

2025年度愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科

第7回高校生次世代アイディアコンテスト

A部門

「輝け！次世代のエンジニアたち」

社会課題解決のための新アイディア募集！

B部門

「夢のプロダクツは未来の暮らしをこう変える」

AIで描く20年後の私たち(画像生成AI使用作品募集)

作品締切

2025 9.15

A部門

豊かな未来社会の実現に向けて、データやAIの活用が次世代に求められています。こうしたデジタルテクノロジーを駆使して幸福な未来社会を実現する「社会課題解決のための新アイディア」を募集します。

提案することの楽しさを体験し、将来、情報工学者を目指すきっかけになれば幸いです。

なお、出張講義やオープンキャンパスにて、アイディア立案のヒントやレクチャーを行います。優秀な提案となるよう可能な限り後押しいたしますので、イベント等で気軽に声をかけてください。

■応募内容【A部門】

1. 世の中の問題を見つけて；
2. 具体的な課題を設定し；
3. 情報処理系の手段・手法を用いて；
4. 問題の状況をどの程度改善（あるいは解決）できそうかを評価します

できる限り、オープンソースのデータセットやツールを使用することを検討してください。アイデア実現のために掛かる費用も評価項目に入ります。また、各段階の良さ（着眼点や実現可能性、社会貢献の度合いなど）を得点化し、総合点で競いますが、具体的な実装までは求めません。未実装、未評価での応募を可能とします。もちろん、プロトタイプの実装までされていれば大幅な加点要素になりますが製作物は、未発表のオリジナルに限ります（学会やコンテスト等で発表していないこと）。

B部門

近年、画像生成AIの技術革新により、アイディアを視覚化する新たな手法が広がっています。そこで、あなたが考える革新的なプロダクツ（製品）を考案し、その利用シーンを、画像生成AIを用いて具体的に描いてください。

この取り組みが、新しいプロダクトデザインの提案、メディア表現の活用、AI技術に触れる良い機会となり、将来の進路選択の一助となることを願っています。

出張講義やオープンキャンパスでは画像生成AIの使い方やアイディア発想のポイントもサポートします。どうぞお気軽にご参加ください。

■応募内容【B部門】

未来の暮らしを豊かにする夢のプロダクツを考えてください。

画像生成AIを使い、そのプロダクツを用いた未来の暮らしや利用シーンのイメージ画像を制作してください。

エントリーフォーム必要事項

- ・イメージ画像(画像生成AIで作成)
- ・提案の背景と目的
- ・解決したい社会課題や生活上の問題点
- ・ターゲットユーザーの設定とその理由
実現に向けた技術的アプローチや工夫もあれば記載してください。

応募要項

■応募資格

国内全域の高等学校（高等専修学校と高等専門学校含む）に所属する生徒

■作品提出締切

2025 年 9 月 15 日(月)

■応募方法

【A 部門】

指定エントリーフォームに必要事項を入力後、事務局から返送される URL(オンラインストレージ) に資料をアップロードすることで応募完了とします。なお、エントリーの際には、自分の提案がどのジャンルに属するかを一つ選択してください。

信号・言語・音声・画像・ロボット

【B 部門】

- ・指定エントリーフォーム(制作ノートを含む)に必要事項を入力し、資料をアップロードすることで応募完了とします。
- ・応募作品は未発表のオリジナルであることが条件です。
- ・画像生成 AI はオープンソースや無料ソールの利用を推奨いたします。
- ・作品制作にあたり、ご不明点は出張講義やオープンキャンパスでお気軽にご相談ください。

■審査と結果発表

日 程

受賞作品を選考し(非公開)、受賞者には9月下旬から10月初旬までの間に連絡します。

審査員

【A 部門】

西村 雅史(愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科教授、学科長)
章 忠 (愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科教授)
塚田 元 (愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科教授)
奥村 健太 (愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科准教授)
大島 直樹 (愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科准教授)

【B 部門】

西村 雅史(愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科教授、学科長)
宇井朗浩 (愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科教授)
木村 光 (愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科教授)
松浦主税 (愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科准教授)
廣瀬 伸行 (愛知産業大学造形学部スマートデザイン学科准教授)

■表 彰

A・B各部門

最優秀賞	各1名	賞状及び副賞(図書カード 20,000 円分)
優秀賞	若干名	賞状及び副賞(図書カード 10,000 円分)
佳作	若干名	賞状及び副賞(図書カード 5,000 円分)

■表彰式と発表会

日時：2025 年 10 月 11 日(土) 13 時から予定

会場：愛知産業大学 2号館 3階 ロビーおよび 2318 教室

受賞者には、パワーポイントによるスライドを使って提案内容の説明や着想に至った経緯などを紹介するプレゼンテーションを行っていただく予定です。状況によってオンライン形式で行うなど、実施方法を変更することがありますが、その場合は大学オフィシャルサイトで開示するとともに、個別に連絡いたします。



2024年度第6回 高校生デザインコンテストの最優秀賞受賞作品 テーマ：「20年後、私たちの暮らしはこう変わる」

将来、少子高齢化がさらに進むと言われている中で、私は少子高齢化の存在しない未来の世界を想像してみました。この作品には、子どもとお年寄りが笑い合い、話し合い、いっしょに遊ぶ——そんな明るく温かな未来への願いが込められています。
奥に描かれている町は、少子高齢化が進んだ暗く寂しい未来を象徴しています。その手前には、子どもとお年寄りがブランコに乗っており、荒れた未来を静かに見つめています。その姿から、「こんな未来にはなあってほしくない」という思いが伝わるように表現しました。この作品を見た人たちが、少子高齢化を防ぐための行動や対策を意識するきっかけになればうれしいです(制作者津下さんによる作品解説)。

■その他

知的財産権の帰属と公表 / 公開内容

本コンテストに応募された提案の知的財産権は、応募者に帰属するものとし、大学がその権利を主張することはありません。
ただし、提案されたアイデアを発表する権利を主催者が有します。そのため、今後、特許を申請する予定がある応募者は、事前に、一般に公開可能な範囲を主催者に伝えてください。具体的には、審査結果を大学オフィシャルサイトで公開します。

■問い合わせ先(事務局)

〒444-0005 愛知県岡崎市岡町原山 12-5

愛知産業大学 高校生次世代アイデアコンテスト事務局(担当：森)

A 部門担当メールアドレス：ohshima@asu.ac.jp (大島)

B 部門担当メールアドレス：hirose@asu.ac.jp (廣瀬)

TEL：0564-48-4511

FAX：0564-48-7756

■応募申込・エントリーフォームのURL

<https://dtlagent.site/entry/>



応募申込・エントリー
フォームの QR コード