

第10回 学校・教育 総合展 EDIX 内

第10回 教育ITソリューション EXPO

会期：2019年 6月19日（水）～21日（金）
会場：青海展示棟 主催：リード エグジビション ジャパン（株）
後援：日本教育情報化振興会/全国ICT教育首長協議会/ICT CONNECT 21/
大学ICT推進協議会/私立大学情報教育協会/日本イーラーニングコンソシアム/
超教育協会

先端テクノロジーがついに教育現場に！ ～人工知能、VR・AR、ロボット～

昨今のテクノロジー進化により、教育現場でも革新が起きています！AIを使った業務効率化はもちろん、AR・VRを利用した安全でわかりやすい授業、ロボットによる授業など近未来とされていたことが現実となっています。

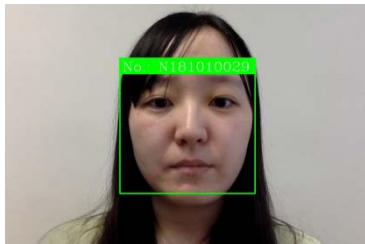
来月 6月19日(水)より3日間開催する教育分野 日本最大の「第10回 教育ITソリューションEXPO」にはAI（人工知能）、VR・AR（仮想現実・拡張現実）、ロボットなど、最先端テクノロジーを利用した様々な製品やサービスが一堂に出展し、全国の大学、学校、教育委員会、塾など37,000名が来場します。「教育はどのようなイノベーションを遂げたのか」「子どもたちが、将来活躍するために何が必要か」を取材頂けます！その場で模擬授業、デモ体験も可能です！

※日本最大：同時開催展を含む、同種の展示会との出展社数との比較 ※来場者数は同時開催展を含む見込み数

AI

※製品、システム等は出展予定のものです。変更となる可能性もありますので予めご了承ください。

AI 顔認証による 「出席管理システム」



入室時にカメラに顔を向けるとAIにより顔画像から特徴を取得し、予め作成したデータベースから認識された学生番号や名前を特定することで出欠の簡素化を実現。複数人を同時認証も可能。校務支援システムと連携し、出席データベースに自動登録でき、集計や事後入力が必要なので業務効率化になります。代返対策にもなりますね。スマホ対応も可。
(ネットフォース 株式会社)

AI が退学者を未来予測!?

学生カルテ 退学者予測

学籍番号	氏名
18007	立川 花子

退学者予測結果状況

実施日	結果	出席率	入金遅延数
1 2018/12/1 14:54	○	95%	0
2 2018/10/4 11:21	退学	94%	0
3 2018/7/2 17:09	○	98%	0
4 2018/5/7 15:38	○	100%	0

学生の退学理由は経済的な理由・学業不振・転学や留学など様々な要因から退学に至る為、従来では目立った問題がないと早期発見しづらかったのですが、AIが過去の退学者傾向を学習し、退学予測者をリストアップ、退学理由の分析をしてくれるので迅速に個別のサポートが可能になります！
(株式会社 東計電算)

AIで講義動画を 効率良く検索



講義収録した動画データと資料の内容をAIによって解析し、学生が今見たい授業を検索し易くします。講義収録した内容から、先生の音声データをテキスト化しタグ付され、学生はキーワードから検索を行い、関連動画の閲覧だけでなく、検索キーワードに関係する動画部分のみを閲覧することも可能です。
(共信コミュニケーションズ 株式会社)

取材のお申込みは 下記URLより

https://www.edict.jp/press_f_tokyo/

※本展の取材は事前登録が必要です。

※取材のお申込は、「報道」「記事掲載」などの取材を目的とした方のみご登録いただいております。

※事前のご登録が無い場合や、またご登録いただいても取材目的ではないご来場の場合、また報道活動が認められないと主催者が判断した場合(個人ブログ・SNS等、極めて限定的な発信を含む)は当日プレス受付をお断りする可能性がございます。あらかじめご了承ください。

本リリースの問合せ先 主催者 リード エグジビション ジャパン(株) 教育ITソリューション EXPO 事務局

広報担当:木崎 TEL:03-3349-8510 FAX:03-3344-2400 Mail:edict@reedexpo.co.jp

AR・VR

ARで月を立体的に観測！



ARの特徴を活かすことで地球を間近で立体的に観測したり、月の満ち欠けについて学んだり、英語を使ったプログラミング学習などができます。低学年から高学年まで様々な教科で活用可能。AiR-Cordが動作するタブレット・PCがあれば特別な機器は不要で生徒に驚きと感動を与える授業を提供できます！

(株式会社 九州コーユール)

VRで異次元学習を提供！



数学における空間図形分野の学習は立体的な思考を要し、苦手意識を持つ生徒もいますが、VR技術を使用し立体を開いて展開図にしたり、頂点で切断した際の切断面などが直感的に理解できます。他にも、理科や社会などでも活用できます！

(PREMEDIACUBE(加藤文明社))

VRで憧れの職業体験を！



通常の講義・授業等では効果が薄く、非効率的だった部分の教育・学習をVRによる「体験」で、これまで教育しづらかったこと、分かりづらかったことを「より教育しやすく、より分かりやすく」実現。学校教育の現場では、職業訓練体験や語学研修等での活用が期待されています。

(株式会社 デジタル・ナレッジ)

ロボット

ロボットから学ぶ時代に！？



教育業界では先生の確保が問題となっています。現在はタブレットを活用した教育が注目されていますが、さらに「指導」の要素をロボットに持たせて、最適なコンテンツとの組合せで、ロボットに授業をさせることが可能。ロボット先生が子供と会話しながら学習指導をする、新しい教育！

(写真は、ユニロボット社のユニボ(unibo)です。)

(有限会社 ソリューションゲート)

プログラミングで無限の創造性を育む



ソフトウェアとハードウェアが組み合わさったロボットで、子どもたちは創作やゲームを通じてビジュアルプログラミングとPythonコードプログラミングを学ぶことができます。ロボットには電子モジュールが装備され、プログラミングと組み合わせることで、音楽を演奏したり、光を追いかけたり、人の表情を真似するなど、楽しく遊びながら学べます。

(Makeblock Japan 株式会社)

本格的なロボット学習を！



世界初となる二足歩行人型ロボット教材ROS学習キットは専用の教科書に沿った学習でロボット工学に馴染みがなくても世界標準技術が学べ、取組みやすい仕様。世界を舞台に即戦力として活躍できる技術者育成の促進に繋がる学習プラットフォームを提供！

(株式会社 日本ビジネスデータプロセッシングセンター)

取材のお申込みは 下記URLより

https://www.edict.jp/press_f_tokyo/