東京大学エドテック連携研究機構 Ed-AI 研究会

Ed-AI 研究会を設立

AI を活用したテーラーメイド教育の実用化を推進

東京大学エドテック連携研究機構(東京都文京区、機構長:越塚登・東京大学教授)は、AI(Artificial Intelligence,人工知能)関連技術を活用したテイラーメイド教育を実現するための産学共同の研究会として5月17日付けで Ed-AI 研究会(会長:越塚登・東京大学教授、https://ed-ai.org/)を設立し、6月より本格的に活動を開始しました。

EdTech(エド・テック)は Educational Technology の略で、学習を促進するために、情報通信分野等の様々な技術と、教育理論とその実践を組み合わせた取り組みのことです。従来の EdTech では画一的な教育・学習環境の実現が多く、複雑化した社会に対して新しい価値を創出する多様な人材の育成を支援する仕組みとしては不十分でした。 Ed-Al 研究会は、AI 関連技術及び学習データを扱うデータサイエンス

(Data Science)等の、情報学分野における先端技術を最大限に利活用し、個人の適性や学習の進捗に応じた、高品質な教育・学習環境が、いつでもどこでも誰でも得られることを目指します。更に、学習者のプライバシーを最大限配慮し、学習データを適正かつ安全に取り扱うプラットフォームなど、AIを活用したテーラーメイド教育を提供しやすくするための環境整備を行います。

研究会では、AIを活用したテーラーメイド学習支援の実験を実施するほか、AIが教育支援するために必要な、学習データの標準化や、その利活用に関する調査研究を実施し、提言をまとめていく予定です。

なお、研究会は、内閣府「戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)第2期/ビッグデータ・AIを活用したサイバー空間基盤技術」と連携し、AIを活用したテーラーメイド学習支援に係る最新の研究開発動向等を取り込みながら推進します。

問い合わせ先

Ed-AI 研究会事務局(東京大学大学院情報学環・越塚研究室内)

担当:小林 電話:03-5841-2385、E-mail:ed-ai@koshizuka-lab.org

入会に関して

本研究会の活動趣旨にご賛同いただき、研究会活動にご協力いただける会員を募集しております。会員は、本研究会の研究会会合や各種 WG に参加することができます。お申し込みは、https://ed-ai.org の申し込みフォームからお願いします。

会員種別

本研究会は、民間企業・民間団体・地方公共団体・学術機関・行政機関・NPO 団体・個人が参加可能です。

- 団体会員:民間企業・民間団体・地方公共団体・学術機関・行政機関・NPO 団体、等
- 個人会員:個人

付録

会員リスト

2021年6月9日現在

会長

越塚 登 東京大学 大学院情報学環 教授

副会長

開 一夫 東京大学 大学院情報学環 教授

(兼担)総合文化研究科 教授

顧問

安西 祐一郎 日本学術振興会 顧問

運営委員(50音順)

小林 真輔 東京大学 大学院情報学環 特任研究員

坂本 一憲 早稲田大学 研究院客員准教授

西田文比古 NTT ラーニングシステムズ株式会社 取締役

道方 孝志 東京大学 大学院情報学環 准教授

持丸 正明 産業技術総合研究所 人間拡張研究センター

研究センター長

谷沢 智史 東京大学 大学院総合文化研究科 特任研究員

個人会員(50音順)

浅野 大介 経済産業省 商務情報政策局 商務・サービスグループ

サービス政策課長

石田 文子 株式会社 電通 第2CR プランニング局

犬塚 壮志 東京大学 大学院情報学環 学際情報学府

今井 倫太 慶應義塾大学 理工学部 教授

大津由紀雄 慶應義塾大学 名誉教授

奥村 真知 株式会社プロンテスト 代表取締役

葛 杭麗 東京大学 大学院情報学環 助教

兼村 厚範 株式会社 LeapMind CRO 兼 Chief Scientist

小出 泰久 Google for Education 日本統括

坂口 菊恵 東京大学 大学院総合文化研究科・教養学部附属

教養教育高度化機構 初年次教育部門 特任准教授

沢井 佳子 チャイルド・ラボ 所長

嶋田総太郎 明治大学 理工学部 教授

鈴木 滉大 東京大学総合文化研究科広域科学専攻

田中 満彦 広島国際学院中学校 教頭

谷口奈緒美 株式会社ディスカヴァー・トゥエンティワン

取締役 兼 社長執行役員 CEO

田丸健三郎 日本マイクロソフト株式会社 業務執行役員

鶴岡 友也 株式会社 STANDARD 代表取締役 CTO & 共同創業者

寺澤 孝文 岡山大学 学術研究院 教育学域 教授

中尾 彰宏 東京大学 大学院工学研究科 教授

中島 秀之 札幌市立大学 学長

納谷 太 日本電信電話株式会社 コミュニケーション科学基礎研究所 企画担当

主席研究員

野櫻 慎二 三浦学苑高等学校 教頭

橋川 史崇 明治大学 研究知財戦略機構 研究員

橋田 浩一 東京大学 大学院情報理工研究科 教授

濱田 健夫 東京大学 大学院情報学環 特任講師

松中 玲子 東京大学 大学院総合文化研究科 特任研究員

丸澤 滋 株式会社 小学館 取締役

美馬 秀樹 京都大学 学術情報メディアセンター 特定教授

団体会員(50音順)

市原市

小田原市

日本電気株式会社

レノボ・ジャパン合同会社

オブザーバ

内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 重要課題(社会システム基盤)担当 内閣官房 情報通信技術(IT)総合戦略室

文部科学省 初等中等教育局初等中等教育企画課 学びの先端技術活用推進室

文部科学省 総合教育政策局調査企画課 教育 DX 推進室

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 ロボット・AI 部

Ed-AI 研究会設立シンポジウム

「Ed-Al が目指すもの」

EdTech(エド・テック)は Educational Technology の略で、学習を促進するために、情報通信技術などの技術と、教育理論とその実践を組み合わせた取り組みのことです。その中でも、AI(Artificial Intelligence,人工知能)技術を用いて、教育や学習を高度化したものを Ed-AI と呼んでいます。日本や世界各地で膨大に行われている教育や学習のデータをもとにして、AI 技術を活用することにより、学習に取り組む生徒・学生に合わせた、最適な学習教材や教育プログラムの作成またはその支援に資することが期待されます。

東京大学エドテック連携研究機構は、Ed-AIの実現に向けた研究会「Ed-AI 研究会」を設立しました。研究会では、AI 技術及び学習データのためのデータサイエンス (Data Science)等の、情報学分野における先端的技術を最大限利活用し、個人の適性や学習の進捗に応じた、高品質な教育・学習環境が、いつでもどこでも誰でも得られることを目指しています。本シンポジウムは、Ed-AI 研究会の活動の紹介を行うとともに、今後 Ed-AI が目指すものに関して議論を行います。

記

- 1. 主催 Ed-AI 研究会
- 2. 日時 2021年7月6日 (火) 14:00-16:00
- 3. 場所 オンライン形式

ただし、登壇者は対面

配信場所:東京大学ダイワユビキタス学術研究館

4. プログラム (案)

(1) 14:00 – 14:20 基調講演:「Ed-AI への期待(仮)」 講演者: 安西 祐一郎 (日本学術振興会顧問、Ed-AI 研究会顧 問)

(2) 14:20 – 14:40 講演:「Ed-AI 研究会について(仮)」講演者: 越塚 登 (東京大学教授、Ed-AI 研究会会長)

(3) 14:40 - 15:00 講演:「Ed-AI 研究会での活動について(仮)」

(4) 15:00 - 15:05 (休憩)

(5) 15:05 – 16:00 パネルセッション「Ed-AI が目指すもの」

コーディネーター:

越塚 登 (東京大学教授)

パネリスト:

開 一夫 (東京大学教授)

西田 文比古 (NTT ラーニングシステムズ株式会社 取締役) ほか

講演者:開 一夫 (東京大学教授、Ed-AI 研究会副会長)

5. 参加申込

参加申込は Ed-AI 研究会の Web ページにある参加申込ページよりお申し込み下さい。

https://ed-ai.org

以上