

甲南学園創立者 平生鈇三郎が新入生に祝辞を送る！

— 甲南デジタルツイン研究所が生成 AI 技術を活用し人物再現 —

甲南大学の甲南デジタルツイン研究所（所長：知能情報学部 教授 灘本明代）は、大学を設置する学校法人甲南学園の創立者 平生鈇三郎を、生成 AI を活用し人物再現いたしました（以下、AI バーチャル平生）。AI バーチャル平生（図 1）は 2025 年 4 月 1 日に行われる大学入学式（正式名称：入学宣言式）にて、祝辞を送ります。

平生鈇三郎は、甲南学園の創立をはじめ、東京海上保険・川崎造船所再建、甲南病院設立、文科大臣就任など、さまざまな社会活動にその生涯をささげました。平生が信じて貫いた人生の根柢（フィロソフィ）は学園の人物教育の原点となっています。

甲南デジタルツイン研究所は、AI 技術を基盤とし、他に類を見ないインパクトのある研究を行うことを目的とし、2024 年 4 月に設立されました。本研究所では、デジタルツイン上で人を中心とした AI・VR・ロボットの研究を行う「未来創造型研究」と、輸送経路の最適化やデジタルツインにおける配送技術等のロジスティックスに関する研究を行う「社会実装型研究」の 2 つの研究を行っており、今回の取り組みは、「未来創造型研究」によって実現されました。これまで様々な有名な偉人が生成 AI により生成されていますが、この AI バーチャル平生の特徴は大学等小さなコミュニティ内の偉人を対象とし、データ数の少ない偉人のスピーチ生成、音声生成、CG 生成が行われている事が特徴です。



図 1. AI バーチャル平生

【AI バーチャル平生の特徴】

① 平生フィロソフィに基づくスピーチ生成

既存の平生鈇三郎に関する旧字体を含む書物（平生鈇三郎日記 全 18 巻、新平生鈇三郎のことは、私は斯う思ふ、平生鈇三郎講演集、平生鈇三郎自伝）を電子データ化し、現代語へ変換を行い、これらデータから平生フィロソフィを抽出。その平生フィロソフィを用いた生成 AI による新たなスピーチ生成モデルを構築

② 音声データのない偉人の音声生成

平生釧三郎の音声は現存していないため、彼の声を聞いたことがある甲南大学卒業生より聞き取りを行い、声の印象に近い俳優の音声から、生成 AI を用いて音声を合成

③ データ数の少ない偉人の3DCG生成

複数体ある既存の平生釧三郎の銅像の3D スキャンデータを元に頭部の3D データを作成し、過去のモノクロ画像を生成 AI でカラー画像に変換したものを貼り付け、甲南学園に保存されている平生釧三郎の洋服から体格を推定し 3D モデルを構築。そして、音声データと口の動きを同調（リップシンク）させ、さらに演説時の動きを自動的に割り当て

本学の新入生に AI バーチャル平生の祝辞を送ることにより、新入生は平生フィロソフィを理解し、甲南大学にしかない魅力を感じることが可能となります。

【令和7年度入学宣誓式について】

日時：2025年4月1日（火）

会場（新入生）：甲南大学岡本キャンパス講堂兼体育館（神戸市東灘区岡本8-9-1）

第1部 10時30分～11時30分（10時00分 開場）

第2部 14時30分～15時30分（14時00分 開場）

※ AI バーチャル平生による祝辞動画は両方で上映されます。

入学宣誓式は大学公式 YouTube チャンネル (<https://www.youtube.com/@KONANUniversity>) にてライブ配信いたします。

以上

《プレスリリース全体に関するお問い合わせ先》

甲南学園広報部

〒658-8501 神戸市東灘区岡本8-9-1

電話 078-435-2314 FAX 078-435-2546 Email : kouhou@adm.konan-u.ac.jp

《研究内容に関するお問い合わせ先》

甲南大学知能情報学部 教授 / 甲南デジタルツイン研究所 所長

灘本明代

電話 078-435-2789 E-mail : nadamoto@konan-u.ac.jp

プレスリリース配信先：兵庫県教育委員会記者クラブ、神戸市政記者クラブ