

人工知能（AI）を活用した薬学生のための総合支援システム 「AI-Campus」（アイキャンパス）を共同開発

木村情報技術株式会社（佐賀県佐賀市、代表取締役 木村隆夫）と星薬科大学（東京都品川区、学長 田中隆治）は、パソコンはもとよりタブレットやスマートフォンからでもアクセスでき、在学生からの様々な質問等に対して人工知能（AI）が 24 時間 365 日対応する、学生生活の総合支援システム「AI-Campus」（アイキャンパス）を共同で開発することとなりました。サービス開始は 2018 年 9 月 1 日を予定しています。

薬学教育 6 年制が導入されて 10 年余り。高度化・分業化が進む我が国の医療において、薬品の研究者や薬剤師の重要性は増すばかりであり、ことに薬学を志す若者たちへ向けた教育の充実は喫緊の課題でした。

星薬科大学は、講義をはじめとした教育・研究活動支援、成績や出欠席管理、そして入学試験対応を含む教学系事務処理等の様々な取り組みに人工知能を活用することで、教育の質的向上とその高効率化を目指す「AI 大学構想」を進めており、今回の共同開発はその第一弾となります。

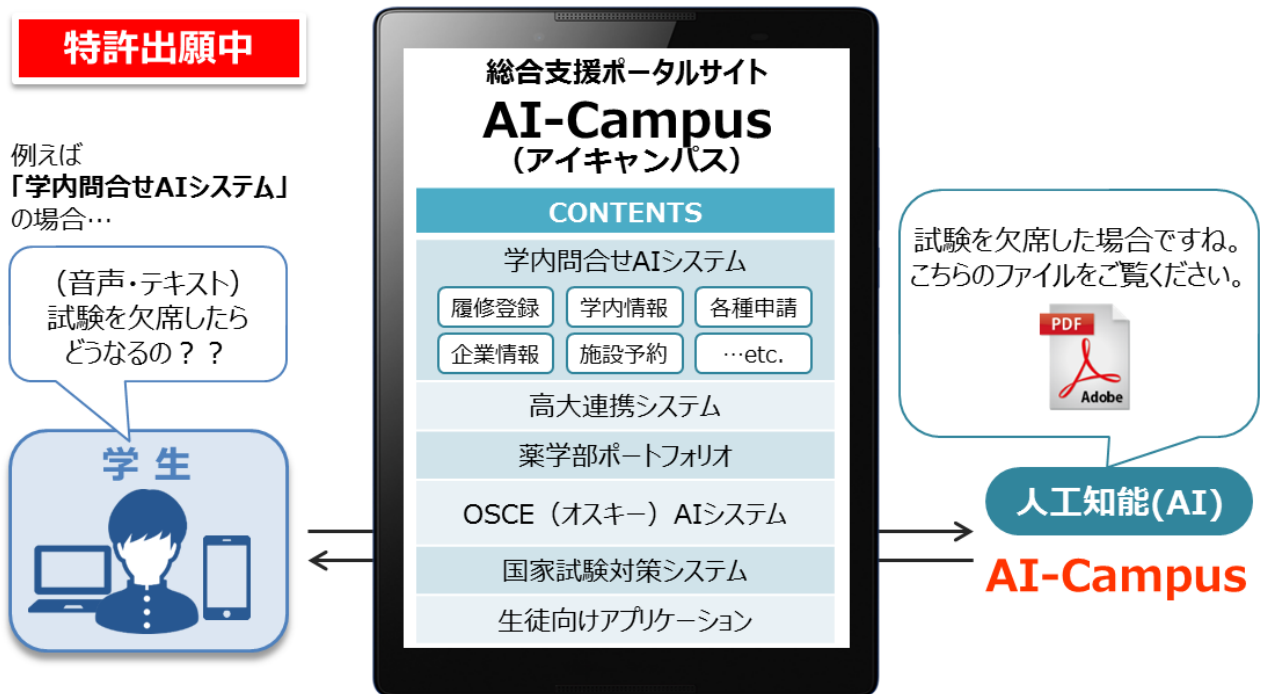
一方、木村情報技術では、2016 年より人工知能（AI）を活用した、様々な商品開発を行ってまいりました。製薬企業のコールセンター支援システムをはじめ、一般企業向けの AI 社内問合せシステム「AI-Q」（アイキュー）等、すでに多彩な商品・サービスを提供中です。今回の「AI-Campus」もまずは星薬科大学で運用実績を確立した後に、次の段階では大学生の就職先である企業や医療機関も取り込みながら、他の薬科大学へ、そして一般の大学へと順次展開。2021 年までを目途に 10 億円規模の市場を開拓していく計画です。 ※特許出願中



■薬科大学における特有害な試みとして多彩なコンテンツを実装

これまでの AI サポートとは一線を画す、大胆かつ画期的な支援システムとなります。

- ① 薬科大学特有のコアカリキュラムを反映した e ポートフォリオ
- ② 薬剤師と患者さんとの間での模擬患者面会シュミレーションシステムの OSCE (オスキー) AI システム
- ③ 過去の問題集への取り組み結果等を蓄積して弱点克服にも役立つ薬剤師国家試験対策 AI システム
- ④ 高校生に大学側の専門性を理解してもらうための動画と AI 質疑応答システムが融合した高大連携システム
- ⑤ 製薬企業や大学向けにすでにサービスを提供中の医薬品問合せシステム
- ⑥ 薬学生のヒアリング情報より、相性の合う企業をリコメンドする AI システム



■企業と学生を結び、ミスマッチを防止する就職支援システムとしてビジネスモデル化

2018年11月から、研究機関、製薬企業、医薬品卸、医療機器企業、医療機関、保険薬局、ドラッグストア等に対し営業活動を実施していきます。企業側へのサービスツールとしては以下のものを構築し実装予定です。

- ① 企業紹介ライブ配信システム提供とオンデマンド用動画作成受託
- ② 企業動画ライブラリー
- ③ 学生から企業に対する問合せ AI システム
- ④ 企業情報と学生のポートフォリオから相性を分析する AI システム

■「AI-Campus」(アイキャンパス)に関する記者会見のご案内

AI-Campus (アイキャンパス)に関する開発経緯やシステムの概要、今後のビジネス展開等、大学側と企業側双方の立場から発表いたします。

- 日 時 2018年3月9日(金) 13時00分～14時00分
- 場 所 星薬科大学 大谷記念ホール
〒142-8501 東京都品川区荏原 2-4-41 医薬品化学研究所 5階
- 内 容 学生生活の総合支援システム「AI-Campus」(アイキャンパス)の共同開発に関する発表
- 発表者 星薬科大学 薬物治療学教室 教授 教務部長 亀井 淳三
木村情報技術株式会社 代表取締役 木村 隆夫

参加のお申込みは以下お問合せ先までご連絡をお願いいたします。

■木村情報技術について

木村情報技術は2005年の創業以来、医療分野を中心としたWeb講演会運営・配信サービスのパイオニアとして、地方の医師への新薬情報の円滑な提供等行ってまいりました。

2016年4月からは、人工知能ビジネスへ本格参入。2016年11月には、AIお問合せシステム「AI-Q」(アイキュー)を発売開始しました。

《本件に関するお問合せ先》

木村情報技術株式会社 企画室(広報担当) 担当:池田 哲也(いけだ てつや)

〒849-0933 佐賀市卸本町6-1 TEL:0952-31-3901 FAX:0952-31-3919 E-mail: kikaku@k-idea.jp

尚、本資料は、新聞社、Web配信業者等に配布しております。