

令和 4 年 9 月 14 日現在

機関番号：14301

研究種目：基盤研究(S)

研究期間：2016～2020

課題番号：16H06304

研究課題名（和文）教育ビッグデータを用いた教育・学習支援のためのクラウド情報基盤の研究

研究課題名（英文）Information infrastructure for supporting education and learning by using educational big data

研究代表者

緒方 広明 (Ogata, Hiroaki)

京都大学・学術情報メディアセンター・教授

研究者番号：30274260

交付決定額（研究期間全体）：（直接経費） 140,900,000円

研究成果の概要（和文）：本研究では、教育・学習活動のログを全て蓄積し、成績や履修情報等と統合することにより、教育ビッグデータを構築し、教育・学習を支援するためのクラウド情報基盤を研究開発する。これは、従来の学習分析の研究のように、単に分析で終わるのではなく、分析結果を即座に教育・学習の現場で利活用して、教育・学習を改善する。また、初等中等高等教育等に広く利用し、その有効性を検証した。さらに、生涯にわたる学習ログの記述・管理の手法、そのオープンデータ化・匿名化の手法、並びに、教育ビッグデータの分析・可視化手法とそれに基づく、主体的な学びを促進するための新しい教育・学習理論について研究した。

研究成果の学術的意義や社会的意義

本研究では、デジタル教材を中心とした教育データを収集・分析するためのクラウド情報基盤システムを、世界で初めて開発した。これを日本の公教育や海外の大学に導入して、「主体的で対話的で深い学び」を、教育データを用いて支援する研究を行い、数多くの研究論文を発表した。コロナ禍やギガスクール構想により、教育の情報化が進展し、教育データの利活用の重要性が認識されており、本研究の社会的意義は大きい。

研究成果の概要（英文）：In this research, we constructed educational big data and research and develop a cloud information infrastructure to support education / learning. by accumulating all logs of education / learning activities and integrating them with grades and course information. This is not just an analysis as in the conventional learning analysis research, but the analysis results are immediately utilized in the field of education / learning to improve it. In addition, it will be widely used for elementary, secondary and higher education, adult education, etc., describing and managing lifelong learning logs, making it open data and anonymization, and analyzing and visualizing educational big data to promote personalized learning based on it.

研究分野：教育データサイエンス

キーワード：教育データ科学 ラーニングアナリティクス エビデンスに基づく教育 教育ビッグデータ 教育工学  
教育情報学 学習分析 教育データサイエンス

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等については、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

### 1. 研究開始当初の背景

現在、教育分野では、学生の主体的な学びを促進すると共に、それを保証するための、教員の教育力の向上、教育の改善を目指して様々な取り組みが行われている。例えば、アクティブラーニング、反転学習等である。そうした中で、2020年度には小等中等教育において、デジタル教科書を導入する計画がある。これが実現された場合、デジタル教科書に関する様々な活動ログが全国規模で日々集約され、教育ビッグデータを形成する可能性がある。現在のところ、教育学・学習科学の研究分野では、学生が授業の内外において、教科書やデジタル教科書を用いて、学生がどのように学習しているかは、まだ分かっておらず、上記の教育ビッグデータを用いることにより、学びのプロセスを解明することができ、教育や学習の効果を向上させることができると考えられる。

### 2. 研究の目的

本研究では、授業内外(フォーマル・インフォーマル)の教育・学習活動のログを全て蓄積し、成績や履修情報等と統合することにより、教育ビッグデータを構築し、教育・学習を支援するためのクラウド情報基盤を研究開発する。これは、従来の学習分析(Learning Analytics)の研究のように、単に分析で終わるのではなく、分析結果を即座に教育・学習の現場で利活用して、教育・学習を改善し、さらにその後もデータを収集・分析して、効果を検証するという過程を循環させる。また、初等中等高等教育や社会人教育等に広く利用し、その有効性を検証する。さらに、生涯にわたる学習ログの記述・管理の手法、そのオープンデータ化・匿名化の手法、並びに、教育ビッグデータの分析・可視化手法とそれに基づく、主体的な学びを促進するための新しい教育・学習理論について研究する。

### 3. 研究の方法

本研究では、これまで九州大学において開発してきた、M2Bシステムと、JST さきがけ及び科研費基盤(B)によって開発した SCROLL システムを元に、(1)データ収集、(2)データ統合、(3)データ分析、(4)データ可視化、(5)教育的インタラクションにわけて、クラウド情報基盤システムを研究開発した。また、毎年、機能を追加しつつ(6)プロトタイプシステムを開発し、1年目は九州大学全学にて(7)実証実験を行いながら、システムを改善していく。2年目はシステムを完成し、公開し、他大学でも実証実験を行った。3年目は、大学だけでなく、初等中等教育、4年目は、企業内教育、社会人教育、5年目は海外でも実証評価を実施した。さらに、教育ビッグデータの(8)オープン化や新しい(9)教育・学習理論についても研究した。

### 4. 研究成果

#### [ ① 本研究課題による研究成果 ]

(1) 我々は、教育ビッグデータの収集・分析を行うクラウド情報基盤システムとして、LEAF(Learning and Evidence Analytics Framework)システムを開発した(図1参照)。この中心にあるのが、学習管理システムLMS(Learning management system)である。そしてLMSと連携して、教材を配信するBookRollというシステムも開発しており、これにデジタル教科書や教師が作った問題集や説明資料を登録する。生徒はBookRollを開いて教材を閲覧し、閲覧履歴がxAPI(Experience API)形式でLearning Record Store (LRS)に蓄積される。LEAFではLRSに蓄積されたデータを分析・可視化するツールとして、LViewというダッシュボードを開発した。想定としては、1つの学校に1つのLRSがあり、成績や日々の学習教育活動のデータが蓄積される。他の学校にもLRSがあり、生徒が小・中・高・大学と成長するに従い、分散したLRSを連結するためにブロックチェーン技術に応用する研究を行った。また、このように匿名化して共有したLRSのデータからエビデンスを抽出して、エビデンスレコーディングストア(ERS)にエビデンスを登録し、それを共有するためのエビデンスポータルシステムを開発した。

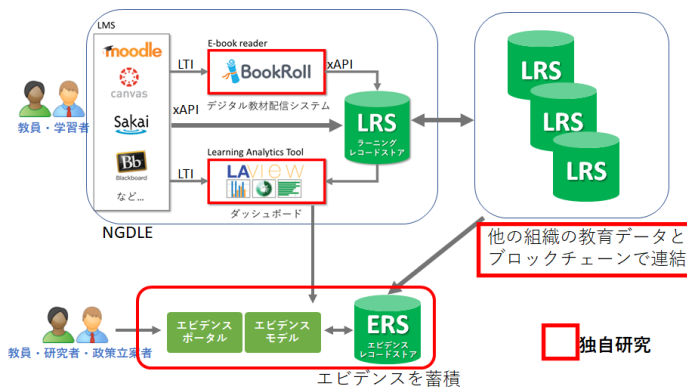


図1: LEAFシステムの構成

(2) 本研究では、京都市、滋賀県などの公立小学校・中学・高校に LEAF システムを導入した(図2)。具体的には BooRoll を使ってデジタル教科書(教材)を閲覧すると、マーカーを引いた文字、メモの内容、ページの滞在時間、ブックマークの場所、演習問題への回答などのログデータが記録される。それらのデータは、LA-View を用いてつまづき個所や理解度可視化され、個別最適な教育・学習を可能とする(図2中右側)。

図 2：教育データの収集と分析のための LEAF システムの例

(3) 生徒は BookRoll を使って数学の問題を解く場合、タブレットでペンを使って手書きで問題を解く。その際、各ペンストロークの時間が自動的に記録され、どれくらい問題を解くのに時間がかかったか、次の文字を書くのにどれくらい時間がかかったか、という問題を解く

プロセスが全て記録される。図 3 は、次書き始めるまでに長くかかっていると、赤いストロークで表示し、時間がかからずに書いていると、黒いストロークで表示される。時間がかかっているというのは、それだけ頭の中で考えている、つまづいているということである。一方、黒はスムーズに問題を解いているということである。スムーズに問題を解いている生徒もいれば、考えながら、悩みながら解いている生徒もいる。消しゴムで消す作業も全て記録されるため、何度も消したり書いたりして問題を解く様子分かる。本研究では、生徒の回答にはどんなつまづきのパターンがあるかを自動的にクラスタリングして分類する手法を開発した。

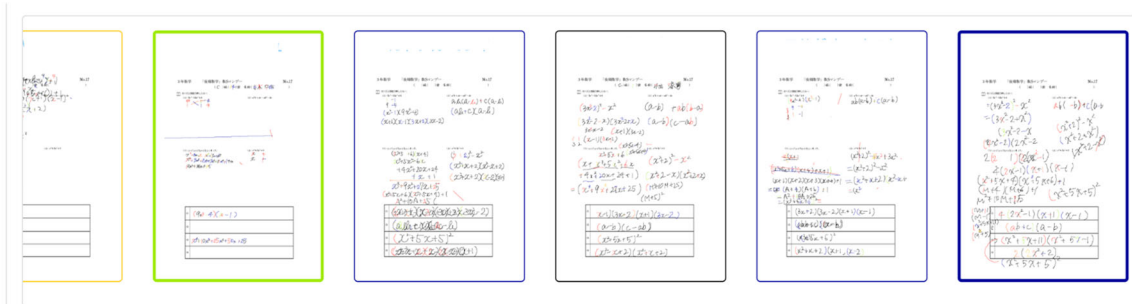
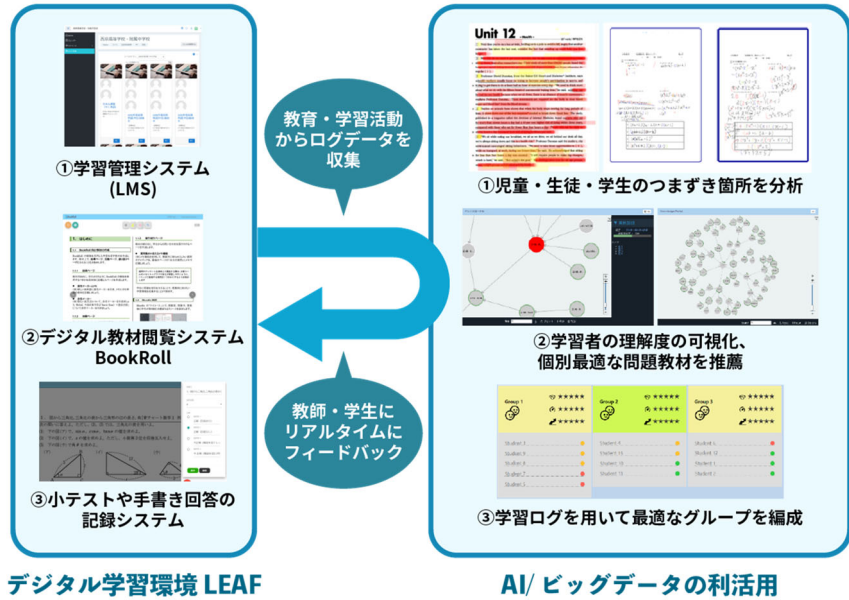


図 3：手書き回答プロセスの分類

(4) 本研究では、学習ログを用いて、各学生が、何をどこまで理解できているかを可視化する学習者モデルを開発した。例えば、各科目の学習要素をネットワーク構造で表し、問題と学習要素をリンクすることで、問題の正解・不正解が、関係する学習要素の理解度を表す (図 3)。これを教師、生徒、両方に可視化して見せることで、特定の学習者やクラス全体の理解状況を把握できる。

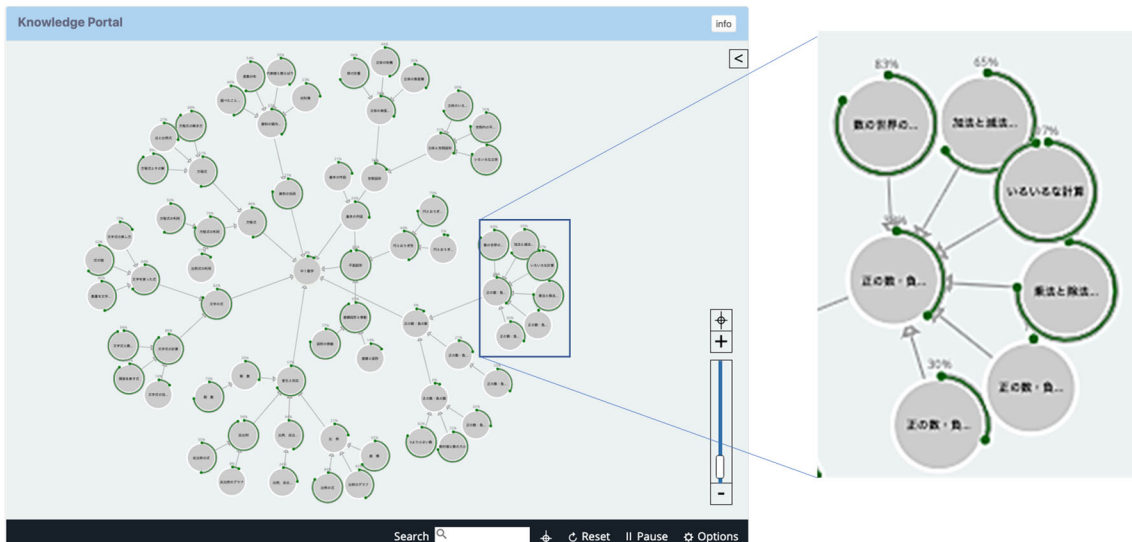


図 4：学習者モデルの可視化

(5) 本研究では、BookRoll を用いて長文読解能力を向上させるために、2SQ3R という能動的読解方略 (Active Reading Strategy) を開発した。これは、(1)概要を把握する (Scan & Skim)、(2)質問する (Question)、(3)読む (Read)、(4)復唱する (recite)、(5)見直す (review) からなる。具体的には、(1)Scan では詳しく読む前に一度全体をブラウジングして特定の情報に目を通し、重要なトピックを赤のマーカを引く。(2)同時に、Skim では分からないキーワードに黄色のマーカを引く。(3)質問 (Question) や疑問をメモに入力する。(4)詳しく読解 (Read) する。(5)質問や疑問に対する回答 (reply) をメモに入力する。(6)最後に振り返り (Reflection) を行うことで、長文読解力をつけていく。本研究では、これを中学や高校の英語の授業で実施し、読解能力が向上されることを示した。

2SQ3R active reading strategy for e-book [Chen&Ogata, ICCE2019]

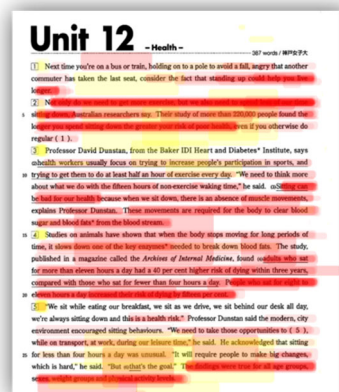
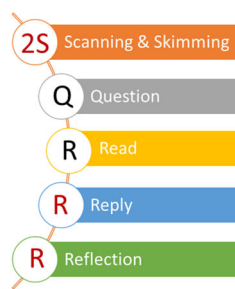


図 5 : Active Reading の実施

(6) LEAF システムを利用することで、これまでの学習プロセスや生徒の理解度をスタディログから把握できるため、これらの情報を用いてグループを編成する機能を開発した (図 6)。具体的には、テスト結果、BookRoll の閲覧履歴、交流関係などのパラメータをもとに、遺伝的アルゴリズムをもちいて自動的にグループを作成する。グループ作成の方法は、異質グループ、同質グループ、ランダム の 3 種類を提供した。実際に初等中等高等教育機関で利用した結果、効果的なグループ編成が行われ、そのための教育の負担が軽減されることを確かめた。

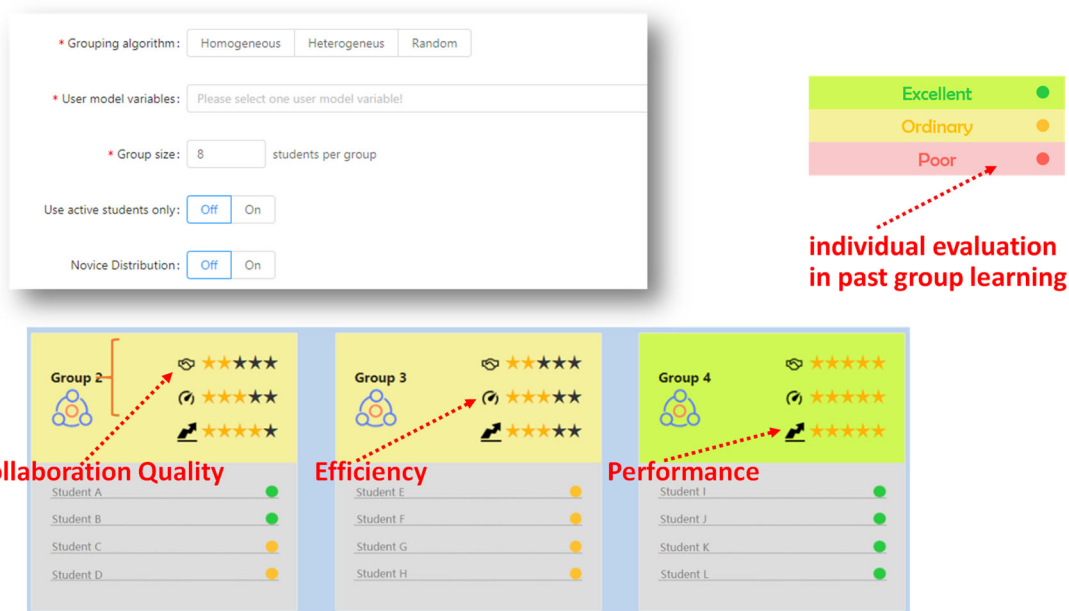


図 6: グループ編成機能

(7) ブロックチェーンを用いた生涯にわたる学習ログ (LRS) の連結

本研究では、ブロックチェーンを用いて、それぞれの教育学習支援システムに分散して記録される学習ログを、本人同意やセキュリティを考慮しながら、連結して分析に利用できるようプロトタイプシステムを構築し、その有効性を検証した。その結果、その先進性が認められ、国際会議 IC3 において論文賞を受賞した。

(8) エビデンスの抽出と共有

大規模な教育データが集まると、効果的な教育方法や学習方法がエビデンスとして抽出できると考えられる。例えば、グループ学習では導入時と非導入時の生徒の発言回数の変化などの効果を見ることができる。このエビデンスは共有することによって、学年、教科、問題、介入方法等の検索によって他の授業に展開し、さらにエビデンスを強化していくことができる。今後は、蓄積されたりアルワールド教育ビッグデータから、因果関係を推論して、より精緻なエビデンスを発見する手法を研究する予定である。

## 5. 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計240件（うち査読付論文 238件 / うち国際共著 67件 / うちオープンアクセス 62件）

1. 著者名 Nishioka, C. & Ogata, H.	4. 巻 -
2. 論文標題 Extensive Reading Using an E-Book System and Online Forum	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Learning Analytics and Knowledge 2021 (LAK 2021)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -
1. 著者名 Cheng-Huan Chen, Stephen J. H. Yang, Jian-Xuan Weng, Hiroaki Ogata and Chien-Yuan Su	4. 巻 -
2. 論文標題 Predicting at-risk university students based on their e-book reading behaviors by using machine learning classifiers	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Australasian Journal of Educational Technology	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する
1. 著者名 Albert C. M. Yang, Irene Y. L. Chen, Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Automatic Generation of Cloze Items for Repeated Testing to Improve Reading Comprehension	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Educational Technology & Society	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている（また、その予定である）	国際共著 該当する
1. 著者名 Mohammad Nehal Hasnine, Mahmoud Mohamed Hussien Ahmed and Hiroshi Ueda	4. 巻 16
2. 論文標題 Learner-centric Technologies to Support Active Learning Activity Design in New Education Normal: Exploring the Disadvantageous Educational Contexts	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 International Journal of Emerging Technologies in Learning	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI（デジタルオブジェクト識別子） なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 佐藤, 嶋田, 村上, 渡邊, 橋爪, 杉本	4. 巻 62
2. 論文標題 スマートフォン環境光センサを用いた可視光測位の提案	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 情報処理学会論文誌	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 嶋田, 橋爪, 杉本	4. 巻 J104-D
2. 論文標題 LED照明の床面反射光を利用したスマートフォン可視光測位システム	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 電子情報通信学会論文誌	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Christopher C. Y. Yang, Irene Y. L. Chen, Gokhan Akcapinar, Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 24
2. 論文標題 Using a Summarized Lecture Material Recommendation System to Enhance Students' Preclass Preparation in a Flipped Classroom	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Educational Technology & Society	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Murakami, H., Nakamura, M., Hashizume, H., Sugimoto, M.	4. 巻 21
2. 論文標題 Five Degrees-of-freedom Pose-estimation Method for Smartphones using a Single Acoustic Anchor	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 IEEE Sensors Journal	6. 最初と最後の頁 8030-8044
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 緒方 広明	4. 巻 21
2. 論文標題 アフターコロナ時代における教育データの利活用とその可能性	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 チャイルドサイエンス	6. 最初と最後の頁 9-12
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Mei-Rong Alice Chen, Gwo-Jen Hwang, Rwitajit Majumdar, Yuko Toyokawa and Hiroaki Ogata,	4. 巻 -
2. 論文標題 Research trends in the use of E-books in English as a foreign language (EFL) education from 2011 to 2020: a bibliometric and content analysis	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Interactive Learning Environments	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 緒方 広明	4. 巻 -
2. 論文標題 ラーニングアナリティクス：教育ビッグデータの分析による教育変革	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Nextcom	6. 最初と最後の頁 14-21
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Stephen J.H. Yang, Hiroaki Ogata, Tatsunori Matsui, Nian-Shing Chen	4. 巻 2
2. 論文標題 Human-centered artificial intelligence in education: Seeing the invisible through the visible	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Computers and Education: Artificial Intelligence	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Victoria Abou-Khalil, Samar Helou, Eliane Khalif, MeiRong Alice Chen, Rwitajit Majumdar and Hiroaki Ogata	4. 巻 11
2. 論文標題 Emergency Online Learning in Low-Resource Settings: Effective Student Engagement Strategies	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Education Sciences	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Albert C. M. Yang, Irene Y. L. Chen, Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 24
2. 論文標題 From Human Grading to Machine Grading: Automatic Diagnosis of e-Book Text Marking Skills in Precision Education	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Educational Technology & Society	6. 最初と最後の頁 164-175
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Christopher C. Y. Yang, Irene Y. L. Chen and Hiroaki Ogata	4. 巻 24
2. 論文標題 Toward Precision Education: Educational Data Mining and Learning Analytics for Identifying Students' Learning Patterns with Ebook Systems	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 Educational Technology & Society	6. 最初と最後の頁 152-163
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 緒方 広明	4. 巻 -
2. 論文標題 キャリアデザインにおける教育ビッグデータの活用と可能性	5. 発行年 2021年
3. 雑誌名 調査月報	6. 最初と最後の頁 2-3
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -



1. 著者名 Mohammad Nehal Hasnine, Gokhan Akcapinar, Kousuke Mouri and Hiroshi Ueda	4. 巻 10
2. 論文標題 An Intelligent Ubiquitous Learning Environment and Analytics on Images for Contextual Factors Analysis	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 In the Special Issue of the Applications of Context Awareness Computing and Image Understanding, Applied Sciences	6. 最初と最後の頁 1-18
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Noriko Uosaki and Takahiro Yonekawa	4. 巻 -
2. 論文標題 Online Student-centered Seamless Learning Course under the COVID-19 Pandemic	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Proceedings of ICCE2020, (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 728-731
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Takuro Owatari, Atsushi Shimada, Tsubasa Minematsu, Maiya Hori, Rin-ichiro Taniguchi	4. 巻 -
2. 論文標題 Real-time Feedback Dashboard for Students in Online Class	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 2020 IEEE An International Conference on Engineering, Technology and Education (TALE2020)	6. 最初と最後の頁 953-959
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Gokhan Akcapinar, Mohammad Nehal Hasnine, Rwitajit Majumdar, Mei-Rong Alice Chen, Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 Exploring Temporal Study Patterns in eBook-based Learning	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 342-347
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Huiyong Li, Rwitajit Majumdar, Yuanyuan Yang and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 Design of a Self-Reflection Model in GOAL to Support Students' Reflection	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 330-335
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Victoria Abou-Khalil, Samar Helou, Eliane Khalife, Rwitajit Majumdar and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 Emergency remote teaching in low-resource contexts: How did teachers adapt?	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 686-688
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Taisho Kondo, Huiyong Li, Yuanyuan Yang, Rwitajit Majumdar and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 Design Explorations to Support Learner 's Mental Health using Wearable Device and GOAL application	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 394-399
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Brendan Flanagan, Rwitajit Majumdar, Kensuke Takii, Patrick Ocheja, Mei-Rong Alice Chen and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 Identifying Student Engagement and Performance from Reading Behaviors in Open eBook Assessment	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 235-244
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Rwitajit Majumdar, Geetha Bakilapadavu, Reek Majumder, Mei-Rong Alice Chen, Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 Learning Analytics of Critical Reading Activity: Reading Hayavadana during Lockdown	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 127-136
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Yanjie Song, Hiroaki Ogata, Yin Yang and Kousuke Mouri	4. 巻 1
2. 論文標題 Examining primary students' after-class vocabulary behavioural learning patterns in user-generated learning context: a case study	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 534-539
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Vijayanandhini Kannan, Jayakrishnan Warriem Madathil, Rwitajit Majumdar and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 Learning Dialogues orchestrated with BookRoll: A Case Study of Undergraduate Physics Class During COVID-19 Lockdown	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 602-611
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Yuko Toyokawa, Mei-Rong Alice Chen, Rwitajit Majumdar, Gwo-Jen Hwang and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 Trends of E-Book-Based English Language Learning: A Review of Journal Publications from 2010 to 2019	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 484-493
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Mei-Rong Alice Chen, Rwitajit Majumdar, Gwo-Jen Hwang, Yihuan Diana Lin, Hiroaki Ogata, Gokhan Akcapinar and Brendan Flanagan	4. 巻 1
2. 論文標題 Improving EFL students' learning achievements and behaviors using a learning analytics-based e-book system	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 474-483
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Albert Yang, Irene Y.L. Chen, Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 How Does The Quality of Students' Highlights Affect Their Learning Performance in e-Book Reading	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 289-294
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Albert Yang, Irene Y.L. Chen, Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 Applying Key Concepts Extraction for Evaluating the Quality of Students' Highlights on e-Book	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 284-288
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Daichi Yoshitake, Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 Supporting Group Learning Using Pen Stroke Data Analytics	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 634-639
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Hiroyuki Kuromiya, Rwitajit Majumdar, Taisyo Kondo, Taro Nakanishi, Kensuke Takii and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 Impact of School Closure during COVID-19 Emergency: A Time Series Analysis of Learning Logs	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 272-277
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Patrick Ocheja, Brendan Flanagan, Solomon Sunday Oyelere, Louis Lecaille and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 A Prototype Framework for a Distributed Lifelong Learner Model	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 261-266
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Rwitajit Majumdar, Mei-Rong Alice Chen, Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 1
2. 論文標題 E-book based Learning in times of Pandemic	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 680-682
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Tom GORHAM & Hiroaki OGATA	4. 巻 2
2. 論文標題 Improving Skills for Peer Feedback on Spoken Content Using an Asynchronous Learning Analytics App	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 782-785
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Rwitajit MAJUMDAR, Geetha BAKILAPADAVU, Ramkumar Rajendran, Sameer SAHASRABUDHE, Brendan FLANAGAN, Alice Meirong CHEN & Hiroaki OGATA	4. 巻 2
2. 論文標題 Learning Analytics for Humanities and Design Education	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 154-156
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Kensuke TAKII, Brendan FLANAGAN & Hiroaki OGATA	4. 巻 2
2. 論文標題 Efficiency or Engagement: Comparison of Book Recommendation Approaches in English Extensive Reading	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 106-112
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Tom GORHAM & Hiroaki OGATA	4. 巻 1
2. 論文標題 Professional Learning Community's Views on Accessibility during Emergency Remote Teaching	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 570-572
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Mohammad Nehal Hasnine, Kousuke Mouri, Gokhan Akcapinar, Mahmoud Mohamed Hussien Ahmed and Hiroshi Ueda	4. 巻 -
2. 論文標題 A New Technology Design for Personalized Incidental Vocabulary Learning using Lifelog Image Analysis	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Proceedings of the 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020)	6. 最初と最後の頁 516-521
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Mohammad Nehal Hasnine, Mahmoud Mohamed Hussien Ahmed and Hiroshi Ueda	4. 巻 -
2. 論文標題 Towards Post-Pandemic Active Learning Design by connecting Strategies with Technologies	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Proceedings of the 19th World Conference on Mobile and Contextual Learning (mLearn 2020)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Tetsuya Shiino, Atsushi Shimada, Tsubasa Minematsu, Rin-ichiro Taniguchi	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Support through Personalized Review Material Recommendations	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 7th Workshop on Learning Analytics (LA) Technologies & Practices for Evidence-based Education	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ryusuke Murata, Tsubasa Minematsu, Atsushi Shimada	4. 巻 -
2. 論文標題 OpenLA: Library for Efficient E book Log Analysis and Accelerating Learning Analytics	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 The 28th International Conference on Computers in Education	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Juan ZHOU, Hideyuki TAKADA & Chengjiu YIN	4. 巻 -
2. 論文標題 Proposal of Note-map for Collaborative Reading Using an E-book System	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 So, H. J. et al. (Eds.). Proceedings of the 28th International Conference on Computers in Education. Asia-Pacific Society for Computers in Education	6. 最初と最後の頁 192-194
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Meijun GU, Bo JIANG, Chengjiu YIN	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Style Prediction Using Students' E-textbook Reading Behaviors Data	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 So, H. J. et al. (Eds.). Proceedings of the 28th International Conference on Computers in Education. Asia-Pacific Society for Computers in Education	6. 最初と最後の頁 332-340
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Fuzheng ZHAO, Yoshiyuki TABATA, Chengjiu YIN	4. 巻 -
2. 論文標題 Research trend and development process in learning analytics: a review of publications in selected journals from 2008 to 2019	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 So, H. J. et al. (Eds.). Proceedings of the 28th International Conference on Computers in Education. Asia-Pacific Society for Computers in Education	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Vijayanandhini Kannan, Hiroyuki Kuromiya, Sai Preeti Gouripeddi, Rwitajit Majumdar, Jayakrishnan Madathil Warriem and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Flip & Pair - a strategy to augment a blended course with active-learning components: effects on engagement and learning	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Smart Learning Environments	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Junko Toyoshima, Shinya Doi, Hiroshi Ueda, and Yuji Tokiwa	4. 巻 -
2. 論文標題 A Comprehensive Study on a Presentation Education Method Applicable to Higher Education and Industry	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 2020 IEEE Frontiers in Education Conference (FIE)	6. 最初と最後の頁 1-9
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -



1. 著者名 Hiroyuki Kuromiya, Rwitajit Majumdar and Hiroaki Ogata	4. 巻 23
2. 論文標題 Fostering Evidence-Based Education with Learning Analytics: Capturing Teaching-Learning Cases from Log Data	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Educational Technology & Society	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Brendan Flanagan, Rwitajit Majumdar, Gokhan Akcapinar, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 The Relationship Between Student Performance and Reading Behavior in Open eBook Assessment	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 2020 IEEE 20th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT)	6. 最初と最後の頁 368-372
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Rwitajit Majumdar, Huiyong Li, Yuanyuan Yang, Brendan Flanagan, Gokhan Akcapinar, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Oh! Another Deadline: Cohort Analysis of Learner's Behaviors in Self-Directed Tasks	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 2020 IEEE 20th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT)	6. 最初と最後の頁 259-261
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Xuewang Geng, Yufan Xu, Li Chen, Hiroaki Ogata, Atsushi Shimada, Masanori Yamada	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Analytics of the Relationships among Learning Behaviors, Learning Performance, and Motivation	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 2020 IEEE 20th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT)	6. 最初と最後の頁 161-163
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Li Chen, Yufan Xu, Xuewang Geng, Hiroaki Ogata, Atsushi Shimada, Masanori Yamada	4. 巻 -
2. 論文標題 Do different instructional styles affect students' learning on summer assignments?	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 2020 IEEE 20th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT)	6. 最初と最後の頁 158-160
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Songran Liu, Kousuke Mouri, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 The Information Infrastructure for Analyzing and Visualizing Learning Logs in Ubiquitous Learning Environments	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 21th international conference on Human-Computer Interaction	6. 最初と最後の頁 408-418
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Songran Liu, Kousuke Mouri, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Analytics Data Flow and Visualizing for Ubiquitous Learning Logs in LMS and Learning Analytics Dashboard	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 22th international conference on Human-Computer Interaction	6. 最初と最後の頁 548-557
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noriko Uosaki, Kousuke Mouri, Takahiro Yonekawa, Chengjiu Yin, Akihiko Ieshima, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Support for Career Related Terms with SCROLL and InCircle	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 22th international conference on Human-Computer Interaction	6. 最初と最後の頁 648-662
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Boxuan Ma, Yuta Taniguchi, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Course Recommendation for University Environment	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Proceedings of the 13th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2020)	6. 最初と最後の頁 460-466
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nishioka, C., Hauke, J., & Scherp, A.	4. 巻 6
2. 論文標題 Influence of tweets and diversification on serendipitous research paper recommender systems	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 PeerJ Computer Science	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nian-Shing Chen, Chengjiu Yin, Pedro Isaias & Joseph Psotka	4. 巻 28:2
2. 論文標題 Educational big data: extracting meaning from data for smart education	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Interactive Learning Environments	6. 最初と最後の頁 142-147
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Gokhan AKCAPINAR, Mei-Rong Alice CHEN, Rwitajit MAJUMDAR, Brendan FLANAGAN, & Hiroaki OGATA	4. 巻 -
2. 論文標題 Exploring Student Approaches to Learning through Sequence Analysis of Reading Logs	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Proceedings of the 10th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (LAK2020)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Rwitajit Majumdar, Hiroyuki Kuromiya, Kiriko Komura, Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 LA Platform in Middle School: Trends of Usage and Student's Performance	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 10th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (LAK2020)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Abu Abu, Owweye Oluwaseyi, Patrick Ocheja, Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Engagement - Clustering Analysis based on Student Interaction with Digital Textbooks	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 10th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (LAK2020)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Patrick Ocheja, Brendan Flanagan, Louis Lecaillez and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Improving Learning Analytics and Student Performance through Connected Lifelong Learning on the Blockchain	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 10th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (LAK2020)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Brendan Flanagan, Rwitajit Majumdar, Atsushi Shimada and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 The 2nd Workshop on Predicting Performance Based on the Analysis of Reading Behavior	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 10th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (LAK2020)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Louis Lecailliez, Brendan Flanagan, Mei-Rong Alice Chen and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Smart Dictionary for E-book Reading Analytics	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 10th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (LAK2020)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Boxuan Ma, Jiadong Chen, Chenhao Li, Likun Liu, Min Lu, Yuta Taniguchi, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Understanding Jump Back Behaviors in E-book System	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 10th International Conference on Learning Analytics & Knowledge (LAK20)	6. 最初と最後の頁 623-631
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Boxuan Ma, Min Lu, Yuta Taniguchi, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Exploring the Design Space for Explainable Course Recommendation Systems in University Environments	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 10th International Conference on Learning Analytics & Knowledge (LAK20)	6. 最初と最後の頁 492-499
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Chifumi Nishioka, Sanae Fujita, Takashi Hattori, Tessei Kobayashi, Futoshi Naya, and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 A Picture-Book Recommender System for Extensive Reading on an E-Book System	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Companion Proceedings 10th International Conference on Learning Analytics & Knowledge (LAK20)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hasnine, M.N., Ogata, H., Akcapinar, G., Mouri, K., Kaneko, K.	4. 巻 18(3)
2. 論文標題 Closing the experiential learning loops using learning analytics cycle: Towards authentic experience sharing for vocabulary learning	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 International Journal of Distance Education Technologies	6. 最初と最後の頁 78-98
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Li Chen, Koichi Inoue, Yoshiko Goda, Fumiya Okubo, Yuta Taniguchi, Misato Oi, Shin'ichi Konomi, Hiroaki Ogata, Masanori Yamada	4. 巻 25(2)
2. 論文標題 Exploring Factors that Influence Collaborative Problem Solving Awareness in Science Education	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 Technology, Knowledge and Learning	6. 最初と最後の頁 337-366
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 西岡千文, 亀田堯宙, 佐藤翔	4. 巻 30
2. 論文標題 日本の学術出版物におけるオープン・サイテーションの分析	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 情報知識学会誌	6. 最初と最後の頁 3-20
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noriko Uosaki, Takahiro Yonekawa	4. 巻 19
2. 論文標題 Conducting a Japanese Language and Culture Class Online During the COVID-19 Pandemic in Japan	5. 発行年 2020年
3. 雑誌名 International Agenda - 2020	6. 最初と最後の頁 28-31
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hiroyuki KUROMIYA, Rwitajit MAJUMDAR, Jayakrishnan WARRIEM & Hiroaki OGATA	4. 巻 -
2. 論文標題 Data-driven Validation of Pedagogical Model - A Case of Blended LCM Model	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 10th International Conference On Technology For Education (T4E) 2019	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Chengjiu YIN, Juan ZHOU, Lingyu LI, Koudai Yamaguchi, Noriko UOSAKI, & Hiroaki OGATA	4. 巻 -
2. 論文標題 An Analysis of Learning Behavior Patterns with Different Devices and Weights	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 27th International Conference on Computers in Education, Taiwan: Asia-Pacific Society for Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 288-293
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Brendan FLANAGAN, Mei-Rong Alice CHEN, Louis LECAILLIEZ, Rwitajit MAJUMDAR, Gokhan AKCAPINAR, Patrick OCHEJA & Hiroaki OGATA	4. 巻 -
2. 論文標題 Automatic Vocabulary Study Map Generation by Semantic Context and Learning Material Analysis	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 27th International Conference on Computers in Education, Taiwan: Asia-Pacific Society for Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 698-702
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Christopher C.Y. YANG, Gokhan AKCAPINAR, Brendan FLANAGAN & Hiroaki OGATA	4. 巻 -
2. 論文標題 Developing E-Book Page Ranking Model for Pre-Class Reading Recommendation	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 27th International Conference on Computers in Education, Taiwan: Asia-Pacific Society for Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 360-362
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Gokhan AKCAPINAR, Mohammad Nehal HASNINE, Rwitajit MAJUMDAR, Brendan FLANAGAN & Hiroaki OGATA	4. 巻 -
2. 論文標題 Exploring the Relationships between Students' Engagement and Academic Performance in the Digital Textbook System	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 27th International Conference on Computers in Education, Taiwan: Asia-Pacific Society for Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 318-323
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Ivica BOTICKI, Hiroaki OGATA, Karla TOMIEK, Gokhan AKCAPINAR, Brendan FLANAGAN, Rwitajit MAJUMDAR & Nehal HASNINE	4. 巻 -
2. 論文標題 Identifying Reading Styles from E-book Log Data	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 27th International Conference on Computers in Education, Taiwan: Asia-Pacific Society for Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 312-317
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Huiyong LI, Yuanyuan YANG, Rwitajit MAJUMDAR, Gokhan AKCAPINAR, Brendan FLANAGAN & Hiroaki OGATA	4. 巻 -
2. 論文標題 Modeling Self-Planning and Promoting Planning Skills in a Data-Rich Context	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 27th International Conference on Computers in Education, Taiwan: Asia-Pacific Society for Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 300-305
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Noriko UOSAKI, Kousuke MOURI, Takahiro YONEKAWA, Chengjiu Yin, & Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Supporting Job-hunting Students to Learn Job-hunting Related Terms with SCROLL eBook and InCircle	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 27th International Conference on Computers in Education, Taiwan: Asia-Pacific Society for Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 478-483
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する



1. 著者名 Liang Changhao, Ivica Boticki & Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Supporting Teachers in Group Work Formation and Analytics for In-class Group Activities	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 27th International Conference on Computers in Education, Taiwan: Asia-Pacific Society for Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 744-749
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Mei-Rong Alice CHEN, Hiroaki OGATA, Gwo-Jen HWANG, Gokhan AKCAPINAR, Brendan FLANAGAN, Yi-hsuan LIN & Hsiao-Ling HSU	4. 巻 -
2. 論文標題 Impacts of a knowledge sharing-based e-book system on students' language learning performance and behaviors	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 27th International Conference on Computers in Education, Taiwan: Asia-Pacific Society for Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 320-325
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Yuanyuan YANG, Rwitajit MAJUMDAR, Huiyong Li, Gokhan AKCAPINAR, Brendan FLANAGAN & Hiroaki OGATA	4. 巻 -
2. 論文標題 Measuring Analysis Skill in Data-informed Self-directed Activities	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 27th International Conference on Computers in Education, Taiwan: Asia-Pacific Society for Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 335-343
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Kousuke Mouri, Noriko UOSAKI, Chengjiu YIN, Atsushi Shimada, Mohammad Nehal Hasnine, Keiichi Kaneko, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Supporting ubiquitous language learning with object and text detection technologies	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 27th International Conference on Computers in Education, Taiwan: Asia-Pacific Society for Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 192-196
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Rwitajit MAJUMDAR, Jayakrishnan WARRIEM, Hiroyuki KUROMIYA, Gokhan AKCAPINAR, Brendan FLANAGAN & Hiroaki OGATA	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Evidence Analytics Framework (LEAF) in Practice: A212 based Teacher Adoption Approach	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 27th International Conference on Computers in Education, Taiwan: Asia-Pacific Society for Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 351-353
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Li Chen, Nobuyuki Yoshimatsu, Yoshiko Goda, Fumiya Okubo, Yuta Taniguchi, Misato Oi, Shin'ichi Konomi, Atsushi Shimada, Hiroaki Ogata, Masanori Yamada	4. 巻 14
2. 論文標題 Direction of collaborative problem solving-based STEM learning by learning analytics approach	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Research and Practice in Technology Enhanced Learning	6. 最初と最後の頁 1-28
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 村上, 中村, 橋爪, 杉本	4. 巻 60
2. 論文標題 鏡像スピーカを用いたスマートフォン高精度3次元測位手法	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 情報処理学会論文誌	6. 最初と最後の頁 2314-2324
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noriko Uosaki, Pengcheng Dai, Hye Rin Kong, Jacky Chun Kit Lam, and Mehrasa Alizadeh	4. 巻 -
2. 論文標題 Supporting Japanese Language Learners with an Onomatopoeia Learning Site	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Conference Proceedings Vol. II of the 27th International Conference on Computers in Education (ICCE2019)	6. 最初と最後の頁 184-191
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Victoria Abou-Khalil, Samar Helou, Brendan Flanagan, Mei Rong Alice Chen, Hiroaki Ogata	4. 巻 6
2. 論文標題 Learning isolated polysemous words: Identifying the intended meaning of language learners in informal ubiquitous language learning environments	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Smart Learning Environments	6. 最初と最後の頁 1-18
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Keita Nakayama, Atsushi Shimada, Tsubasa Minematsu, Yuta Taniguchi, Rin-ichiro Taniguchi.	4. 巻 -
2. 論文標題 K-TIPS:Knowledge extension based on Tailor-made Information Provision System	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 16th International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2019)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Akira Onoue, Atsushi Shimada, Tsubasa Minematsu, Rin-ichiro Taniguchi	4. 巻 -
2. 論文標題 Clustering of Learners Based on Knowledge Maps	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 16th International Conference on Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2019)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nobukuni Hamamoto, Hiroshi Ueda, Masako Furukawa, Motonori Nakamura, Takeshi Nishimura, Shigetoshi Yokoyama, Kazutsuna Yamaji	4. 巻 159
2. 論文標題 Toward the Cross-Institutional Data Integration From Shibboleth Federated LMS	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Procedia Computer Science	6. 最初と最後の頁 1720-1729
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.procs.2019.09.343	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Chifumi Nishioka, Jorn Hauke, and Ansgar Scherp	4. 巻 -
2. 論文標題 Research Paper Recommender System with Serendipity Using Tweets vs. Diversification	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of the 21st International Conference on Asia-Pacific Digital Libraries (ICADL)	6. 最初と最後の頁 63-70
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Noriko Uosaki, Kousuke Mouri, Takahiro Yonekawa and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Research and Practice in Seamless Learning in Japan Featuring SCROLL Projects	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of mLearn2019@TU-Delft	6. 最初と最後の頁 157-164
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Liang Changhao, Ivica Boticki and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Group Formation and Grading in Learning Analytics Platform	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The 25th International Conference on Collaboration Technologies and Social Computing (CollabTech 2019)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Patrick Ocheja, Brendan Flanagan, and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Decentralized E-Learning Marketplace: Managing Authorship and Tracking Access to Learning Materials Using Blockchain	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Second International Cognitive Cities Conference (IC3)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Mei-Rong Alice Chen, Hiroaki Ogata, Gwo-Jen Hwang, Yihuan Diana Lin and Gokhan Akcapinar	4. 巻 -
2. 論文標題 Effects of incorporating a topic-scanning guiding mechanism in e-books on EFL reading comprehension	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 The Second International Cognitive Cities Conference (IC3)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Victoria Abou-Khalil, Samar Helou, Brendan Flanagan, Niels Pinkwart, and Hiroaki Ogata	4. 巻 4
2. 論文標題 Language Learning Tool for Refugees: Identifying the Language Learning Needs of Syrian Refugees Through Participatory Design	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Languages	6. 最初と最後の頁 71-71
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Murakami, H., Nakamura, M., Hashizume, H., Sugimoto, M.	4. 巻 -
2. 論文標題 3-D Localization for Smartphones using a Single Speaker	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 In Proceedings of IEEE IPIN2019	6. 最初と最後の頁 1-8
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Teramoto, K., Mukainakano, R., Watanabe, H., Hashizume, H., Sugimoto, M.	4. 巻 -
2. 論文標題 3D Tracking Using Smartphones for a Marker-Based Optical Motion Capture System	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of IEEE IPIN2019	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Chifumi Nishioka, Jorn Hauke, and Ansgar Scherp	4. 巻 -
2. 論文標題 Towards Serendipitous Research Paper Recommender Using Tweets and Diversification	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of the 23rd International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL)	6. 最初と最後の頁 339-343
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Rwitajit Majumdar, Yuan Yuan Yang, Huiyong Li, Gokhan Akcapinar, Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Adaptive Support for Acquisition of Self-direction Skills using Learning and Health Data	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 2019 IEEE 19th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Mohammad Nehal Hasnine, Brendan Flanagan, Gokhan Akcapinar, Kousuke Mouri, and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Vocabulary Learning Support System based on Automatic Image Captioning Technology	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 21th international conference on Human-Computer Interaction	6. 最初と最後の頁 346-358
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Chifumi Nishioka and Michael Farber	4. 巻 -
2. 論文標題 Evaluating the Availability of Open Citation Data	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of the 4th Joint Workshop on Bibliometric-enhanced Information Retrieval and Natural Language Processing for Digital Libraries (BIRNDL)	6. 最初と最後の頁 123-129
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Mohammad Nehal Hasnine, Gokhan Akcapinar, Brendan Flanagan, Kousuke Mouri, Hiroaki Ogata, Keiichi Kaneko and Noriko Uosaki	4. 巻 -
2. 論文標題 Design of a Location-based Word Recommendation System based on Association Rule Mining Analysis	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 8th International Congress on Advanced Applied Informatics	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Chengjiu Yin, Zhuo Ren, Agoritsa Polyzou, and Yong Wang	4. 巻 11587
2. 論文標題 Learning Behavioral Pattern Analysis Based on Digital Textbook Reading Logs	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of HCI12019@Orlando July. In: Streitz N., Konomi S. (Eds.) Distributed, Ambient and Pervasive Interactions. HCI12019. Lecture Notes in Computer Science	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Anna Y. Q. Huang, Owen H. T. Lu, Jeff C. H. Huang, C. J. Yin & Stephen J. H. Yang	4. 巻 28:2
2. 論文標題 Predicting students' academic performance by using educational big data and learning analytics: evaluation of classification methods and learning logs	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Interactive Learning Environments	6. 最初と最後の頁 206-230
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Atsushi Shimada, Kousuke Mouri, Yuta Taniguchi, Hiroaki Ogata, Rin-ichiro Taniguchi, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Optimizing Assignment of Students to Courses based on Learning Activity Analytics	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 12th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2019)	6. 最初と最後の頁 178-187
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Gokhan Akcapinar, Mohammad Nehal Hasnine, Rwitajit Majumdar, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata	4. 巻 6
2. 論文標題 Developing an early-warning system for spotting at-risk students by using eBook interaction logs	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Smart Learning Environments	6. 最初と最後の頁 1-15
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Kousuke Mouri, Fumiya Suzuki, Atsushi Shimada, Noriko Uosaki, Chengjiu Yin, Keiichi Kaneko and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Educational Big Data Mining of Hidden Browsing Patterns using Non-Negative Matrix Factorization	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of Interactive Learning Environment [WOS, IF=1.6]	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Chengjiu Yin, Masanori Yamada, Misato Oi, Atsushi Shimada, Fumiya Okubo, Kentaro Kojima, Hiroaki Ogata	4. 巻 35-43926
2. 論文標題 Exploring the Relationships between Reading Behavior Patterns and Learning Outcomes based on Log Data from e-books: A Human Factor Approach	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 International Journal of Human-Computer Interaction	6. 最初と最後の頁 313-322
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Owen H. T. Lu, Anna Y.Q. Huang, Jeff C. H. Huang, Albert, J. Q. Lin, Hiroaki Ogata, Stephen J. H. Yang	4. 巻 21-2
2. 論文標題 Applying Learning Analytics for the Early Prediction of Students' Academic Performance in Blended Learning	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Educational Technology & Society	6. 最初と最後の頁 220-232
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する



1. 著者名 Mouri, K., Uosaki, N., Hasnine, M. N., Yin C., Kaneko K., & Ogata, H.	4. 巻 29-5
2. 論文標題 An Automatic Quiz Generation System Utilizing Digital Textbook Logs	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Journal of Interactive Learning Environment	6. 最初と最後の頁 743-756
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/10494820.2019.1620291	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Patrick Ocheja, Brendan Flanagan, Hiroshi Ueda, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Managing Lifelong Learning Records Through Blockchain	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Research and Practice in Technology Enhanced Learning (in press)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ivica Boticki, Gokhan Akcapinar, and Hiroaki Ogata	4. 巻 27-5/6
2. 論文標題 E-book User Modelling through Learning Analytics: The Case of Learner Engagement and Reading Styles	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Interactive Learning Environments	6. 最初と最後の頁 754-765
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/10494820.2019.1610459	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hiroshi Ueda, Yukio Iwaya, Susumu Konno, Takahiro Uchiya, Kazuto Sasai, Hitoshi Obara, Akinori Takahashi, Tetsuo Kinoshita	4. 巻 -
2. 論文標題 Toward know-how sharing on network management over the organization border using the Active Information Resource	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 FY 2018 RIEC Annual Meeting on Cooperative Research Projects "Compass for Next Generation ICT"	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Nobukuni Hamamoto, Shigetoshi Yokoyama, Hiroshi Ueda	4. 巻 2
2. 論文標題 On the Confirmation Method of the User's Record of the GakuNinMoodle	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 2018 IEEE 42nd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2018)	6. 最初と最後の頁 222-227
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1109/compsac.2018.10233	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yanjie Song, Ka Man Lung, Hiroaki Ogata, Yin Yang, Mohammad Nehal Hasnine, Kosuke Mouri	4. 巻 -
2. 論文標題 Bridging in-class and real life vocabulary learning using a mobile learner-generated content tool: A case study	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 23rd Global Chinese Conference on Computers in Education (GCCCE) (in Press)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noriko Uosaki, Kousuke Mouri, Mohammad Nehal Hasnine, Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata	4. 巻 11587
2. 論文標題 Seamless Collaborative Learning Method to Learn Business Japanese with eBook and Chat System	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 International Conference on Human-Computer Interaction	6. 最初と最後の頁 442-458
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Mohammad Nehal Hasnine, Hiroaki Ogata, Gokhan Akcapinar, Kousuke Mouri, Noriko Uosaki	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Analytics to Share and Reuse Authentic Learning Experiences in a Seamless Learning Environment	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Brendan Flanagan, Rwitajit Majumdar, Gokhan Akcapinar, Jingyun Wang, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Knowledge Map Creation for Modeling Learning Behaviors in Digital Learning Environments	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Christopher Yang, Brendan Flanagan, Gokhan Akcapinar, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Investigating Subpopulation of Students in Digital Textbook Reading by Clustering	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Gokhan Akcapinar, Mohammad Nehal Hasnine, Rwitajit Majumdar, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Using Learning Analytics to Detect Off-Task Student Behaviors in Classroom during the Reading Task	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Mohammad Nehal Hasnine, Brendan Flanagan, Masatoshi Ishikawa, Hiroaki Ogata, Kousuke Mouri, Keiichi Kaneko	4. 巻 -
2. 論文標題 A Platform for Image Recommendation in Foreign Word Learning	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Brendan Flanagan, Atsushi Shimada, Stephen Yang, Bae-Ling Chen, Yang-Chia Shih, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Predicting Performance Based on the Analysis of Reading Behavior: A Data Challenge	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (LAK'19)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Rwitajit Majumdar, Ivica Boticki, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 International Workshop on Technology-Enhanced and Evidence-Based Education and Learning	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Rwitajit Majumdar, Arzu Akcapinar, Gokhan Akcapinar, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 LAVIEW: Learning Analytics Dashboard Towards Evidence-based Education	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Victoria Abou Khalil, Brendan Flanagan, Mohammad Nehal Hasnine, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Identification of the vocabulary needed to foster self-expression in Syrian refugees in Lebanon	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Rwitajit Majumdar, Arzu Akcapinar, Gokhan Akcapinar, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Analytics Dashboard Widgets to Author Teaching-Learning Cases for Evidence-based Education	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Huiyong Li, Rwitajit Majumdar, Yuan Yuan Yang, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Extracting Self-Direction Strategies and Representing Practices in GOAL System	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kaori Tamura, Min Lu, Shin'ichi Konomi, Kohei Hatano, Miyuki Inaba, Misato Oi, Tsuyoshi Okamoto, Fumiya Okubo, Atsushi Shimada, Jingyun Wang, Masanori Yamada, Yuki Yamada	4. 巻 -
2. 論文標題 Integrating Multimodal Learning Analytics and Inclusive Learning Support Systems for People of All Ages	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of the 7th International Conference on Distributed, Ambient, and Pervasive Interactions (DAPI 2019)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tetsuya Shiino, Atsushi Shimada, Tsubasa Minematsu, Kohei Hatano, Yuta Taniguchi, Shin'ichi Konomi, Rinichiro Taniguchi	4. 巻 -
2. 論文標題 Page-wise Difficulty Level Estimation using e-Book Operation Logs	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of the 9th International Learning Analytics and Knowledge Conference	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Tsubasa Minematsu, Kaori Tamura, Atsushi Shimada, Shin'ichi Konomi, Rinichiro Taniguchi	4. 巻 -
2. 論文標題 Analytics of Reading Patterns Based on Eye Movements in an e-Learning System	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of SITE 2019 - The Society for Information Technology and Teacher Education	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yuta Taniguchi, Atsushi Shimada, Masanori Yamada, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Recommending Highlights on Students' E-Textbooks	5. 発行年 2019年
3. 雑誌名 Proceedings of SITE 2019 - The Society for Information Technology and Teacher Education	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata	4. 巻 10-4
2. 論文標題 Learning Analytics Platform in Higher Education in Japan	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Knowledge Management & E-Learning (KM&EL)	6. 最初と最後の頁 469-484
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 上田 浩, 門口 礼, 森 幹彦, 喜多 一	4. 巻 4
2. 論文標題 情報モラルそうかんず：複数の視点から事例を見る情報モラル指導用教材の開発と授業実践による評価	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 情報処理学会論文誌 教育とコンピュータ	6. 最初と最後の頁 9-20
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.procs.2018.07.223	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hiroshi Ueda, Masako Furukawa, Kazutsuna Yamaji, Motonori Nakamura	4. 巻 126
2. 論文標題 SCORMAdaptiveQuiz: Implementation of Adaptive e-Learning for Moodle	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Procedia Computer Science	6. 最初と最後の頁 2261-2270
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.procs.2018.07.223	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Li, H., Flanagan, B., Konomi, S. I., & Ogata, H.	4. 巻 13
2. 論文標題 Measuring Behaviors and Identifying Indicators of Self-Regulation in Computer-Assisted Language Learning Courses	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Research and Practice in Technology Enhanced Learning	6. 最初と最後の頁 19
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s41039-018-0087-7	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Huiyong LI, Brendan Flanagan, Shin'ichi Konomi, Hiroaki Ogata	4. 巻 13
2. 論文標題 Measuring and Identifying Self-Regulated Indicators in Computer-Assisted Language Learning Courses	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Research and Practice in Technology Enhanced Learning	6. 最初と最後の頁 1-12
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Christopher Ching-Yuan Yang, Brendan Flanagan, Gokhan Akcapinar, Hiroaki Ogata	4. 巻 13
2. 論文標題 Maintaining reading experience continuity across e-book revisions	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Research and Practice in Technology Enhanced Learning	6. 最初と最後の頁 1-16
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Atsushi Shimada, Shin'ichi Konomi, Hiroaki Ogata	4. 巻 15
2. 論文標題 Real-Time Learning Analytics System for Improvement of On-Site Lectures	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Interactive Technology and Smart Education	6. 最初と最後の頁 314-331
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Flanagan Brendan	4. 巻 -
2. 論文標題 5th ICCE workshop on Learning Analytics (LA) & Joint Activity on predicting student performance	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 LA@ICCE2018	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Akinori Takahashi, Ryuji Igarashi, Kazuto Sasai, Hiroshi Ueda, Yukio Iwaya, Tetsuo Kinoshita, Masashi Hashimoto	4. 巻 23
2. 論文標題 Characterization of the Imaged R/S Pox Diagram for Low-rate DoS Attack	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 International Journal of the Society of Materials Engineering for Resource	6. 最初と最後の頁 152-157
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Victoria Abou Khalil; Toru Ishida; Masayuki Otani; Brendan Flanagan; Hiroaki Ogata; Donghui Lin	4. 巻 13-10
2. 論文標題 Learning culturally situated dialogue strategies to support language learners	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Research and Practice in Technology Enhanced Learning 2018	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -



1. 著者名 Majumdar R., Yuan Yuan Yang, Huiyong Li, Akcapinar G., Flanagan B., Ogata H.	4. 巻 -
2. 論文標題 GOAL: A System to Support Learner 's Acquisition of Self Direction Skills	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 406-415
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Chifumi Nishioka, Hiroaki Ogata,	4. 巻 -
2. 論文標題 Research Paper Recommender System for University Students on the E-Book System	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries (JCDL)	6. 最初と最後の頁 369-370
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Analytics Infrastructure for Seamless Learning	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of LAK 2018	6. 最初と最後の頁 443-449
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Victoria Abou-Khalil, Brendan, Flanagan, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning false friends across contexts	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of LAK 2018	6. 最初と最後の頁 274-384
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kousuke Mouri, Noriko Uosaki, Hiroaki Ogata	4. 巻 21
2. 論文標題 Learning Analytics for Supporting Seamless Language Learning using E-book with Ubiquitous Learning System	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Educational Technology & Society	6. 最初と最後の頁 150-163
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Stephen J. H. Yang, Owen H. T. Lu, Anna Y. Q. Huang, Jeff C. H. Huang, Hiroaki Ogata, Albert J. Q. Lin	4. 巻 26
2. 論文標題 Predicting Students' Academic Performance Using Multiple Linear Regression and Principal Component Analysis	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 JIP	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Patrick Ocheja, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Connecting decentralized learning records: a blockchain based learning analytics platform	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 8th International Conference on Learning Analytics and Knowledge	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Atsushi Shimada, Yuta Taniguchi, Fumiya Okubo, Shin'ichi Konomi, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Online change detection for monitoring individual student behavior via clickstream data on E-book system	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 8th International Conference on Learning Analytics and Knowledge	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 緒方 広明	4. 巻 41
2. 論文標題 大学教育におけるラーニングアナリティクスの導入と研究	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 日本教育工学会論文誌	6. 最初と最後の頁 221-231
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kousuke Mouri, Noriko Uosaki, Mohammad Nehal Hasnine, Atsushi Shimada, Chengjiu Yin, Keiichi Kaneko, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Supporting Teaching/Learning with Automatically Generated Quiz System	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 World Conference on e-Learning	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kousuke MOURI, Mohammad Nehal HASNINE, Takafumi TANAKA, Uosaki NORIKO, Chengjiu YIN, Atsushi SHIMADA, Hiroaki OGATA	4. 巻 -
2. 論文標題 Seamless Learning Infrastructure for Finding Relationships Between Lectures and Practical Training	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 26th International Conference on Computers in Education	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kousuke Mouri, Noriko Uosaki, Atsushi Shimada, Chengjiu Yin, Keiichi Kaneko, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Redesign of a data collection in digital textbook systems	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 International Conference on Learning Technologies and Learning Environments	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kousuke Mouri, Atsushi Shimada, Chengjiu Yin, Keiichi Kaneko	4. 巻 -
2. 論文標題 Discovering Hidden Browsing Patterns Using Non-Negative Matrix Factorization	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 11th International Conference on Educational Data Mining	6. 最初と最後の頁 568-570
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yuta Taniguchi, Fumiya Okubo, Atsushi Shimada, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 How are Students Struggling in Programming? Understanding Learning Processes from Multiple Learning Logs	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 11th International Conference on Educational Data Mining	6. 最初と最後の頁 510-513
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Atsushi Shimada, Fumiya Okubo, Yuta Taniguchi, Hiroaki Ogata, Rin-ichiro Taniguchi, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Relation Analysis between Learning Activities on Digital Learning System and Seating Area in Classrooms	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 11th International Conference on Educational Data Mining	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Chen L., Uemura H., Hao H., Goda Y., Okubo F., Taniguchi Y., Oi M., Konomi S., Ogata H., Yamada M.	4. 巻 -
2. 論文標題 Relationships between Collaborative Problem Solving, Learning Performance and Learning Behavior in Science Education	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of IEEE TALE 2018	6. 最初と最後の頁 26-33
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yamada M., Shimada A., Oi M., Taniguchi Y., Konomi S.	4. 巻 -
2. 論文標題 BR-Map: Concept Map System Using e-Book logs	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of CELDA 2018	6. 最初と最後の頁 248-255
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Brendan Flanagan, Weiqin Chen, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Joint Activity on Learner Performance Prediction using the BookRoll Dataset	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 480-485
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hiroaki Ogata, Kousuke Mouri, Noriko Uosaki, Mohammad Nehal Hasnine, Victoria Abou-Khalil, Brendan Flanagan	4. 巻 -
2. 論文標題 SCROLL Dataset in the Context of Ubiquitous Language Learning	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 411-416
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Christopher Yang, Gokhan Akcapinar, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Transferring Learning Footprints Across Versions within E-Book Reader	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 346-348
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Mohammad Nehal Hasnine, Kousuke Mouri, Brendan Flanagan, Gokhan Akcapinar, Noriko Uosaki, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Image Recommendation for Informal Vocabulary Learning in a Context-aware Learning Environment	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 669-674
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 A Learning Analytics Platform Approach to Seamless Learning	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proc. of 7th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics (LTLE2018)	6. 最初と最後の頁 370-373
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yuichi Ono, Takeshi Kato, Brendan Flanagan	4. 巻 -
2. 論文標題 Score Prediction by SVM and its Implication for Japanese EFL Learners' Essay Evaluation	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 675-680
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shin'ichi Konomi, Atsushi Shimada, Masanori Yamada, Naomi Fujimura, Miki Nakao	4. 巻 -
2. 論文標題 Exploring Effective Feedback to Students and Instructors Based on a University-Scale Learning Analytics Environment	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 ALIRG2018 (10th Asia Library and Information Research Group Workshop)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Murakami, H., Nakamura, M., Yamasaki, S., Hashizume, H., Sugimoto, M.	4. 巻 -
2. 論文標題 Smartphone Localization using Active--Passive Acoustic Sensing	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of IPIN 2018	6. 最初と最後の頁 1-8
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noriko UOSAKI, Gustavo ZURITA	4. 巻 -
2. 論文標題 Facilitating Collaborative Learning for Japanese Language Learners using Sketchpad	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 767-774
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noriko Uosaki, Kousuke Mouri, Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 How We Can Support International Students' Job Hunting in Japan Seamlessly	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of 26th International Conference on Computer in Education	6. 最初と最後の頁 527-529
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noriko Uosaki, Kousuke Mouri, Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Seamless Support for International Students' Job Hunting in Japan Using Learning Log System and eBook	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of IEEE International Conference on Learning Technologies and Learning Environments	6. 最初と最後の頁 374-377
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noriko Uosaki, Takahiro Yonekawa, Chengjiu Yin	4. 巻 -
2. 論文標題 Supporting Collaborative Interaction Among Learners Using Collaborative Learning System InCircle	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 8th International Conference on Advanced Collaborative Networks, Systems and Applications (COLLA2018)	6. 最初と最後の頁 1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Akcapinar G., Majumdar R., Flanagan B., Ogata H.	4. 巻 -
2. 論文標題 Investigating Students' e-Book Reading Patterns with Markov Chains	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Flanagan B., Akcapinar G., Majumdar R., Ogata H.	4. 巻 -
2. 論文標題 Automatic Generation of Contents Models for Digital Learning Materials	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 804-806
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Ogata H., Majumdar R., Akcapinar G., Hasnine M.N., Flanagan B.	4. 巻 -
2. 論文標題 Beyond Learning Analytics: Framework for Technology-Enhanced Evidence-Based Education and Learning	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 486-489
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -



1. 著者名 Hasnine M.N., Akcapinar G., Flanagan B., Majumdar R., Kousuke Mouri, Ogata H.	4. 巻 -
2. 論文標題 Towards Final Scores Prediction over Clickstream Using Machine Learning Methods	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 392-397
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Rwitajit Majumdar	4. 巻 -
2. 論文標題 Supporting Data-Driven Decision Making by Learners and Teachers	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Gokhan Akcapinar	4. 巻 -
2. 論文標題 Student Modeling for Digital Textbook Reader to Increase Engagement	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shinichi Konomi, Kohei Hatano, Miyuki Inaba, Misato Oi, Tsuyoshi Okamoto, Fumiya Okubo, Atsushi Shimada, Jingyun Wang, Masanori Yamada, Yuki Yamada	4. 巻 -
2. 論文標題 Extending Learning Analytics Platforms to Support Elderly People	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 The 12th International Workshop on Information Search, Integration, and Personalization (ISIP2018)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yuta Taniguchi, Yiduo Gao, Kentaro Kojima, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Evaluating Learning Style-based Grouping Strategies in Real-world Collaborative Learning Environment, Distributed, Ambient, and Pervasive Interactions	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the Sixth International Conference, DAPI 2018	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Masanori Yamada, Misato Oi, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Effective learning environment design for aging well: A review, Distributed, Ambient, and Pervasive Interactions	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the Sixth International Conference, DAPI 2018	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shin'ichi Konomi, Kohei Hatano, Miyuki Inaba, Misato Oi, Tsuyoshi Okamoto, Fumiya Okubo, Atsushi Shimada, Jingyun Wang, Masanori Yamada, Yuki Yamada	4. 巻 -
2. 論文標題 Towards Supporting Multigenerational Co-Creation and Social Activities: Extending Learning Analytics Platforms and Beyond, Distributed, Ambient, and Pervasive Interactions	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of the Sixth International Conference, DAPI 2018	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Fumiya Okubo, Takayoshi Yamashita, Atsushi Shimada, Yuta Taniguchi, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 On the Prediction of Students' Quiz Score by Recurrent Neural Network	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Companion Proceedings of the 8th International Conference on Learning Analytics & Knowledge (LAK '18)	6. 最初と最後の頁 1-6
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Chifumi Nishioka, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Research Paper Recommender System for University Students on the E-Book System	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries (JCDL)	6. 最初と最後の頁 369-370
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Chen L., Uemura H., Goda Y., Okubo F., Taniguchi Y., Oi M., Konomi S., Ogata H. & Yamada M.	4. 巻 -
2. 論文標題 Instructional Design and Evaluation of Science Education to Improve Collaborative Problem Solving Skills	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education International Conference	6. 最初と最後の頁 1364-1369
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 島田 敬士	4. 巻 59
2. 論文標題 ラーニングアナリティクス : 3. リアルタイムラーニングアナリティクス	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 情報処理	6. 最初と最後の頁 806-809
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 木貫 新一, 大久保 文哉, 谷口 雄太	4. 巻 59
2. 論文標題 ラーニングアナリティクス : 2. 大学における全学規模のラーニングアナリティクス	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 情報処理	6. 最初と最後の頁 800-805
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 山田政寛	4. 巻 41
2. 論文標題 ラーニング・アナリティクス研究の現状と今後の方向性	5. 発行年 2018年
3. 雑誌名 日本教育工学会論文誌	6. 最初と最後の頁 189-197
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kousuke Mouri, Atsushi Shimada, Chengjiu Yin, Uosaki Noriko, Vachirawit Tengchaisri, Keiichi Kaneko	4. 巻 -
2. 論文標題 Real-time Analysis of Digital Textbooks: What Keywords Make Lecture Difficult?	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 25th International Conference on Computers in Education (ICCE2017)	6. 最初と最後の頁 733-735
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yuta Taniguchi, Fumiya Okubo, Atsushi Shimada, Shinichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Analysis on Students' Usage of Highlighters on Etextbooks in Classroom	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 25th International Conference on Computers in Education (ICCE2017)	6. 最初と最後の頁 514-516
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Fumiya Okubo, Takayoshi Yamashita, Atsushi Shimada, Shinichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Students' Performance Prediction Using Data of Multiple Courses by Recurrent Neural Network	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 25th International Conference on Computers in Education (ICCE2017)	6. 最初と最後の頁 439-444
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Chengjiu Yin, Noriko Uosaki, Hui-Chun Chu, Gwo-Jen Hwang, Jau-Jian Hwang, Itsuo Hatono, Etsuko Kumamoto and Yoshiyuki Tabata	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Behavioral Pattern Analysis based on Students' Logs in Reading Digital Books	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Proc. of 25th International Conference on Computers in Education 2017	6. 最初と最後の頁 549-557
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Huiyong Li, Hiroaki Ogata, Tomoyuki Tsuchiya, Yubun Suzuki, Satoru Uchida, Hiroshi Ohashi & Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Using Learning Analytics to Support Computer-Assisted Language Learning	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 25th International Conference on Computers in Education (ICCE2017)	6. 最初と最後の頁 908-913
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Noriko Uosaki, Hiroaki Ogata and Kousuke Mouri	4. 巻 -
2. 論文標題 Enhancing Seamless Learning Using Learning Log System	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Proceedings of the 25th International Conference on Computers in Education (ICCE2017)	6. 最初と最後の頁 529-538
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Brendan Flanagan, Sachio Hirokawa, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 A Multi-model SVR Approach to Estimating the CEFR Proficiency Level of Grammar Item Features	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 LTLE2017	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Jingyun Wang, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Semi-automatic construction of ontology based on data mining technique	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 LTLE2017	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Brendan Flanagan and Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Integration of Learning Analytics Research and Production Systems While Protecting Privacy	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Proc. of ICCE2017 workshops	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Atsushi Shimada, Shinichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Cross Analytics of Student and Course Activities from e-Book Operation Logs	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 25th International Conference on Computers in Education (ICCE2017)	6. 最初と最後の頁 433-438
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yuta Taniguchi, Fumiya Okubo an Atsushi Shimada, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 Exploring Students' Learning Journals With Web-Based Interactive Report Tool	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 14th International Conference On Cognition And Exploratory Learning In The Digital Age (CELDA 2017)	6. 最初と最後の頁 251-254
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Atsushi Shimada, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 A Lecture Supporting System Based On Real-Time Learning Analytics	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 14th International Conference On Cognition And Exploratory Learning In The Digital Age (CELDA 2017)	6. 最初と最後の頁 197-204
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Fumiya Okubo, Atsushi Shimada, Yuta Taniguchi, Shin'ichi Konomi	4. 巻 -
2. 論文標題 A Visualization System For Predicting Learning Activities Using State Transition Graphs	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 14th International Conference On Cognition And Exploratory Learning In The Digital Age (CELDA 2017)	6. 最初と最後の頁 173-180
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Shin'ichi Konomi, Atsushi Shimada, Masanori Yamada, Fumiya Okubo, Yuta Taniguchi, Jingyun Wang	4. 巻 -
2. 論文標題 Towards a Learner-Centric Notification Environment for Multimodal Learning Platforms	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Cross Multimodal Learning Analytics Workshop	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Hiroaki Murakami, Hiromichi Hashizume, Masanori Sugimoto	4. 巻 -
2. 論文標題 Smartphone Inertial Sensor-based Indoor Localization using Acoustic Signal	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Proceedings of IEEE IPIN 2017	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Daiki Suehiro, Yuta Taniguchi, Atsushi Shimada, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Face-to-Face Teaching Analytics: Extracting Teaching Activities from E-Book Logs via Time-Series Analysis	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 17th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Atsushi Shimada, Kousuke Mouri, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Real-Time Learning Analytics of e-Book Operation Logs for On-site Lecture Support	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 17th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Yuta Taniguchi, Daiki Suehiro, Atsushi Shimada, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Revealing Hidden Impression Topics in Students' Journals Based on Nonnegative Matrix Factorization	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 17th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noriko Uosaki, Mahiro, Kiyota, Kousuke Mouri, Hiroaki Ogata, Mahdi, Choyekh,	4. 巻 -
2. 論文標題 Onomatopoeia Learning Support for Japanese Learners Using Learning Log System with eBook	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 The 16th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2016)	6. 最初と最後の頁 347-348
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する



1. 著者名 Erdenesaikhan Lkhagvasuren, Kenji Matsuura, Kousuke Mouri, Hiroaki Ogata	4. 巻 14
2. 論文標題 Dashboard for analyzing ubiquitous learning log	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 International Journal of Distance Education Technologies	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Jingyun Wang, Hiroaki Ogata, Atsushi Shimada	4. 巻 4
2. 論文標題 A Knowledge Comparison Environment for Supporting Meaningful Learning of E-Book Users	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Systems	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Kousuke Mouri and Hiroaki Ogata, Noriko Uosaki, Erdenesaikhan Lkhagvasuren,	4. 巻 -
2. 論文標題 Context-aware and Personalization Method based on Ubiquitous Learning Analytics	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Journal of Universal Computer Science	6. 最初と最後の頁 1380-1397
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 中村 将成, 秋山 尚之, 杉本 雅則, 橋爪 宏達	4. 巻 57
2. 論文標題 音響信号を用いたスマートフォンの高速・高精度屋内3次元位置認識手法	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 情報処理学会論文誌	6. 最初と最後の頁 2489-2500
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 中村 将成, 秋山 尚之, 杉本 雅則, 橋爪 宏達	4. 巻 57
2. 論文標題 可聴周波数帯域を用いることによるスポット制御可能な情報伝送手法	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 情報処理学会論文誌	6. 最初と最後の頁 2501-2514
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noriko Uosaki, Mahiro Kiyota, Kousuke Mouri, Hiroaki Ogata and Chengjiu Yin	4. 巻 -
2. 論文標題 Let's Learn Business Japanese with Learning Log System and e-Book	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 mLearn 2016	6. 最初と最後の頁 265-272
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Noriko Uosaki, Mahiro Kiyota, Kousuke Mouri, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Supporting Foreign Students' Job Search Process in Japan with SCROLL & AETEL	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Workshop of the Eighth International Conference on Collaboration Technologies (Collabtech 2016)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kousuke Mouri, Chengjiu Yin, Fumiya Okubo, Atsushi Shimada, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Profiling High-achieving Students using E-book-based Logs	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Cross-LAK2016	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Atsushi Shimada, Fumiya Okubo, Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Automatic Generation of Personalized Review Materials Based on Across-Learning-System Analysis	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Cross-LAK2016	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Fumiya Okubo, Sachio Hirokawa, Misato Oi, Chengjiu Yin, Atsushi Shimada, Kojima Kentaro, Masanori Yamada, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Activity Features of High Performance Students	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Cross-LAK2016	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Benjamin Weyers, Christian Nowke, Torsten W. Kuhlen, Kousuke Mouri, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Web-based Interactive and Visual Data Analysis for Ubiquitous Learning Analytics	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Cross-LAK2016	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 Atsushi Shimada, Fumiya Okubo, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Browsing-Pattern Mining from e-Book Logs with Non-Negative Matrix Factorization	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 the 9th International Conference on Educational Data Mining	6. 最初と最後の頁 636-637
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kousuke Mouri, Fumiya Okubo, Atsushi Shimada, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Bayesian Network for predicting students' final grade using e-book Logs in University Education	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies(ICALT2016)	6. 最初と最後の頁 85-89
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Sebastien ANDRE, Atsushi SHIMADA, Hiroaki OGATA	4. 巻 -
2. 論文標題 Automatic Summarization System of Lecture Slides	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 The International Workshop on Learning Analytics and Educational Data Mining (LAEDM 2016)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Mahiro KIYOTA, Kousuke MOURI, Noriko UOSAKI, & Hiroaki OGATA	4. 巻 -
2. 論文標題 AETEL: Supporting Seamless Learning and Learning Log Recording with e-Book System	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Proceedings of the 24th International Conference on Computers in Education(ICCE2016)	6. 最初と最後の頁 380-385
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Masanori Yamada, Fumiya Okubo, Misato Oi, Atsushi Shimada, Kentaro Kojima, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Analytics in Ubiquitous Learning Environments: Self-Regulated Learning Perspective	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Proceedings of the 24th International Conference on Computers in Education (ICCE2016)	6. 最初と最後の頁 306-314
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Kousuke Mouri, Hiroaki Ogata, Mahiro Kiyota, Noriko Uosaki	4. 巻 -
2. 論文標題 Visualization for Analyzing Learning Logs in the Seamless Learning Environment	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Proceedings of the 24th International Conference on Computers in Education (ICCE2016)	6. 最初と最後の頁 315-324
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Daisuke Deguchi, Kazuaki Kondo, Atsushi Shimada	4. 巻 -
2. 論文標題 Subjective sensing of real world activity on group study	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 The Eighth International Conference on Collaboration Technologies (CollabTech 2016)	6. 最初と最後の頁 5-8
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Masanari Nakamura, Takayuki Akiyama, Hiromichi Hashizume, Masanori Sugimoto	4. 巻 -
2. 論文標題 A Spot-controllable Data Transfer Technique Using COTS Speakers	5. 発行年 2016年
3. 雑誌名 Proceedings of IEEE IPIN2016	6. 最初と最後の頁 1-8
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Masanori Yamada, Atsushi Shimada, Fumiya Okubo, Misato Oi, Kentaro Kojima, Hiroaki Ogata	4. 巻 12
2. 論文標題 Learning analytics of the relationships among self-regulated learning, learning behaviors, and learning performance	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Research and Practice in Technology Enhanced Learning	6. 最初と最後の頁 1-17
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Chengjiu Yin, Jane Yin-Kim Yau, Gwo-Jen Hwang, and Hiroaki Ogata	4. 巻 76
2. 論文標題 An SNS-based model for finding collaborative partners	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Multimedia Tools Appl.	6. 最初と最後の頁 11531-11545
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

1. 著者名 緒方広明、藤村直美	4. 巻 3
2. 論文標題 大学教育におけるラーニングアナリティクスのための情報基盤システムの構築	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 情報処理学会論文誌 教育とコンピュータ	6. 最初と最後の頁 1-7
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 A. Shimada, F. Okubo, C. Yin and H. Ogata	4. 巻 14
2. 論文標題 Automatic Summarization of Lecture Slides for Enhanced Student Preview	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 IEEE Transaction on Learning Technologies	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Kousuke Mouri, Hiroaki Ogata, Noriko Uosaki	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Analytics in a Seamless Learning Environment	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 LAK2017	6. 最初と最後の頁 348-357
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Xinyu Fu, Atsushi Shimada, Hiroaki Ogata, Yuta Taniguchi, Daiki Suehiro	4. 巻 -
2. 論文標題 Real-time Learning Analytics For Programming Language Courses	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Cross-LAK2017	6. 最初と最後の頁 280-288
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Fumiya Okubo, Takayoshi Yamashita, Atsushi Shimada, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 A neural network approach for students' performance prediction	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 LAK 2017	6. 最初と最後の頁 598-599
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -

1. 著者名 Roberto Martinez-Maldonado, Davinia Hernandez-Leo, Abelardo Pardo, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 2nd Cross-LAK: Learning Analytics Across Physical and Digital Spaces	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 LAK2017	6. 最初と最後の頁 510-511
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Megan Bowe, Weiqin Chen, Dai Griffiths, Tore Hoel, Jaeho Lee, Hiroaki Ogata, Griff Richards, Li Yuan, Jingjing Zhang	4. 巻 -
2. 論文標題 Learning Analytics and Policy (LAP) - international aspirations, achievements and constraints	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 LAK2017	6. 最初と最後の頁 516-517
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する

1. 著者名 Hiroaki Ogata, Yuta Taniguchi, Daiki Suehiro, Atsushi Shimada, Misato Oi, Fumiya Okubo, Masanori Yamada, Kentaro Kojima	4. 巻 -
2. 論文標題 M2B System: A Digital Learning Platform for Traditional Classrooms in University	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Cross-LAK2017	6. 最初と最後の頁 155-162
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Misato Oi, Masanori Yamada, Fumiya Okubo, Atsushi Shimada, Hiroaki Ogata	4. 巻 -
2. 論文標題 Reproducibility of Findings from Educational big Data: A Preliminary Study	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Cross-LAK2017	6. 最初と最後の頁 536-537
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Oi, M., Yamada, M., Okubo, F., Shimada, A. & Ogata, H.	4. 巻 -
2. 論文標題 Finding traces of high and low achievers by analyzing undergraduates' e-book logs	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 Workshop Proceedings of MMLA-CrossLAK	6. 最初と最後の頁 15-22
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 -

1. 著者名 Jingyun Wang, Hiroaki Ogata, Atsushi Shimada	4. 巻 -
2. 論文標題 A Meaningful Discovery Learning Environment for E-book Learners	5. 発行年 2017年
3. 雑誌名 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2017)	6. 最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 -



〔学会発表〕 計220件（うち招待講演 101件 / うち国際学会 58件）

1. 発表者名 Mohammad Nehal Hasnine, Ho Tan Nguyen, Huyen T. T. Bui, Thuy Thi Thu Tran, Hisashi Hatakeyama, Hiroshi Ueda
2. 発表標題 Can Sakai Log Data Improve Learning Analytics? Findings from a Preliminary Survey
3. 学会等名 情報処理学会研究報告, 第33回教育学習支援情報システム研究発表会
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 教育データとラーニングアナリティクス：エビデンスに基づく教育の実現に向けて
3. 学会等名 × SC2021Q 教育とスーパーコンピュータシンポジウム（招待講演）
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 木實新一
2. 発表標題 高度融合型計算環境における教育支援の可能性と課題
3. 学会等名 × SC2021Q 教育とスーパーコンピュータシンポジウム（招待講演）
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 教育データの利活用とエビデンスに基づく教育の実現に向けて
3. 学会等名 超教育協会CHANNEL・第32回オンラインシンポ（招待講演）
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 教育・学習効果の向上に向けた教育データの利活用
3. 学会等名 CAUAシンポジウム2020（招待講演）
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 上田浩
2. 発表標題 教育・学習データの利活用ポリシー策定について
3. 学会等名 学術情報メディアセンターセミナー「教育データの利活用による教育変革：これまでの実践知を踏まえた今後の展望」（招待講演）
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 Jiadong Chen, Masaya Okada, Yuta Taniguchi, Shin'ichi Konomi
2. 発表標題 Analysis of learning behavior and knowledge changes in inquiry-based learning under mixed learning environments
3. 学会等名 IPSJ SIG HCI Technical Report
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 島田敬士
2. 発表標題 情報通信技術を活用した教育・学習支援
3. 学会等名 日本工学アカデミー九州支部講演会（招待講演）
4. 発表年 2021年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 コロナ禍での教育データの利活用と今後の展望
3. 学会等名 データ活用社会創成シンポジウム（招待講演）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 BookRollのログ分析とラーニングアナリティクスを始めるには
3. 学会等名 【第22回】4月からの大学等遠隔授業に関する取組状況共有サイバーシンポジウム（招待講演）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Likun Liu, Yuta Taniguchi, Min Lu, Shin'ichi Konomi
2. 発表標題 Smart code recommendation system for supporting the learning process of programming beginners
3. 学会等名 IEICE SIG ET Technical Report（国際学会）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 上田 浩, 長谷川 明生, 須川 賢洋, 中西 通雄
2. 発表標題 新しい情報セキュリティオンラインコース「倫倫姫のセキュリティ教室」について
3. 学会等名 大学 ICT 推進協議会 2020 年度年次大会論文集
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 畠山 久, 上田 浩
2. 発表標題 LTIをサポートした音声教材配信ツール「レクキャス」の開発
3. 学会等名 大学 ICT 推進協議会 2020 年度年次大会論文集
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 TARO NAKANISHI, HIROYUKI KUROMIYA, RWITAJIT MAJUMDAR, HIROAKI OGATA
2. 発表標題 Evidence Mining Using Course Schedule
3. 学会等名 第32回教育学習支援情報システム研究発表会(CLE32)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 滝井 健介, フラナガン ブレンドン, 緒方 広明
2. 発表標題 語彙知識マップを用いた多読用絵本推薦システム
3. 学会等名 第32回教育学習支援情報システム研究発表会(CLE32)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Chengjiu Yin
2. 発表標題 e-Books reading log based Learning Analytics
3. 学会等名 the 28th International Conference On Computers in Education (Online Conference) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 これからの教育の在り方～GIGAスクール構想を見据えて～
3. 学会等名 大阪府高槻市教育委員会研修会（招待講演）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 椎野 徹也，島田 敬士，峰松 翼，谷口 倫一郎
2. 発表標題 学習活動データに基づく個人適応型復習教材推薦システムの開発
3. 学会等名 第32回教育学習支援情報システム研究発表会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 村田 隆介，島田 敬士，峰松 翼，谷口 倫一郎
2. 発表標題 デジタル教科書のログ分析効率化に向けたオープンソースライブラリ「OpneLA」の開発と適用事例の紹介
3. 学会等名 情報処理学会 第32回教育学習支援情報システム(CLE)研究発表会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 大渡拓朗，島田敬士，峰松翼，堀磨伊也，谷口倫一郎
2. 発表標題 オンライン授業支援のためのリアルタイム学習分析ダッシュボードの開発
3. 学会等名 情報処理学会 第32回教育学習支援情報システム(CLE)研究発表会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 向中野, 渡邊, 橋爪, 杉本
2. 発表標題 モーションキャプチャシステム構築に向けた音響通信と可視光通信によるスマートフォンの3次元推定
3. 学会等名 情報処理北海道シンポジウム2020
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 中道, 渡邊, 橋爪, 杉本
2. 発表標題 変調光照明の位相を用いた違法撮影判定手法に関する基礎検討
3. 学会等名 情報処理北海道シンポジウム2020
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 神鳥, 村上, 須崎, 渡邊, 橋爪, 杉本
2. 発表標題 音響センシングを用いたスマートフォン間NLOS測距の基礎検討
3. 学会等名 情報処理北海道シンポジウム2020
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 阿部, 佐藤, 嶋田, 渡邊, 橋爪, 杉本
2. 発表標題 スマートフォン環境光センサと反射光を用いた可視光測位の検討
3. 学会等名 情報処理北海道シンポジウム2020
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Toward Data and Evidence Driven Education
3. 学会等名 AIVR2020: 4th International Conference on Artificial Intelligence and Virtual Reality (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 ビッグデータ時代の教育
3. 学会等名 滋賀県教育委員会研修会 (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 日本学術会議からの提言『教育のデジタル化を踏まえた学習データの利活用に関する提言～エビデンスに基づく教育に向けて～』の報告
3. 学会等名 【第18回】4月からの大学等遠隔授業に関する取組状況共有サイバーシンポジウム (オンライン開催) (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 上田浩
2. 発表標題 動画配信システムOATubeのLTI Tool化
3. 学会等名 IMS Japan Conference 2020 (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Hiroaki Ogata
2. 発表標題 International Technical Standards and Learning Analytics
3. 学会等名 IMS Japan Conference 2020 (held online) (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 島田敬士
2. 発表標題 学習活動ログを活用したオンライン授業支援
3. 学会等名 情報処理学会東海支部連合大会 (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 宮部剛
2. 発表標題 1人1台タブレットを活用したオンライン授業の取組
3. 学会等名 第69回教育委員会対象セミナー
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 山田政寛
2. 発表標題 コロナ禍を機に考えるICTでできる授業改善?ラーニングアナリティクスからのアプローチ
3. 学会等名 鹿児島大学FDセミナー (招待講演)
4. 発表年 2020年



1. 発表者名 上田浩
2. 発表標題 学習データの利活用ポリシーの必要性とその策定について
3. 学会等名 【第12回】4月からの大学等遠隔授業に関する取組状況共有サイバーシンポジウム（招待講演）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Hiroaki Ogata
2. 発表標題 The research and development of learning analytics in Kyoto University
3. 学会等名 The Workshop on BookRoll Partnership Taiwan (virtual workshop) (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Combining Formal and Informal Language learning through Evidence-Based Education
3. 学会等名 PPELL2020 (招待講演)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 続：LMSを使ってオンライン授業をやってみよう！～教育データの利活用編～
3. 学会等名 【第8回】4月からの大学等遠隔授業に関する取組状況共有サイバーシンポジウム（オンライン開催）（招待講演）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 フラナガン・ブレンダン
2. 発表標題 Open e-Book Assessmentによる成績評価
3. 学会等名 【第8回】4月からの大学等遠隔授業に関する取組状況共有サイバーシンポジウム（オンライン開催）（招待講演）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 LMSを使ってオンライン授業をやってみよう！
3. 学会等名 【第7回】4月からの大学等遠隔授業に関する取組状況共有サイバーシンポジウム（オンライン開催）（招待講演）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 畠山 久, 上田 浩
2. 発表標題 Podcastフィードを生成する講義音声配信ツール「レクキャス」の開発
3. 学会等名 情報処理学会教育学習支援情報システム（CLE）研究会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 島田敬士
2. 発表標題 オンサイト授業と何が違う！？オンライン授業レシピ～準備・運営・支援・実施
3. 学会等名 第31回CLE研究発表会（招待講演）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 初等中等教育における取組
3. 学会等名 【第3回】4月からの大学等遠隔授業に関する取組状況共有サイバーシンポジウム（オンライン開催）（招待講演）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 上田浩
2. 発表標題 NIIの新セキュリティeラーニングコース: 倫倫姫の情報セキュリティ教室
3. 学会等名 令和2年度TOPIC講演会（招待講演）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 オンライン授業への移行に対する国内外の対応と京大の取組
3. 学会等名 4月からの大学等遠隔授業に関する取組状況共有サイバーシンポジウム（オンライン開催）（招待講演）
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Liang Changhao, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Group Formation and Grading for In-class Group Activities
3. 学会等名 第30回教育学習支援情報システム(CLE)研究発表会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 Daichi Yoshitake, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Educational Support Using Pen Stroke Data Analytics
3. 学会等名 第30回教育学習支援情報システム(CLE)研究発表会
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 上田 浩, 後藤田 中, 平岡 斉士, 金子 晃介, 中村 誠, 松本 多恵, 岡村 耕二, 田口 雅晴, 井上 俊治, 中尾礼文, 石田亮介
2. 発表標題 Repos-csel: サイバーセキュリティeラーニングリポジトリの構築の提案
3. 学会等名 情報処理学会研究報告教育学習支援情報システム (CLE)
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 上田 浩, 緒方 広明, 山田 恒夫
2. 発表標題 「教育・学習データ活用ポリシー」のひな型の策定について
3. 学会等名 電子情報通信学会技術研究報告
4. 発表年 2020年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 教育データの利活用とエビデンスに基づく教育の実現に向けて
3. 学会等名 大学教育カンファレンスin徳島 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Learning Analytics and Evidence-Based Education
3. 学会等名 10th International Conference on Technology for Education (T4E2019) (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 上田 浩
2. 発表標題 学認LMS: Moodleにおける Shibboleth 認証とアプリケーション間認証の実現
3. 学会等名 第9回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Toward Evidence-based Education through Learning Analytics
3. 学会等名 27th International Conference on Computers in Education (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 上田 浩
2. 発表標題 大学における情報セキュリティ教育のオンライン化: その功罪と今後の展望
3. 学会等名 第16回東京農工大学総合情報メディアセンター シンポジウム「大学における情報セキュリティの見直しと展望」(招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 上田 浩
2. 発表標題 OATube: Open Academic Tube
3. 学会等名 第 46 回インターネット技術第163委員会研究会 (ITRC meet46)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 島田敬士
2. 発表標題 学習分析基盤を活用した持続的な学習支援に向けて
3. 学会等名 情報処理学会関西支部定期講演会 (招待講演)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 山崎, 中村, 渡邊, 橋爪, 杉本
2. 発表標題 汎用スピーカによる通信スポット制御の検討
3. 学会等名 情報処理北海道シンポジウム2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 須崎, 村上, 石橋, 橋爪, 杉本
2. 発表標題 鏡像スピーカを用いた方向推定手法の提案
3. 学会等名 情報処理北海道シンポジウム2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 古川 雅子, 上田 浩, 浜元 信州, 中村 素典, and 山地 一禎
2. 発表標題 学認LMSにおける標準規格に基づく教材配信及び学習履歴取得システム
3. 学会等名 情報処理学会研究報告インターネットと運用技術 (IOT)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 魚崎 典子, 毛利 考佑, 米川孝宏, 魚崎 典子, 殷 成久, 緒方 広明
2. 発表標題 eBook とチャットシステムを活用した留学生の就活関連用語学習支援の試み
3. 学会等名 日本教育工学会第35回全国大会2019年度秋季大会 講演論文集
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 小村桐子, 緒方広明, 中村央志, 宮部剛
2. 発表標題 教育ビックデータを活用した授業改善：京都市の中学・高等学校での実践事例
3. 学会等名 データ活用社会創成シンポジウム
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 山田 政寛, 島田 敬士, 陳 莉, 瀧田 さとみ, 耿 学旺, 馬場 寿士, 古川 毅, 南里 駒門, 黒岩 晃平, 吉本 悟, ブレンドン フラナガン, ゴーハン アカピナー, リトジット マジュンダール, 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスによるエビデンスに基づいた授業デザインに向けて：高等学校における実践事例
3. 学会等名 日本教育工学会2019年秋期全国大会講演論文集
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 教育データの利活用とエビデンスに基づく教育の実現に向けて
3. 学会等名 日本ソフトウェア科学会第36回大会（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Data-Driven Education
3. 学会等名 BookRoll Partnership Workshop（招待講演）（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 高等教育における先進的な実践例の紹介「教育データの利活用と人工知能：エビデンスに基づく教育の実現に向けて」
3. 学会等名 日本デジタル教科書学会 研究会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 人工知能と教育?学習者デジタル教科書導入の先にある教育現場を考えよう
3. 学会等名 日本デジタル教科書学会研究会（招待講演）
4. 発表年 2019年



1. 発表者名 上田浩
2. 発表標題 新しいセキュリティ講座「倫倫姫の情報セキュリティ教室」
3. 学会等名 国立情報学研究所 学術情報基盤オープンフォーラム2020（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 上田 浩
2. 発表標題 NII情報セキュリティ教材のこれまでと今後：ヒカリ&つばさ + 倫倫姫 = :)
3. 学会等名 国立情報学研究所 学術情報基盤オープンフォーラム2019.（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Towards Evidence-Driven Education through Learning Analytics
3. 学会等名 International Symposium on Learning Analytics in Asia（招待講演）（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスのための情報基盤システムを用いたエビデンスに基づく教育の実現に向けて
3. 学会等名 国立教育政策研究所 第1特別会議室（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 AI・ビッグデータを用いた教育・学習の支援：エビデンスに基づく教育の実現に向けて
3. 学会等名 第106回京都大学丸の内セミナー（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Towards Evidence-Based Education through Learning Analytics, 2019 International Forum on Enhancing Educational Service
3. 学会等名 Shanghai Jiao Tong University（招待講演）（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Shin'ichi Konomi (keynote talk)
2. 発表標題 Learning Analytics for All: Opportunities and Challenges
3. 学会等名 Workshop of Human Centered Design Approach in Digitalization Age（招待講演）（国際学会）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 上田浩, 緒方広明, 山田恒夫
2. 発表標題 Learning Analytics Policyの策定に向けて
3. 学会等名 情報処理学会研究報告教育学習支援情報システム（CLE）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 毛利考佑, 島田敬士, 殷成久, 魚崎典子, 金子敬一, 緒方広明
2. 発表標題 非負値行列因子分解を用いたデジタル教科書におけるスクラッチ機能の閲覧パターン分析
3. 学会等名 情報処理学会研究報告(Web)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 毛利考佑, 島田敬士, YIN Chengjiu, 魚崎典子, 金子敬一, 緒方広明
2. 発表標題 デジタル教科書のログを用いた自動クイズ生成システムの開発と評価
3. 学会等名 教育システム情報学会全国大会講演論文集(CD-ROM)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 上田浩, 緒方広明, 山田恒夫
2. 発表標題 高等教育機関における教育・学習データの利活用に関する方針の検討
3. 学会等名 情報処理学会研究報告電子化知的財産・社会基盤研究会(EIP)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 久徳泰知, 西岡千文, 緒方広明
2. 発表標題 学生向け論文推薦システムにおける説明インタフェースの評価
3. 学会等名 情報処理学会研究報告(Web)
4. 発表年 2019年

1 . 発表者名 Noriko Uosaki ,Kousuke Mouri ,Takahiro Yonekawa,Hiroaki Ogata
2 . 発表標題 Research and Practice in Seamless Learning in Japan Featuring SCROLL Projects
3 . 学会等名 Proceedings of mLearn 2019 ( 国際学会 )
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Kousuke Mouri ,Noriko Uosaki ,Mohammad Nehal Hasnine,Atsushi Shimada,Chengjiu Yin,Keiichi Kaneko,HiroakiOgata
2 . 発表標題 Supporting Teaching/Learning with Automatically Generated Quiz System
3 . 学会等名 World Conference on e-Learning ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Victoria Abou Khalil, Toru Ishida, Masayuki Otani, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata,Donghui Lin
2 . 発表標題 Learning culturally situated dialogue strategies to support language learners
3 . 学会等名 Research and Practice in Technology Enhanced Learning 2018 ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Huiyong LI,Brendan Flanagan,Shin ' ichi Konomi,Hiroaki Ogata
2 . 発表標題 Measuring Behaviors and Identifying Indicators of Self-Regulation in Computer-Assisted Language Learning Courses
3 . 学会等名 Research and Practice in Technology Enhanced Learning ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1. 発表者名 Christopher Ching-Yuan Yang,Brendan Flanagan,Gokhan Akcapinar,Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Maintaining reading experience continuity across e-book revisions
3. 学会等名 Research and Practice in Technology Enhanced Learning ( 国際学会 )
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 A Learning Analytics Platform Approach to Seamless Learning
3. 学会等名 7th International Congress on Advanced Applied Informatics, IIAI-AAI 2018, Yonago, Japan, July 8-13, 2018 ( 国際学会 )
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Noriko Uosaki,Kousuke Mouri,Chengjiu Yin,Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Seamless Support for International Students' Job Hunting in Japan Using Learning Log System and eBook
3. 学会等名 7th International Congress on Advanced Applied Informatics, IIAI-AAI 2018, Yonago, Japan, July 8-13, 2018 ( 国際学会 )
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kousuke Mouri,Noriko Uosaki,Atsushi Shimada,Chengjiu Yin,Keiichi Kaneko,Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Redesign of a Data Collection in Digital Textbook Systems
3. 学会等名 7th International Congress on Advanced Applied Informatics, IIAI-AAI 2018, Yonago, Japan, July 8-13, 2018 ( 国際学会 )
4. 発表年 2018年

1 . 発表者名 Patrick Ocheja,Brendan Flanagan,Hiroaki Ogata
2 . 発表標題 Connecting decentralized learning records: a blockchain based learning analytics platform
3 . 学会等名 International Conference on Learning Analytics and Knowledge 2018 ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Atsushi Shimada,Yuta Taniguchi,Fumiya Okubo,Shin'ichi Konomi,Hiroaki Ogata
2 . 発表標題 Online change detection for monitoring individual student behavior via clickstream data on E-book system
3 . 学会等名 International Conference on Learning Analytics and Knowledge ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Victoria Abou Khalil,Brendan Flanagan,Hiroaki Ogata
2 . 発表標題 Learning false friends across contexts
3 . 学会等名 Companion Proceedings of LAK 2018 ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Chifumi Nishioka,Hiroaki Ogata
2 . 発表標題 Research Paper Recommender System for University Students on the E-Book System
3 . 学会等名 ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries (JC DL) ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Chengjiu Yin,Masanori Yamada,Misato Oi,Atsushi Shimada,Fumiya Okubo,Kentaro Kojima,Hiroaki Ogata
2 . 発表標題 Exploring the Relationships between Reading Behavior Patterns and Learning Outcomes based on Log Data from e-books: A Human Factor Approach
3 . 学会等名 International Journal of Human-Computer Interaction ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Patrick Ocheja,Brendan Flanagan,Hiroshi Ueda,Hiroaki Ogata
2 . 発表標題 Managing Lifelong Learning Records Through Blockchain
3 . 学会等名 Research and Practice in Technology Enhanced Learning ( 国際学会 )
4 . 発表年 2019年

1 . 発表者名 Atsushi Shimada,Shin ' ichi Konomi,Hiroaki Ogata
2 . 発表標題 Real-Time Learning Analytics System for Improvement of On-Site Lectures
3 . 学会等名 Interactive Technology and Smart Education ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Kousuke Mouri,Noriko Uosaki,Hiroaki Ogata
2 . 発表標題 Learning Analytics for Supporting Seamless Language Learning using E-book with Ubiquitous Learning System
3 . 学会等名 Educational Technology & Society ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Owen H. T. Lu,Anna Y,Q. Huang,Jeff C,H. Huang,Albert,J. Q. Lin,Hiroaki Ogata,Stephen J,H. Yang
2 . 発表標題 Applying Learning Analytics for the Early Prediction of Students' Academic Performance in Blended Learning
3 . 学会等名 Educational Technology & Society ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Hasnine M.N, Akcapinar G,Flanagan B,Majumdar R,Kousuke Mouri,Ogata H
2 . 発表標題 Towards Final Scores Prediction over Clickstream Using Machine Learning Methods
3 . 学会等名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education ( ICCE2018 ) ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Ogata H,Majumdar R,Akcapinar G,Hasnine M.N,Flanagan B
2 . 発表標題 Beyond Learning Analytics: Framework for Technology-Enhanced Evidence-Based Education and Learning
3 . 学会等名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education ( ICCE2018 ) ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Flanagan B,Akcapinar G,Majumdar R,Ogata H
2 . 発表標題 Automatic Generation of Contents Models for Digital Learning Materials
3 . 学会等名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education ( ICCE2018 ) ( 国際学会 )
4 . 発表年 2018年



1 . 発表者名 Akcapinar, G, Majumdar, R, Flanagan, B, Ogata, H
2 . 発表標題 Investigating Students' e-Book Reading Patterns with Markov Chains
3 . 学会等名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018) (国際学会)
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Mohammad Nehal Hasnine,Kousuke Mouri,Brendan Flanagan,Gokhan Akcapinar,Noriko Uosaki,Hiroaki Ogata
2 . 発表標題 Image Recommendation for Informal Vocabulary Learning in a Context-aware Learning Environment
3 . 学会等名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018) (国際学会)
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Hiroaki Ogata,Kousuke Mouri,Noriko Uosaki,Mohammad Nehal Hasnine,Victoria Abou-Khalil,Brendan Flanagan
2 . 発表標題 SCROLL Dataset in the Context of Ubiquitous Language Learning
3 . 学会等名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018) (国際学会)
4 . 発表年 2018年

1 . 発表者名 Brendan Flanagan,Weiqin Chen,Hiroaki Ogata
2 . 発表標題 Joint Activity on Learner Performance Prediction using the BookRoll Dataset
3 . 学会等名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018) (国際学会)
4 . 発表年 2018年

1. 発表者名 Atsushi Shimada,Fumiya Okubo,Yuta Taniguchi,Hiroaki Ogata,Rin-ichiro Taniguchi,Shin'ichi Konomi
2. 発表標題 Relation Analysis between Learning Activities on Digital Learning System and Seating Area in Classrooms
3. 学会等名 11th International Conference on Educational Data Mining (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Kousuke MOURI,Mohammad Nehal HASNINE,Takafumi TANAKA,Uosaki NORIKO,Chengjiu YIN,Atsushi SHIMADA,Hiroaki OGATA
2. 発表標題 Seamless Learning Infrastructure for Finding Relationships Between Lectures and Practical Training
3. 学会等名 26th International Conference on Computers in Education (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Brendan Flanagan,Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Learning Analytics Platform in Higher Education in Japan
3. 学会等名 Knowledge Management & E-Learning (KM&EL) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Huiyong Li,Rwitajit Majumdar,Yuan Yuan Yang,Brendan Flanagan,Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Extracting Self-Direction Strategies and Representing Practices in GOAL System
3. 学会等名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Rwitajit Majumdar, Arzu Akcapinar, Gokhan Akcapinar, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Learning Analytics Dashboard Widgets to Author Teaching-Learning Cases for Evidence-based Education
3. 学会等名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Victoria Abou Khalil, Brendan Flanagan, Mohammad Nehal Hasnine, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Identification of the vocabulary needed to foster self-expression in Syrian refugees in Lebanon
3. 学会等名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Rwitajit Majumdar, Arzu Akcapinar, Gokhan Akcapinar, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 LAVIEW: Learning Analytics Dashboard Towards Evidence-based Education
3. 学会等名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Rwitajit Majumdar, Ivica Boticki, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 International Workshop on Technology-Enhanced and Evidence-Based Education and Learning
3. 学会等名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Brendan Flanagan,Atsushi Shimada,Stephen Yang,Bae-Ling Chen,Yang-Chia Shih,Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Predicting Performance Based on the Analysis of Reading Behavior: A Data Challenge
3. 学会等名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge ( 国際学会 )
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mohammad Nehal Hasnine,Brendan Flanagan,Masatoshi Ishikawa,Hiroaki Ogata
2. 発表標題 A Platform for Image Recommendation in Foreign Word Learning
3. 学会等名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge ( 国際学会 )
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Gokhan Akcapinar, Mohammad Nehal Hasnine, Rwitajit Majumdar, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Using Learning Analytics to Detect Off-Task Behaviors in Class
3. 学会等名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge ( 国際学会 )
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Christopher Yang,Brendan Flanagan,Gokhan Akcapinar,Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Investigating Subpopulation of Students in Digital Textbook Reading Logs by Clustering
3. 学会等名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge ( 国際学会 )
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Brendan Flanagan, Rwitajit Majumdar, Gokhan Akcapinar, Jingyun Wang, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Knowledge Map Creation for Modeling Learning Behaviors in Digital Learning Environments
3. 学会等名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mohammad Nehal Hasnine, Hiroaki Ogata, Gokhan Akcapinar, Kousuke Mouri, Noriko Uosaki
2. 発表標題 Learning Analytics to Share and Reuse Authentic Learning Experiences in a Seamless Learning Environment
3. 学会等名 Companion Proceedings of the 9th International Conference on Learning Analytics and Knowledge (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Mohammad Nehal Hasnine, Brendan Flanagan, Gokhan Akcapinar, Kousuke Mouri, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Vocabulary Learning Support System based on Automatic Image Captioning Technology
3. 学会等名 In the Proceedings of HCI International 2019 Conference, Florida, USA, 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Noriko Uosaki, Kousuke Mouri, Mohammad Nehal Hasnine, Chengjiu Yin, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Seamless Collaborative Learning Method to Learn Business Japanese with eBook and Chat System
3. 学会等名 In the Proceedings of HCI International 2019 Conference, Florida, USA, 2019 (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Majumdar R, Yuan Yuan Yang, Huiyong Li, Akapnar G, Flanagan B, Ogata H
2. 発表標題 GOAL: A System to Support Learner 's Acquisition of Self Direction Skills
3. 学会等名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Learning Analytics Infrastructure for Seamless Learning
3. 学会等名 Companion Proceedings of LAK 2018 (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Christopher Yang, Gokhan Akcapinar, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Transferring Learning Footprints Across Versions within E-Book Reader
3. 学会等名 Proceedings of the 26th International Conference on Computers in Education (ICCE2018) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 Towards Evidence Based Education and Learning with Learning Analytics
3. 学会等名 International Conference on Electronics, Communications and Computers (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスを用いたエビデンスベースの教育の実現～教員の経験や主観に依存されない教育に向けて～
3. 学会等名 第2回関西教育ITソリューションEXPO (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 Toward Evidence-Driven Education through User-Centered Learning Analytics
3. 学会等名 ドイツ 科学・イノベーション フォーラム 東京 (DWIH東京) 「人工知能 国家間における研究及び応用：第1回人工知能に関する日独仏合同シンポジウム」 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 教育におけるデータ活用の可能性と課題
3. 学会等名 富士通システムラボラトリ (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 Society 5.0における学びとは？～AI技術は学びを変えうるのか
3. 学会等名 サイエンスアゴラ2018 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 Towards Evidence-based Education with Educational Big Data and Learning Analytics
3. 学会等名 会津大学 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 User-Centered Learning Analytics for Evidence-Driven Education
3. 学会等名 The First International Cognitive Cities Conference (IC3 2018)、 沖縄科学技術大学院大学 (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 ~AI / ビッグデータによって教育・学びはどう変わるか?
3. 学会等名 熊本学園大学 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 Toward User-Centered Learning Analytics in Higher Education
3. 学会等名 eLearning Forum Asia 2018, National Taipei University of Business (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2018年



1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 学習データと健康データを用いた学生支援
3. 学会等名 京都大学附属図書館（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 教員の経験や主観に依存されない教育に向けて～ビックデータ活用のための情報基盤システムとその利活用～
3. 学会等名 第9回教育ITソリューションEXPO専門セミナー（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニング・アナリティクスの可能性
3. 学会等名 東北大学PDセミナー（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 教育におけるデータ活用の可能性と課題
3. 学会等名 富士通システムラボラトリ（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 島田 敬士
2. 発表標題 BYODで変わる教育・学習
3. 学会等名 広島大学ICT活用教育シンポジウム（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 木實 新一
2. 発表標題 超高齢社会におけるラーニングアナリティクス環境の実現に向けて
3. 学会等名 「ICT × 教育 × 社会とのつながり」シンポジウム（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 山田 政寛
2. 発表標題 主体的・対話的学びを深めるICT活用と今後の取り組むべき課題
3. 学会等名 第55回教育委員会対象セミナー（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Shin'ichi Konomi
2. 発表標題 Learning Analytics for All: Opportunities and Challenges
3. 学会等名 The 7th Asian Workshop on Smart Sensor Systems（招待講演）
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 上田 浩
2. 発表標題 高等教育機関における教育・学習データの利活用に関するポリシーのひな型の検討
3. 学会等名 東北大学電気通信研究所 先進的情報通信工学研究会/共同研究プロジェクト「多様化する情報ネットワークのための知識獲得・活用に関する研究」研究会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 久徳 泰知, 西岡 千文, 緒方 広明
2. 発表標題 学生向け論文推薦システムにおける説明インタフェースの比較評価
3. 学会等名 情報処理学会CLE研究会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Louis Lecailliez, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Construction of a Knowledge Map-based System for L2 Personalized Grammar Learning
3. 学会等名 情報処理学会CLE研究会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Patrick Ocheja, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Decentralized e-Learning Marketplace: Managing Authorship and Tracking Access to Digital Contents Using Blockchain
3. 学会等名 情報処理学会CLE研究会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Yuanyuan Yang, Rwitajit Majumdar, Huiyong Li, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Task Design and Skill Measurement of Data Analysis Phase in GOAL System
3. 学会等名 情報処理学会CLE研究会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Christopher C.Y. Yang, Gokhan Akcapinar, Brendan Flanagan, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Ranking Lecture Slides for E-Book Preview Recommendation
3. 学会等名 情報処理学会CLE研究会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 田村かおり, 岡本剛, 大井京, 島田敬士, 畑埜晃平, 山田政寛, 陸, 木實新一
2. 発表標題 自学学習中における脳波・視線の同時計測・分析システムの開発
3. 学会等名 情報処理学会第 81 回全国大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 陸恣, 田村かおり, 岡本剛, 大井京, 島田敬士, 畑埜晃平, 山田政寛, 木實新一
2. 発表標題 高齢者向け学習支援システムのためのデュアルタブレット・ユーザインタフェースの提案と実現
3. 学会等名 情報処理学会第 81 回全国大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 椎野徹也, 島田敬士, 峰松 翼, 畑埜晃平, 木實新一, 谷口倫一郎
2. 発表標題 デジタル教科書の学習活動ログを利用した教材難易度分析
3. 学会等名 情報処理学会第 81 回全国大会
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Boxuan Ma, Yuta Taniguchi, Shin'ichi Konomi
2. 発表標題 Learning path recommendation in university environments based on sequence mining
3. 学会等名 The 81th National Convention of IPSJ
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Boxuan Ma, Yuta Taniguchi and Shin'ichi Konomi
2. 発表標題 Design a Course Recommendation System Based on Association Rule for Hybrid Learning Environments
3. 学会等名 火の国情報シンポジウム2019
4. 発表年 2019年

1. 発表者名 Ocheja Patrick, Flanagan Brendan, Ogata Hiroaki
2. 発表標題 Implementing A Blockchain Based Learning Analytics Platform
3. 学会等名 情報処理学会CLE研究会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Abou Khalil Victoria, Flanagan Brendan, Ogata Hiroaki
2. 発表標題 Learning what students want to learn
3. 学会等名 教育学習支援情報システム (CLE) 研究会の第25回研究発表会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yang Ching-Yuan, Flanagan Brendan, Ogata Hiroaki
2. 発表標題 Version Control for The Continuity of Learning Footprints Across Versions within E-Book Reader
3. 学会等名 情報処理学会CLE研究会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 1. ラーニングアナリティクスの研究動向 -エビデンスに基づく教育の実現に向けて-
3. 学会等名 情報処理
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明, 関谷 貴之,
2. 発表標題 ラーニングアナリティクス : 0 . 編集にあたって
3. 学会等名 情報処理
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shiman Cui, Yuta Taniguchi, Shin 'ichi Konomi
2. 発表標題 Data-Driven Feedback for Students Based on Word Clouds
3. 学会等名 Joint Conference of Electrical, Electronics and Information Engineers in Kyushu
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Boxuan Ma, Yuta Taniguchi, Shin 'ichi Konomi
2. 発表標題 Comparative Analysis of Adaptive Learning Path Recommendation Algorithms
3. 学会等名 Joint Conference of Electrical, Electronics and Information Engineers in Kyushu
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 山田 恒夫, 緒方 広明, 上田 浩
2. 発表標題 CIO部会報告「教育・学習データ利活用ポリシー」のひな型の策定について
3. 学会等名 大学 ICT 推進協議会 2018 年度年次大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 上田 浩
2. 発表標題 企画セッション「わが国における次世代電子学習環境 (NGDLE) の取り組み: ラーニング・アナリティクスを視野に入れた情報基盤とポリシー」AXIESで進めている教育・学習情報利活用ポリシーの策定
3. 学会等名 大学 ICT 推進協議会 2018 年度年次大会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 エビデンスに基づく教育・学習環境の創造 -学びの記録と記憶の相乗効果-
3. 学会等名 SS研合同分科会2018年度会合
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスを用いたエビデンスベースの教育に向けて
3. 学会等名 京都大学 学術情報メディアセンターセミナー
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスを用いたエビデンスベースの教育に向けて
3. 学会等名 学術情報基盤オープンフォーラム
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 上田浩, Victoria Abou Khalil
2. 発表標題 Learning Analytics Policy の策定に向けて
3. 学会等名 教育学習支援情報システム (CLE) 研究会の第25回研究発表会
4. 発表年 2018年



1. 発表者名 魚崎 典子, 毛利 考佑, 緒方 広明
2. 発表標題 学習ログシステムとeブックを活用した留学生のシームレスなキャリア支援
3. 学会等名 教育学習支援情報システム (CLE) 研究会の第25回研究発表会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yiduo Gao, Yuta Taniguchi, Shin'ichi Konomi, Kentaro Kojima, Atsushi Shimada, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Learning Style Based Collaborative Learning Construction: Can it Improve Group Work in a Learning Environment
3. 学会等名 信学技報教育工学
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 島田 敬士, 緒方 広明, 木實 新一
2. 発表標題 リアルタイム学習分析に基づく講義支援
3. 学会等名 信学技報教育工学
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 上田 浩
2. 発表標題 大学におけるソーシャルメディアの利活用を考える
3. 学会等名 静岡大学情報セキュリティ・個人情報保護に関する講演会 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 山田 政寛
2. 発表標題 教育ビッグデータを用いた教育・学習支援の展開
3. 学会等名 タナベ経営セミナー（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 山田 政寛
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスに基づいたアクティブラーニングデザイン
3. 学会等名 南山大学全学FD企画（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 山田 政寛
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスに基づく授業改善～BYODだからできるラーニングアナリティクスの展開～
3. 学会等名 関西大学全学FD研修会（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 島田 敬士
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスを用いた教育・学習支援の可能性
3. 学会等名 データサイエンティスト協会5thシンポジウム（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shin'ichi Konomi
2. 発表標題 Technology-Enhanced Learning Environments for Older Adults
3. 学会等名 Gerontechnology Symposium 2018 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 島田 敬士
2. 発表標題 実時間学習分析による教育改革の可能性
3. 学会等名 日本教育工学会第34回全国大会 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Yamada, M
2. 発表標題 What do learning behaviors promote sense of self-regulated learning? from learning analytics view-
3. 学会等名 Asia University AI Forum in Learning Technology (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 島田 敬士
2. 発表標題 [教育×AI] 人工知能が学びを変える? ~ヒューマンコンピューテーションによる問題解決~
3. 学会等名 NEW EDUCATION EXPO 2018 (招待講演)
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスを实践するには？
3. 学会等名 教育システム情報学会ラーニングアナリティクス研究部会シンポジウム、 教育システム情報学会シンポジウム（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 教育・学習データの利活用による大学教育の未来像
3. 学会等名 大学教育研究フォーラム（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 Strategies for Introducing Learning Analytics in Classrooms: Top-down, bottom-up and more approaches
3. 学会等名 International Symposium on Learning Analytics And Adaptive Aids for Active Adults At All Ages (LA9)（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスの活用による大学教育の未来像
3. 学会等名 名古屋大学高等教育研究センターセミナー（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスの活用による大学教育の未来像
3. 学会等名 大学生協新たな教育学修支援研究会（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 Shin'ichi Konomi
2. 発表標題 Extending Learning Analytics to Support Active Adults at All Ages
3. 学会等名 International Symposium on Learning Analytics And Adaptive Aids for Active Adults At All Ages (LA9)（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスの研究動向と期待
3. 学会等名 国公立大学情報システム研究会（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 杉本雅則, 橋爪宏達
2. 発表標題 九州大学における教育ビッグデータ解析の取り組み
3. 学会等名 第13回九州大学学術研究都市情報交流セミナー（招待講演）
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 山田政寛, 大久保文哉, 谷口雄太, 毛利考佑, 島田敬士, 大井京, 緒方広明, 井上功一, 木實新一
2. 発表標題 高等学校におけるラーニングアナリティクスに基づいた授業の試行
3. 学会等名 教育システム情報学会第42回全国大会講演予稿集
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Daiki Suehiro, Yuta Taniguchi, Atsushi Shimada, Hiroaki Ogata
2. 発表標題 Extracting Teaching Activities from E-book Logs Using Time-Series Shapelets
3. 学会等名 第20回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2017)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Li Huiyong, Tsuchiya Tomoyuki, Suehiro Daiki, Taniguchi Yuta, Shimada Atsushi, Suzuki Yubun, Ohashi Hiroshi, Ogata Hiroaki
2. 発表標題 Behavioral Analysis and Visualization on Learning Logs from the CALL Course
3. 学会等名 2017年度 人工知能学会全国大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスの研究動向
3. 学会等名 CIOフォーラム (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 教育データの分析に基づく学習支援・教育改善
3. 学会等名 第15回 SDフォーラム AI時代の大学職員（招待講演）
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 大学教育とラーニングアナリティクス基盤
3. 学会等名 FIT2017（招待講演）
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 Learning Analytics in Higher Education for the Improvement of Teaching and Learning
3. 学会等名 LASI-Asia 2017（招待講演）
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスによる教育改革
3. 学会等名 メディア教育シンポジウム（招待講演）
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスによる教育改善
3. 学会等名 NEW EDUCATION EXPO 2017 (大阪) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 島田敬士
2. 発表標題 リアルタイム学習分析に基づく講義支援
3. 学会等名 京都大学学術情報メディアセンターセミナー (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 緒方広明
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスによる教育改善
3. 学会等名 NEW EDUCATION EXPO 2017 (東京) (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 西岡千文
2. 発表標題 Linked Dataを使用した学術論文推薦システムへの取り組みとLinked DataのIIIFでの利用
3. 学会等名 日本図書館研究会情報組織化研究グループ月例研究会 (招待講演)
4. 発表年 2017年



1. 発表者名 村上弘晃, 橋爪宏達, 杉本雅則
2. 発表標題 音響信号を用いた頑健かつ高精度なPDR
3. 学会等名 情報処理北海道シンポジウム2017
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 毛利 考佑, 島田 敬士, 殷 成久, 魚崎 典子, 金子 敬一
2. 発表標題 デジタル教科書における学習ログを利活用した教員支援システム
3. 学会等名 日本教育工学会第33回全国大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 中村将成, 秋山尚之, 橋爪宏達, 杉本雅則
2. 発表標題 音波によるスマートフォンの屋内3次元位置認識における情報伝送手法の基礎検討
3. 学会等名 第55回情報処理学会ユビキタスシステム研究会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 毛利考佑, 緒方広明
2. 発表標題 ユビキタス学習ログの可視化・分析システム
3. 学会等名 日本教育工学会第31回全国大会論文集
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 清田麻寛, 緒方広明, 毛利考佑
2. 発表標題 電子書籍に基づくシームレスラーニング
3. 学会等名 日本教育工学学会第31回全国大会論文集
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 魚崎 典子, 清田 麻寛, 毛利 考佑, 緒方 広明
2. 発表標題 ラーニングログ・システムとEPUBを活用した日本語学習者のオノマトペ学習サポート
3. 学会等名 日本教育工学学会第32回全国大会論文集
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 末廣 貴, 毛利 考佑, 谷口 雄太, 大久保 文哉, 島田 敬士, 緒方 広明
2. 発表標題 教育データのオープン化に向けて
3. 学会等名 信学技報 パターン認識・メディア理解 (PRMU2016-105)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 中村将成, 秋山尚之, 橋爪宏達, 杉本雅則
2. 発表標題 音波によるスマートフォンの屋内3次元位置認識における情報伝送手法の基礎検討」
3. 学会等名 第55回情報処理学会ユビキタスシステム研究会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 中川 哲, 島田 敬士, 藤村 直美, 堀田 龍也
2. 発表標題 小・中学校におけるラーニングアナリティクスのためのシステム開発・導入に関する検討 九州大学M2B(みつば)システムの活用状況を参考にして
3. 学会等名 日本教育工学会第33回全国大会
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 Ocheja Patrick, Flanagan Brendan, Ogata Hiroaki
2. 発表標題 Connecting Decentralized Learning Records: A Blockchain-Based Learning Analytics
3. 学会等名 情報処理学会CLE研究会
4. 発表年 2018年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 デジタル教科書の活用と教育ビッグデータへの取組み～基幹教育院から全学での活用へ～
3. 学会等名 第7回教育ITソリューションEXPO (招待講演)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 九州大学におけるラーニングアナリティクスの取組み
3. 学会等名 国立情報学研究所(NII)学術情報基盤オープンフォーラム2016 (招待講演)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 教育データ科学による教育改革
3. 学会等名 富士通第8回情報戦略フォーラム（招待講演）
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 多様なメディアを高度に利用する授業形態の高度化
3. 学会等名 2016PCカンファレンス（招待講演）
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 山田政寛
2. 発表標題 ラーニングアナリティクスを用いた教育改善の取り組み
3. 学会等名 日本教育工学会第32回全国大会シンポジウム「ビッグデータ時代の学習支援・学習評価のあり方-教育工学研究の視点から-」（招待講演）
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 AWS を用いたラーニングアナリティクスの未来
3. 学会等名 AWS Cloud Roadshow 2016（招待講演）
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 Research on Effective Practice on Mobile Learning
3. 学会等名 Open University of Hong Kong (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 Mobile Learning Analytics in the University Education
3. 学会等名 Education University of Hong Kong (招待講演) (国際学会)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 九州大学教育ビッグデータプロジェクト～ラーニングアナリティクス(LA)の活用～
3. 学会等名 JEPAセミナー(招待講演)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 九州大学におけるLAの取り組み
3. 学会等名 第3回九州大学基幹教育シンポジウム(招待講演)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 島田 敬士, 大久保 文哉, 緒方 広明
2. 発表標題 ページ重要度に基づくデジタル教材の自動要約
3. 学会等名 第19回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2016)
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 Sebastien ANDRE, Atsushi SHIMADA, Hiroaki OGATA
2. 発表標題 Automatic Summarization System of Lecture Slides
3. 学会等名 日本教育工学会 第32回全国大会
4. 発表年 2016年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 九州大学における教育ビッグデータの分析
3. 学会等名 四国におけるe-Knowledgeを基盤とした大学間連携による大学教育の共同実施事業「事業シンポジウム2016」(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 大学におけるラーニングアナリティクスの現状と課題
3. 学会等名 第3回実践的IT教育シンポジウムrePiT2017 in 大阪(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 緒方 広明
2. 発表標題 教育データ分析の現状と課題
3. 学会等名 法政大学情報メディア教育研究センターシンポジウム 2017 (招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 山田政寛
2. 発表標題 ラーニングアナリティクス(LA)に基づく教育・学習改善の支援
3. 学会等名 富山大学総合情報基盤センター講演会(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 杉本雅則, 橋爪宏達
2. 発表標題 音響信号を用いることによる屋内測位技術
3. 学会等名 DICOMO 2017シンポジウム, 定山溪, 札幌(招待講演)
4. 発表年 2017年

1. 発表者名 島田敬士
2. 発表標題 九州大学における教育ビッグデータ解析の取り組み
3. 学会等名 第13回九州大学学術研究都市情報交流セミナー, 西鉄グランドホテル, 福岡市(招待講演)
4. 発表年 2017年

## 〔図書〕 計6件

1. 著者名 古川雅子, 山地一禎, 緒方広明, 木實新一, 財部恵子	4. 発行年 2020年
2. 出版社 丸善出版	5. 総ページ数 163
3. 書名 学びの羅針盤: ラーニングアナリティクス	
1. 著者名 David Gibson and Hiroaki Ogata	4. 発行年 2018年
2. 出版社 Springer	5. 総ページ数 1401
3. 書名 Second Handbook of Information Technology in Primary and Secondary	
1. 著者名 Okubo F., Yamada M., Oi M., Shimada A., Taniguchi Y., Konomi S.	4. 発行年 2019年
2. 出版社 Brill publisher	5. 総ページ数 -
3. 書名 Emerging Trends in Learning Analytics: Concepts and Applications in Education (ed.) Emerging Trends in Learning Analytics: Concepts and Applications in Education (in press)	
1. 著者名 Noriko Uosaki, Kousuke Mouri, Mahiro Kiyota, Hiroaki Ogata	4. 発行年 2019年
2. 出版社 Springer	5. 総ページ数 208
3. 書名 Seamless Learning Perspectives, Challenges and Opportunities	



1. 著者名 Noriko Uosaki, Hiroaki Ogata, Kousuke Mouri, Mahdi Choyekh	4. 発行年 2017年
2. 出版社 Springer	5. 総ページ数 651
3. 書名 Mobile Learning in Higher Education in the Asia-Pacific Region: Harnessing Trends and Challenging Orthodoxies	

1. 著者名 Hiroaki Ogata, Misato Oi, Kousuke Mohri, Fumiya Okubo, Atsushi Shimada, Masanori Yamada, Jingyun Wang, Sachio Hirokawa	4. 発行年 2017年
2. 出版社 Springer	5. 総ページ数 378
3. 書名 Smart Sensors at the IoT Frontier : Yasuura, H., Kyung, C.-M., Liu, Y., Lin, Y.-L. (Eds.)	

〔出願〕 計2件

産業財産権の名称 情報表示装置、学習管理システム、情報表示方法及び情報表示プログラム	発明者 島田敬士、毛利孝 佑、清田麻光、緒方 広明	権利者 同左
産業財産権の種類、番号 特許、2017-042856	出願年 2017年	国内・外国の別 国内

産業財産権の名称 スライド要約装置、スライド選択方法及びプログラム	発明者 島田敬士、緒方広明	権利者 同左
産業財産権の種類、番号 特許、2016-83102	出願年 2016年	国内・外国の別 国内

〔取得〕 計0件

〔その他〕

「教育ビッグデータを用いた教育・学習支援のためのクラウド情報基盤」研究web page <a href="https://eds.let.media.kyoto-u.ac.jp/">https://eds.let.media.kyoto-u.ac.jp/</a>
--

## 6. 研究組織

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
研究分担者	魚崎 典子  (Uosaki Noriko)  (00721523)	大阪大学・国際教育交流センター・特任准教授(常勤)    (14401)	
研究分担者	山田 政寛  (Yamada Masanori)  (10466831)	九州大学・基幹教育院・准教授    (17102)	
研究分担者	殷 成久  (Yin Chenjiu)  (20512180)	神戸大学・情報基盤センター・准教授    (14501)	
研究分担者	西岡 千文  (Nishioka Chifumi)  (20801187)	京都大学・附属図書館・助教    (14301)	
研究分担者	上田 浩  (Ueda Hiroshi)  (30375159)	法政大学・情報メディア教育研究センター・教授    (32675)	
研究分担者	毛利 考佑  (Mouri Kosuke)  (60796001)	京都大学・学術情報メディアセンター・講師    (14301)	
研究分担者	木實 新一  (Konomi Shinnichi)  (70234804)	九州大学・基幹教育院・教授    (17102)	
研究分担者	島田 敬士  (Shimada Atsushi)  (80452811)	九州大学・システム情報科学研究院・教授    (17102)	

## 6. 研究組織（つづき）

	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
研究分担者	杉本 雅則  (Sugimoto Masanori)  (90280560)	北海道大学・情報科学研究所・教授    (10101)	
研究分担者	近藤 一晃  (Kondo Kazuaki)  (30467609)	京都大学・学術情報メディアセンター・講師    (14301)	
研究分担者	川嶋 宏彰  (Kawasaki Hiroaki)  (40346101)	京都大学・情報学研究所・准教授    (14301)	
研究分担者	岡田 義広  (Okada Yoshihiro)  (70250488)	九州大学・附属図書館・教授    (17102)	

## 7. 科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計10件

国際研究集会 6th ICCE Workshop on Learning Analytics (LA) - Scaling Up Evidence-based Institutional LA Practices	開催年 2019年～2020年
国際研究集会 International Workshop on Technology-Enhanced and Evidence-Based Education and Learning	開催年 2019年～2020年
国際研究集会 Technology-enhanced and evidence based education Experience sharing and the road forward.	開催年 2019年～2020年
国際研究集会 7th Workshop on Learning Analytics (LA) Technologies & Practices for Evidence-based Education.	開催年 2019年～2020年
国際研究集会 Data Challenge: Predicting Performance Based on the Analysis of Reading Behavior	開催年 2019年～2020年
国際研究集会 International Workshop on BookRoll Partnership	開催年 2019年～2020年
国際研究集会 Taiwan-Japan International Symposium on Learning Analytics	開催年 2017年～2017年

国際研究集会 International Symposium on Learning Analytics	開催年 2018年～2018年
国際研究集会 2nd International Symposium on Learning Analytics	開催年 2019年～2019年
国際研究集会 International Symposium on Learning Analytics And Adaptive Aids for Active Adults At All Ages (LA9)	開催年 2018年～2018年

8 . 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------