **著者:** Yin, Chengxin; Tang, De

1. Introduction

With the development of grades has become a hot mining to analyze the inflican help students identify enable parents to guide ti achieve satisfactory prediweakly correlated factors model. To solve this issue modernization of education on data mining. Firstly, th the original data and achi-Unit (BiGRU) model and a Comparing the prediction linear regression (LR), bac Recurrent Unit (GRU), the

performs equally well in diffe

2	L	B	-	
5	H	Π	3	

Article

2023

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

Yin, Chengxin; Tang, Dezhao; Zhang, Fang;

💼 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:

×211/2	5.4.1. Factor analysis model
MLA 9th Edition (Modern Language Assoc.)	3.4.2. GRU model
Works Cited	3.4.3. BiGRU model
Yin, Chengxin, et al. "Students Learning Performance Prediction Based on Feature Extraction Algorithm and Attention-Based Bidirectional Gated Recurrent Unit Network." PLoS ONE,	3.4.4. Attention model
vol. 18, no. 10, Oct. 2023, pp. 1–19. <i>EBSCOhost</i> , https://doi.org/10.1371/journal.pone.0286156.	3.4.5. Model implementation steps
クリップボードにコピー	4. Results and discussion
閉じる	4.1. The most import factors impact learners
rent multi-step predictions. Previously, problems with students'	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。

麦 ダウンロード

曲

 \times

IΞ

0

目次

2. Literature review

3.1.1. Data processing

3.2. Feature selection

3.3. Performance index

3.4. FA-BiGRU-attention model

3. Methodology

3.1. Data

 \times

EBSCO DEMO		
	検索中: すべてのデータベース (20)	Myebsco
*EBSCOhost	pattern design	⊗ Q
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	さん、おかえりなさい	
□ 保存済み	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。	
🗅 検索		a 🍊 👝
		
🛝 予約および貸出	プロジェクト (3)	すべて表示 🗲
調本ツール		
	プロジェクト プロジェクト	•
〇、 新規快案		新規プロジェクト

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。

なお、旧インターフェースで作成したMyEBSCOは新インターフェースへ部分的に引き継がれます。詳細はEBSCO Connectを ご参照ください。

EBSCO DEMO		
	検索中: すべてのデータベース (20)	MyEBSCO
*EBSCOhost	pattern design	8 Q
マイ ダッシュボード	マイ タッシュボード	
□ 概要		
📄 プロジェクト	さん、おかえりなさい	X
□ 保存済み	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。	
🗈 検索		
		
予約および貸出	D プロジェクト (3)	すべて表示 🗲
調査ツール	プロジェクト ・ プロジェクト	•
〇、 新規検索		新規プロジェクト
		[]
	属存済み (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。



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。

EBSCO DEMO						
	検索中: Academic Search Ul	ltimate		O MyEBSCO		
*EBSCOhost	information technolog	y AND TX software engineering		8 Q		
		オンライン全文 ② 査読済み 過去 1	2か月 🗸 ソースタイプ 🗸	詳細検索		
マイダッシュボード	👻 査読済み 学術誌					
□ 概要	and attention-b	ing performance prediction	i based on feature ext ecurrent unit network	raction algorithm		
🎒 プロジェクト	With the development	t of information tookaology construct	ion in schools are licting stude	nt grades algorithm		
□ 保存済み	area of application	プロジェクトに追加	× ^{rze the influ}	encing fact GL用		
□λ 検索	サブジェクト: INFO		DUCATION	research; ト ロ プロジェクトに追加		
③ 表示済み	発行年: PLoS ONE, 10/21	プロジェクトを選択	~	(
↓ 予約および貸出	著者: Yin, Chengxin; Tar	 新規プロジェクト 		: ▲ ダウンロード		
調査ツール	アクセスオプション	information technology				
Q. 新規検索						
プロジェクトに追加	×	ts of medical data quality.		□ :		
information technology information technology information technology information technology; ELECTRONIC health records; HEALTH information technology; STANDARDS						
e Journal of Moldova, 2023 Search Ultimate In: <u>Magariu, Galina; Verlan, Tatiana</u>						
	N 今すぐアクセス (PD	(F) 詳細を表示		†		

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。

	Home	Product Help	Learning	Tools & Resources V Sign in	
	Hello - How can we help?			?	
	QN	lew EBSCOhost		×	
	Q 1	lew <u>EBSCOhost</u> Overview			
	QT	he <u>New <mark>EBSCOhost</mark> Interf</u> a	ace - Basic Search	and a marker	
Q Introduction t Need Quick Help?		ntroduction to the <u>New</u> <u>EB</u>	<u>SCOhost</u> - Tutorial		
EBSCO Status Alerts	Q 1	Q The <u>New EBSCOhost</u> Interface - Advanced Search		nap	
How do I contact EBSCO Supp	ort?	Coming Soon: Ne		New Full Text Finder Link Resolver User	
International Support Resources			Interface		
Forgot your Password?			Product Help	Jpdates for January 2024	
Tutorials on EBSCO Interfaces			Release Notes		

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

EBSCO Connect

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