

KIOXIA, 세계 최초 AI 디자인 만화의 영어 버전 발표

전설적 만화가 Osamu Tezuka의 예술적 스타일을 바탕으로

2020년 6월 3일, 도쿄 – KIOXIA Corporation은 KIOXIA의 첫 번째 #FutureMemories 브랜드 캠페인 TEZUKA 2020의 하나인 "PHAEDO"의 영어 버전이 6월 3일에 발표된다고 전했습니다. 전설적 만화가 Osamu Tezuka의 예술적인 스타일에 영감을 받아 AI와 인간 합동으로 이 새로운 만화가 창조되고 디자인되었습니다. 지난 2월 일본의 만화 잡지 "Morning"에 처음 실린 PHAEDO는 KIOXIA의 [TEZUKA 2020](#) 웹사이트에서 영어 오디오로 접할 수 있습니다. PHAEDO는 인간, 초고속 대용량 메모리와 앞선 AI 기술의 합작으로 완성된 최초^[1]의 세계적인 만화입니다.

PHAEDO를 전개하는 과정은 줄거리와 캐릭터를 만드는 AI 기술의 사용에 연관되어 있습니다. 첫 단계로, 작가로서 Tezuka 작품의 본질과 특징을 익히기 위해 AI는 Osamu Tezuka의 130개 만화 에피소드를 분석했습니다. 여기에는 "Astro Boy"와 "Black Jack"과 같이 세계적으로 유명한 작품도 포함됩니다. 이 분석을 바탕으로 AI는 129개의 후보 스토리 라인을 생성하였습니다. 다음으로, AI는 캐릭터의 외모를 만들기 위해 6000개의 이미지를 공부하고 전이학습을 실행하였습니다.

Tezuka의 작품을 분석함으로써, AI는 새로운 캐릭터의 외적 특징, 새로운 이야기의 개요를 생성할 수 있었으며 이후에 일러스트레이터가 손수 옷을 그렸습니다. 그리고 Tezuka에게 영감을 얻은 작가들이 디테일과 스토리를 덧붙였습니다.

이 프로젝트의 팀은 AI 기술을 이용하여 반도체 펌의 생산성과 제품 성능을 최적화하는 KIOXIA의 기술자들과, Tezuka Production의 일러스트레이터와 작가들, 그리고 Keio 대학과 Hakodate의 Future 대학의 AI 연구원들로 구성되어 있습니다.

PHAEDO는 어느 집 없는 철학자와 그의 로봇 새인 Apollo의 이야기로, 2030년 도쿄에서 범죄를 해결하려는 인물입니다. 이로써 Tezuka의 작품이 30년만에 재창조되었습니다.

KIOXIA는 작년 10월 KIOXIA로의 사명변경을 기념하기 위해 #FutureMemories 캠페인을 시작하였습니다. PHAEDO는 이전에는 경험해 보지 못한 새로운 가치를 창조하기 위해 메모리의 잠재력을 추구함으로써 세상을 바꾸려는 KIOXIA의 다양한 시도 중 하나입니다.

동영상, 인터뷰 등 PHAEDO에 대한 자세한 사항은 [TEZUKA 2020](#) 웹사이트를 방문해 주세요.

KIOXIA

주석

[1] 2020년 6월 3일 현재, KIOXIA Corporation 조사

