

京都芸術大学の学生が小学生向けマンガ制作で循環器病予防を啓発 ～国立循環器病研究センター・明治安田総合研究所との産学連携 子どもの頃からの予防意識を育てる教材として、小学校での活用も

京都芸術大学（KUA、京都市左京区／学長：佐藤 卓）と国立循環器病研究センター（NCVC、大阪府吹田市／理事長：大津欣也）および明治安田総合研究所は、産学連携により、子どもたちが循環器の基礎や循環器病の予防について学べる「循環器病啓発マンガ制作プロジェクト」を立ち上げました。

心臓や血管に関する病気の総称である「循環器病」は、日本においてがんと並ぶ多くの人の命に関わる重大な病気です※。近年では子どもの運動不足や生活習慣の乱れが将来に影響する問題として注目されており、子どものうちから循環器病に関する正しい知識を身につけ、日頃の生活の中で予防意識を持つことが重要です。

※心疾患と脳血管疾患を合わせた循環器病は、日本人の死因のうち約20.2%を占め、がんに次ぐ規模
([厚生労働省「令和7年（2025年）人口動態統計月報年計（概数）」](#))

今回のプロジェクトは、国立循環器病研究センターからの依頼を受け、京都芸術大学でキャラクターデザインを学ぶ3名の学生が小学生向けのマンガを制作します。

医学的な知識をそのまま伝えるのではなく、キャラクターや物語、映像表現を通じ、身体の仕組みを「みえるもの」「感じられるもの」として届けることを目指しています。

本プロジェクトを通じ、学生が循環器病に関する社会課題に向き合い、子どもに分かりやすく伝えるマンガの企画・制作・提案までを実践することで、デザインの力を社会と結び付けて育む機会にしたいと考えています。



(cap) 学生によるプレゼンの様子（2026年5月）

■コンテンツ制作のプロセス

1. 循環器病について学ぶ

…学生たちは、まず国立循環器病研究センターの医師による講義を受講し、循環器病に関する基礎知識や現状について理解を深めました。

2. キャラクターデザイン

…学生たちがマンガの世界観設定と並行し、主要キャラクターをデザインしました。

3. ストーリー設定

…学生たちが日本で罹患者の多い心臓の病気を調査したうえでストーリーを設定。主人公が体内の“異変の原因”を退治しながら進むゲーム風のストーリーを採用しました。

4. プロット作成

…国立循環器病研究センターからのフィードバックを経て、ストーリーの骨子を決定。専門的な内容にも踏み込み、より詳しく、より正確に学べる内容へと改良しました。

5. ネーム作成

…学生たちが国立循環器病研究センターへ、コマ割りやセリフを描いたネームのプレゼンを行います。ネームが決定したら、本学卒業生であるプロのマンガ家が作画・仕上げを行います。

■プロジェクトのねらい・社会への還元

本プロジェクトで制作したコンテンツは、小学校の副教材や医療機関の啓発イベント等で活用し、広く社会へ還元することを想定しています。

専門機関の正確な医学的知見と学生の柔軟な発想を掛け合わせた、既存の教材を補う親しみやすい新たな啓発ツールを目指し、教育現場や地域社会における健康教育を支援し、子どもの段階からの予防意識の定着と健康増進に寄与することを目指します。



2026年7月25日（土）・26日（日）には、本学の研究成果を発表する「成果展」でプロジェクトの中間報告が行われた

■国立循環器病研究センター（NCVC）について

国立循環器病研究センターは、国の医療政策と一体となって国民の健康を守るため、循環器病の究明と克服を目指して1977年（昭和52年）に設立された、日本で2番目の国立高度専門医療研究センター（ナ

ショナルセンター）です。

心臓疾患および脳血管疾患の診療・研究の専門家が企業と連携し、治療成績の向上、新たな医療技術の開発、ならびに高度な専門医療人材の育成に取り組んでいます。

所在地：〒564-8565 大阪府吹田市岸部新町6-1

URL：<https://www.ncvc.go.jp/>

■株式会社明治安田総合研究所について

明治安田総合研究所は、明治安田生命保険相互会社のシンクタンクとして、ヘルスケア領域、先端テクノロジー・ビッグデータ等のデジタル領域、経済領域、生活設計、社会保障等の各分野における基礎調査を行なっています。さまざまな領域の専門家と協働し、お客さま視点に立った創造的かつクオリティの高い調査研究成果を発信することで、お客さまの価値創造に貢献しています。

所在地：〒102-0073 東京都千代田区九段北3-2-11

URL：<https://www.myri.co.jp/>

■京都芸術大学（KUA）について

京都芸術大学は、通学課程と通信教育課程を併せ持ち、約24,000名が在籍する国内最大規模の総合芸術大学です。2027年に創設50周年を迎えます。

通学課程（芸術学部10学科24コース）では、"社会と芸術"の関わりを重視し、企業や自治体と連携した「社会実装プロジェクト」を年間100件以上展開。アート・デザインの力で現実社会の課題解決に取り組む実践的な教育を行っています。

通信教育課程（5学科20コース）は1998年に開設された、日本初の4年制芸術大学通信教育課程です。全国・海外から多様な学生が学び、在籍者数において私立の通信制大学の中で国内最大級の芸術大学となっています。年齢や経験を問わず芸術を学べる環境を提供しています。

所在地：〒606-8271 京都府京都市左京区北白川瓜生山町2-116

URL：<https://www.kyoto-art.ac.jp/>

<本件に関する大学へのお問い合わせ先>

学校法人瓜生山学園 京都芸術大学

広報担当：木原、田中

TEL：075-791-9112 E-mail：kouhou@office.kyoto-art.ac.jp