

日本 IT 新創企業 Monoxer 開發透過應用程式提升英文單字記憶效率，已有 300 所以上學校採用

駐大阪辦事處（派駐人員）

日本 IT 新創企業 Monoxer 開發一款幫助記憶的學習應用程式「Monoxer」在教育現場受關注。使用平板電腦等回答問題後，人工智慧（AI）將根據答對與否分析使用者記憶狀況。在下次學習時，系統會自動製作符合使用者的題目，讓使用者可加強記不住的部分等有效學習。目前已有超過 300 所私立學校與專門學校採用這款應用程式。

成城學園小學位於東京都世田谷區住宅區，產經新聞記者於 2024 年 6 月 3 日訪問三年級學生約 30 名在英語課使用這款應用程式進行約 10 分鐘的「單字學習」。當天題目是有關星期幾的英文單字，學生們在螢幕上使用手指或觸控筆輸入英文字母，或透過選擇題回答日文意思。完成回答後，螢幕顯示像「已記憶」「記憶中」「弱點」等記憶狀況的圓餅圖。

AI 將根據回答情況做出判斷，例如如果是有提示的情況下正確回答為「記憶中」，如果即使有提示也無法正確回答則是「弱點」。當自行回答的「已記憶」比例達 100% 時，表示該單元已扎根大腦。

系統還算出獨自的「遺忘速度」，並依使用者的熟練度將題目客製化，包括調整選擇題數量，或增加開放式題目，透過反覆練習讓記憶在完全遺忘之前保持下去。

成城學園小學自 2021 年度開始在三年級以上班級使用「Monoxer」，目標是讓學生在畢業前能夠考上實用英語技能檢定（英檢）四級（國中中級水準）。2023 年度的通過率已達約 75%，較 2022 年度 60% 增加，學習效果已開始顯現。現在六年級學生自三年級開始連續 4 年使用「Monoxer」，預期通過率將進一步增加。

負責英語課的今井英雄老師說「由於 AI 將管理記憶狀況並可視化，較容易了解每個人的學習進度差距」表示對於教學人員來說有很大好處。此外，「Monoxer」具備測驗製作等功能，有助於減輕教學負擔。

「Monoxer」自 2018 年開始提供，隨著在學校使用平板電腦的機

會增加，近年採用「Monoxer」學校急速增加，不僅在英文單字學習方面，對於歷史等需要記住內容的科目也可應用。

Monoxer 公司係由參與 Recruit 線上影片學習「Study Supri」高中部門服務的竹內孝太郎代表執行長（CEO）等人於 2016 年創立。當時看到影片學習效果不如預期，開始思考問題點後，有了「讓學生在不容易遺忘的狀態下進行考試就可以了」的想法，並開發透過以解題提升記憶的「Monoxer」應用程式。

最近「Monoxer」開始應用於企業內員工教育。東京海上日動火災保險於 2023 年 4 月開始採用於保險代理店的教育工具。人才服務 Will Group 旗下，專門派遣施工管理技師等技術人員的 Will of Construction 於 2024 年 4 月開始應用於施工管理技師資格考試的準備，以提升員工穩定度。Monoxer 公司表示將積極繼續向學校與企業推廣，並計劃未來擴展至海外服務。

撰稿人/譯稿人：駐大阪辦事處派駐人員

資料來源：譯自 2024 年 6 月 17 日 產經新聞

