

Aidemyのログデータを活用する論文 教育×AI国際会議 ICCE 2020 に採択

AIに関する人材育成から実運用まで一貫して支援する株式会社アイデミー（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 石川聡彦、以下「アイデミー」）は、2020年11月23日～27日に開催された国際会議「28th International Conference on Computers in Education（ICCE2020）」におきまして、アイデミーの研究者竹原大智の論文が採択され、発表しましたことをご知らせします。

Aidemyのログデータを活用する論文 教育×AI国際会議 ICCE 2020 に採択



ICCE2020は多様な教育のためのコンピュータ技術に関する研究に対応するため、7つのテーマ別のサブカンファレンス会議からなります。今回採択された論文は、サブカンファレンス Artificial Intelligence in Education/Intelligent Tutoring Systems（AIED/ITS）にて発表されました。

今回竹原が取り組みましたタスクは、「オンラインの教育サービスにおける学習者が学習から離脱する行動を予測する」というものです。本論文では、アイデミーが展開するAIプログラミング学習サービス「Aidemy」における学習者のログデータを元に、予測精度や予測に貢献する特徴量を確認しました。本研究を進展させることにより、学習教材の提示方法を最適化したり、学習者を適切に支援するための介入を行うことができるようになり、これまで以上にオンライン教育システムで学習者により良い学習体験を提供することが可能となります。

アイデミーでは、研究者による学術会議やデータ分析コンペティションへの積極的な参加を通じて、ユーザーの皆様への更なる価値の提供、企業のAI活用に寄与してまいります。

す。

【採択論文】

■タイトル

Predicting End-of-Session Actions Using the Information of Learning Materials in Online Educational Systems

■著者

Daichi Takehara

■形式

Short Paper

【ICCE 2020とは】

ICCE2020を主催するAPSCE（※1）は、その前身となるAACE（※2）アジア太平洋支部から発展し2014年に設立されました。アジア太平洋地域を中心とした様々な教育のためのコンピュータ技術研究の活性化を目的とし、ICCEはその一環として年に一度開催されており、28回目となったICCE2020はオンラインでの開催となりました。

「若手研究者の活気あるコミュニティの育成と維持」を支援するために財政援助や奨学金プログラムなども設立されています。

※1 APSCE : Asia-Pacific Society for Computers in Education

※2 AACE : Association for the Advancement of Computers in Education

■ICCE2020公式HP

<https://icce2020.apsce.net/>

【竹原大智プロフィール】

竹原 大智（たけはら だいち）

データサイエンスチーム リサーチャー

北海道大学大学院卒。

2019年より現職。教育サービスのデータを活用した研究開発に従事。



【アイデミーではリサーチャー、データサイエンティストを募集しています】

当社のリサーチャー、データサイエンティストは、お客様により良いサービスを提供するため、今回のような取り組みを通して日々先端技術の調査および研究を行っております。

(採用に関する詳細はこちらをご覧ください。)

- リサーチャー
<https://hrmos.co/pages/aidemy/jobs/1000020>
- データサイエンティスト
<https://hrmos.co/pages/aidemy/jobs/1000021>

【株式会社アイデミー】

株式会社アイデミーは「先端技術を、経済実装する。」を企業理念とする、2014年創業のベンチャー企業です。2017年12月に「10秒で始めるAIプログラミング学習サービスAidemy」をリリースし、サービス開始約2年半で登録ユーザー数8.5万人を突破した日本最大級のAI学習オンラインサービスとなりました。

現在では個人向けに留まらず法人向けにもサービスを展開しており、企業のAIプロジェクト内製化に向け、教育研修から事業定義・試作品開発・実運用まで一気通貫でご支援しております。こうした事業を通じて、「先端技術が社会実装されるまでの壁」を取り除くべく尽力して参ります。



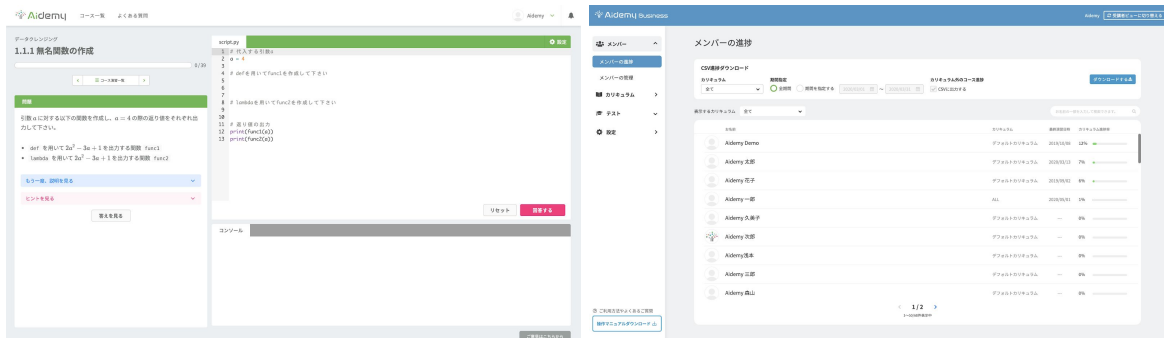
株式会社アイデミー 代表取締役社長 石川 聡彦

【Aidemyの概要】

Aidemyはサービス開始約2年半で登録ユーザー数8.5万人を突破した日本最大級のAI学習オンラインサービスです。

https://business.aidemy.net/?utm_source=press&utm_content=200701

1. 10秒で演習開始 – PCへの環境構築は不要で、インターネットブラウザ上でプログラミングができます。
2. 今話題の技術を習得可能 – ディープラーニングや自然言語処理など、いま話題の技術を習得できます。
3. 無料から始められる – 一部の講座は完全無料にてご受講いただけます。



Aidemyの演習画面の例（左：コードを書きながら学習する問題, 右：Aidemy Business 利用者向けの管理画面）

【株式会社アイデミー概要】

会社名：株式会社アイデミー

所在地：東京都千代田区神田小川町1-1 山基ビル3F

代表者：代表取締役社長 石川 聡彦

設立：2014年6月

URL：https://aidemy.co.jp/

株主：経営陣, 東京大学エッジキャピタルパートナーズ(UTEC), Skyland Ventures, 大和企業投資, ダイキン工業,
テクノプロ, 東京大学協創プラットフォーム開発(東大IPC), 千葉道場ファンド, 個人投資家
事業内容：AIに強い人と組織体制を構築するためのクラウドソリューション「Aidemy」の提供
プレスキット：<https://aidemy.co.jp/news/>

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

株式会社アイデミー 広報担当

TEL：03-6868-0998（平日10:00-18:00）

Email：support@aidemy.co.jp