

京都芸術大学の学生10名が「こども科学博2026」に体験ブースを出展。極限環境生物の生存戦略をデザイン思考で学ぶ「きょくげん生物ラボ」を企画

～実在の極限生物をデフォルメした手作り図鑑や、思考を促すオリジナルワークシートを学生が自作～



京都芸術大学（KUA、京都市左京区／学長：佐藤 卓）のキャラクターデザイン学科の学生10名が、公益財団法人稲盛財団主催の夏の恒例イベント「こども科学博2026 地球を探検」に体験型ワークショップブース「新種誕生!?きょくげん生物ラボ」を出展します。同イベントは2026年7月31日（金）より、京都市勧業館みやこめっせにて開催されます。

2度目のブース出展となる今回は、極限環境生物の「生存戦略」や「環境への適応」をテーマに、子どもたちは「研究者」、学生は「博士」となり、一緒に新しい生物を創作します。

キャラクターデザインの視点で科学を紐解き、自ら発想し、形にする楽しさを伝える実践的なサイエンスコミュニケーションです。

■「デザイン思考」で科学の気づきを促す、学生手作りの体験ツールを開発

本学は、前回の「こども科学博2025 体感するからだ」において、京都大学iPS細胞研究所が出展するブースと連動し、細胞キャラクターを描く体験型ブースを運営、デザインの力を活かしたアプローチで子どもたちに学びの場を提供し好評を博しました。

今回は、キャラクターデザイン学科の3年生10名が主体となり、オリジナルの体験ツール開発や当日のコミュニケーション設計などを手がけています。

企画にあたり、学生たちは子どもたちが発想を膨らませやすいよう、「ユメナマコ」や「ポンペイワーム」など、深海や高山、砂漠など極限環境に生息する生物を紹介する、手作りの図鑑を制作しました。実際の極限生物の姿は、親しみやすいデフォルメイラストへと描き起こしています。

さらに、過酷な生息地や環境圧といった条件から生存に必要な特徴を逆算してデザインを考える、研究レポート風の「キャラクターシート」を作成。

「デザイン思考」を取り入れることで、創作を通じて自然と科学の気づきを得られるシート設計となっています。

もたちがオリジナルのキャラクターを描きます。完成後には、キャラクターの特徴にふさわしい名前を考えて記入します。

4. オリジナルノベルティの配布

…子どもたちが描いたキャラクターイラストは、その場でスキャンし、オリジナルの極限生物図鑑に登録します。登録した作品の一部は、ブース内にも掲示します。体験を終えた子どもたちには、任務を達成した証として、「きょくげん博士任命書」をお渡しします。

〈学生が企画に込めた想い〉

自由な創作だけでは「何を描けばいいか迷う」「生物の特徴に理由が生まれにくい」という課題に対し、学生たちは“その環境では何が必要か”という問いから逆算するデザインのアプローチを提案しました。

体験を通じて、子どもたちに「生き物の形や行動には、生き残るための理由があること（適応）」「環境に応じた多様な生存戦略があること」を伝え、地球上の様々な環境や生物に対する興味（科学への気づき）を育むことを目指しています。



ブースを彩るキャラクターパネル

■イベント開催概要

イベント名：「こども科学博2026 地球を探検」

開催期間：2026年7月31日（金）～8月2日（日）

主催：公益財団法人稲盛財団

イベント公式サイト：<https://www.inamori-f.or.jp/expo2026/>

■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/>

〈京都芸術大学の活動・取り組みをさらに知りたい方へ〉

▼Webマガジン「瓜生通信」

アートやデザインを軸に、多様な活動や人物に光を当てたインタビュー・コラム・レポートを発信しています。

→ [読む](#)

▼メールマガジン（毎週配信・無料）

世界の「いま」をアートで読み解く。

アートシーンのニュース、クリエイターや研究者によるコラム、公開講座情報などを毎週配信しています。

→ [登録する](#)

学校法人 瓜生山学園 京都芸術大学のプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/26069

〈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