

2026(令和8)年度 第26回愛知工業大学学生チャレンジプロジェクト 対外活動一覧

2026.8.5 現在

No.	プロジェクト名	プロジェクト目標	参加する大会、イベントの日程・その他
1	演算増幅器設計コンテスト（オベコン）目指せ入賞プロジェクト	IC技術の粋であるオペアンプの設計、試作、評価を自分たちで行い、集積回路技術全般を習得することができ、実社会に通じる回路技術者を目指す	2027年 1月 入賞者発表会（東京工業大学）
2	海洋調査ロボットプロジェクト2026	現場で使える水中ロボットの開発	10/17（土）～18（日）水中ロボットコンベンション in JAMSTEC 2026（神奈川県） 3/20（土）～22（月）瀬戸蔵ロボットアカデミー「ロボットフェスタ」（瀬戸市）
3	ETロボコン2026参戦プロジェクト	ETロボコン2026チャンピオンシップ大会で優勝	7/18（土）8/29（土）10/3（土）浜松職業能力開発短期大学校で実施 11/20（金）チャンピオンシップ大会（パシフィコ横浜） 2/13（土）ロボット交流会（愛工大名電高校）
4	スマートセンサ×画像認識で社会を見る目を育てるプロジェクト	画像センシング技術を活用したロボットアーム制御システムを開発・体験し、科学館での出前ワークショップを通じて小中学生に「センサが世界を認識する仕組み」を体験的に伝える	11月 ワークショップ（名古屋市科学館）
5	JSBC2026（日本鋼橋模型製作大会2026）	JSBCブレゼン、美観、総合部門優勝	8/24（火）～28（金） JSBC第17回大会（セーレン・ドリームアリーナ（福井県営体育館））
6	筑波モデルロケットプロジェクト	個人賞・ロッキード マーティン パフォーマンス賞を受賞する。	10/10（土） 第49回モデルロケット全国大会（茨城県霞ヶ浦総合運動公園 多目的広場）
7	種子島ロケットプロジェクト	第23回種子島ロケットコンテストにおけるロケット部門各種目での優勝	3/4(木)～8(月) 種子島ロケットコンテスト（鹿児島県IAXA種子島宇宙センターグラウンド）
8	V.A.L.T.Robotics (Variable Actuated Legged Techniical Robotics)	ROBO-ONE班：ROBO-ONE世界大会出場	8月 なごやサイエンスひろば（名古屋市内）／瀬戸蔵ロボットワークショップ（瀬戸市） 9/12（土）厚木 年間シリーズ戦 ROBO-ONE Lightクラス 11/29（日）ものづくりフェスタ2026 スカイホール豊田（豊田市） 12/19（土）瀬戸蔵ロボットキャンプ（瀬戸市） 2月、3月 厚木 年間シリーズ戦 ROBO-ONE Lightクラス
9	AIT 鉄人プロジェクト	鉄人23号の開発	9/5（土）6（日）Maker Faire Tokyo 2026 有明GYM-EX（ジメックス）（東京都江東区） 11/10（火）仙台高専ロボット研究ミュージアム見学会（宮城県仙台市） 12/19（土）20（日）瀬戸市ロボットキャンプ（瀬戸市） 3/20（土）～22（月）瀬戸蔵ワークショップ・ロボットフェスタ（瀬戸市）
10	学生による空き家活用などの社会実験を通じたプレイスメイキング	足助地区中心部における空き家を活用し、学生による継続的な実践活動を通じて、地域住民との関係構築や地域の魅力向上を図り、将来的な関係人口の創出や持続的なまちづくり活動へ展開する	10/10(金)～12（月）足助まつり（実施予定） 11月中旬 香嵐渓シーズン（実施予定）
11	2026年度支部共通事業 日本建築学会設計競技への参加及び歴史的空間再編コンペティション2026への参加	両コンペティションにおいて全国入選を目指す	9/9（水）2026年度支部共通事業 日本建築学会設計競技会 安田女子大学（広島県広島市） 11/14（土）15（日）歴史的空間再編コンペティション2026 金沢学生のまち市民交流館（金沢市）
12	アルゴリズムコンテストへの参加	チームメンバーの画像処理技術力向上とコンテスト上位入賞	12/3（木）4（金）ViEW2026 パシフィコ横浜 アネックスホール（神奈川県横浜市）
13	全日本学生室内飛行ロボットコンテスト	全日本学生室内飛行ロボットコンテスト出場及び上位入賞	9/19（土）20（日）第22回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト 日本工学院専門学校蒲田キャンパス日本工学院アリーナ（東京都大田区）
14	自律移動ロボット競技会への参加	実環境における自律走行技術の取得	つくばチャレンジ2026 つくば市役所庁舎（茨城県つくば市） 10/3（土）4（日）実験走行 1回目 11/28（土）11/29（日） 実験走行 2回目 12/4（金）～6（日） 実験走行 3回目&本走行
15	菱野団地再生プロジェクト	学生、住民、行政、公社の協働により、スターハウスの再生や生活環境の整備を進め、多様な人々が安全・安心に暮らせる持続可能な団地コミュニティを形成	〔瀬戸市・菱野団地〕7/4（土）～10/24（土） 八幡小学校・原山小学校・萩山小学校の統合による「みつば小学校」開校に伴い、変化する通学動線へ対応し、子どもたちが安全に通行できる環境を整備することを目的とし、整備を通じて団地住民同士の交流や、地域への愛着形成にもつなげる
16	過疎地域における魅力向上および活性化プロジェクト	設楽町名倉地区・西尾市佐久島における地域活性化および観光まちづくりの推進	〔設楽町〕6月～12月 地域全体の居場所となる場として蔵やデッキを整備、活用しイベントを町と連携して行い、てらわきを起点に地域住民や他地域のサードプレイスとなる場所を提供し、活性化を図る 〔佐久島〕6月～12月 空き家の現状調査、整備・改修を通して地域資源の活用可能性を検討。地域住民へのヒアリングを行い、地域ニーズに応じた居場所、交流拠点の活用方針を模索し、地域活性化を図る
17	災害対応ロボット研究プロジェクト	災害現場や事故現場などの二次災害の発生が予想される危険地帯での調査・救助活動を行うためのロボットの研究及び開発	8/29（土）ワークショップ 名古屋市都市センター（名古屋市） 9/12（土）13（日）レスキューロボット工作教室&防災教室2026 名古屋市青少年宿泊センター 11/29（日）とよものづくりフェスタ2026 スカイホール豊田（豊田市） 12/8（火）～10（木） 計測自動制御学会システムインテグレーション講演会 グランキューブ大阪

No.	プロジェクト名	プロジェクト目標	参加する大会、イベントの日程・その他
18	民俗芸能「棒の手」をテーマとした最新のソフトウェアを活用した映像制作	「棒の手」（愛知県無形民俗文化財）の発進につながる高クオリティな作品の制作および制作ノウハウの蓄積	10/11（日）長湫の警固祭り 古戦場公園周辺（長久手市） 12/5（土）わくわくワールド イオンモール長久手（長久手市）
19	本棚制作ワークショップの実施	小学生が本棚作りを通して創造する楽しさを体験し、自分で考え表現する力を育むワークショップ全体の成果として学びの深い体験を提供	9/26（土）本棚制作ワークショップ 瀬戸市図書館（瀬戸市）
20	学生フォーミュラ日本大会EV参戦プロジェクト	EV部門6位	8/2（日）～7（金）第24回学生フォーミュラ日本大会 愛知国際展示場（常滑市）
21	Vollink（ボラリンク）	アプリを通じてボランティアの若手不足や人手不足の改善	若者を中心にボランティア活動への参加率が低い現状に対し、誰もが気軽に地域活動へ参加できる仕組みづくりで利用者と団体の双方にとって使いやすいアプリを開発する。10月にイベント(フードドライブを予定)を開催することで、自由ヶ丘周辺の地域住民や学生が交流する機会を増やし、継続的な地域参加や地域コミュニティの活性化につなげる。
22	小型蒸気機関車の修復と小型電気機関車の開発	小型蒸気機関車の修復・整備および小型電気機関車の製作と地域イベントでの展示・運行	9/26（土）27（日） 第31回来る福招き猫まつりin瀬戸（瀬戸市） 10/31（土）11/1（日）とよた産業フェスタ2026 豊田スタジアム（豊田市） 12/26（土） 第6回とよた元気まつり 豊田スタジアム（豊田市）
23	進化計算コンペティションのためのプログラム開発	進化計算コンペティション2026で1位	9/10（木）11（金）第34回インテリジェント・システム・シンポジウム 福知山公立大学（京都府）
24	美浜ミニバイク6時間耐久レースへの挑戦	部品製作と美浜ミニバイク6時間耐久レースへの参加、入賞	12/13（日） 美浜ミニバイク 6 時間耐久レース 美浜サーキット（東海市）
25	行燈パレードわくわく広場	子供たちが安全に楽しく遊べるダンボール迷路・ウォーターバランスゲームを制作し、行燈パレードを通して地域交流とイベントの活性化につなげる	10/3（土） 行燈パレード 小原交流館（豊田市）
26	RoboCupプロジェクト	RoboCupのRescue SimulationおよびSoccer Simulation 2Dの両リーグにおいて、世界大会で優勝	7/2（木）～6（月） RoboCup 2026 世界大会（韓国・仁川市） 11月下旬、12月上旬予定 RoboCup Simulationリーグ秋季キャンプ等
27	AITアイディアクリエイターズ	学生の企画力・課題解決力・コミュニケーション能力を向上させるとともに、社会課題の解決につながる商品・サービスの創出	10月、11月沖縄市オープンデーターアイデアソン 沖縄市ITワークプラザ（沖縄県沖縄市）
28	大学スポーツにおけるプロモーションマネジメント	大学スポーツの認知・知名度向上、学会における研究発表	11/14（土）第73回東海体育学会 ウィンクあいち（名古屋市）
29	環境保全活動「ゼロからつながるプロジェクト」	環境活動を通して社会貢献、地域連携、SDGs活動を繋ぐ・結ぶ・広げる。学内の食堂で発生する残飯等の廃棄物を有効活用してごみの減量化を目指す	学内にコンポストを自作、設置して「有機肥料」をつくり、環境活動を推進する。学内で活用されていない花壇を利用し、有機野菜や花を栽培して実証を行い、幅広く環境活動の周知を行う
30	2026 Ene-1 SUZUKA Challenge, 2026 Ene-1 MOTEGI GP KV-40への挑戦	Ene-1 SUZUKA Challenge , Ene-1 MOTEGI GP の両大会への出場、上位入賞	7/25（土）Ene-1 MOTEGI GP（栃木県芳賀郡） 12/20（日）Ene-1 SUZUKA Challenge（三重県鈴鹿市）
31	TGS2026出展に向けたデザイン・メディアプロジェクト	TGS2026出展に向けたデザイン性高い展示作品、ブースの制作、クロスメディア広報によるプロジェクトチーム、制作物、展示内容の発信	9/17（木）～21（月）東京ゲームショウ2026 幕張メッセ（千葉市） 12/5（土）わくわくワールド イオンモール長久手（長久手市）
32	鉄道ジオラマプロジェクト	「愛工大すごい！」と思ってもらえるような鉄道ジオラマの製作と学内展示	テスト模型作製
33	白浜ソーラーカーチャレンジプロジェクト	2026 白浜ECO-CAR CHALLENGE レジェンドクラスでの優勝	10/3（土）4（日）2026 白浜ECO-CAR CHALLENGE 旧南紀白浜空港（和歌山県西牟婁郡）
34	KAIT Racer GP（AIで走る自動運転カーレース）の参戦	車両製作からAIシステム統合までをゼロから立ち上げ、競技を停止せず完走できるレベルの実現	9/26（土）27（日）KAIT Racer GP 神奈川工科大学（神奈川県厚木市）
35	Hondaエコマイレージチャレンジ電動二輪クラスプロジェクト	Hondaエコマイレージチャレンジ電動二輪クラスにて優勝	10/24日（土）25（日）本田宗一郎杯第45回全国大会 モビリティリゾートもてぎ（栃木県芳賀郡）
36	独自インタフェース技術を用いたインタラクティブコンテンツの制作とWISS2026への出展	①独自インタフェースを持つインタラクティブコンテンツの制作 ②障がい者アートとのコラボ ③WISS 2026への出展，企業賞へのチャレンジ ④SDGsイベント，地域イベントへの出展	11/7（土）8（日）SDGs AICHI EXPO 2026 出展 愛知県国際展示場（常滑市） 12/9（水）～11（金）WISS 2026: 第34回インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ 苗場プリンスホテル（新潟県南魚沼郡） 12/5（土）わくわくワールド イオンモール長久手（長久手市）
37	新しい情報科学技術を取り入れたゲーム制作と東京ゲームショウ2026への出展	①ゲームのための特殊なインタフェースの開発②開発したインタフェースを持つゲームの制作③制作したゲームの東京ゲームショウへの出展④制作したゲームの地域イベントへの出展，学術会議での発表	9/17（木）～21（月）東京ゲームショウ2026 幕張メッセ（千葉市） 12/5（土）わくわくワールド イオンモール長久手（長久手市）
38	小学生向け体験型バイオ教育プログラムの開発 ～パズル模型とDNA抽出実験で学ぶ遺伝の仕組み～	①「生命の設計図の仕組み」を小学生が直感的に理解できるオリジナル教材の開発②小学生が安全かつ確実に目に見える形でDNAを観察できる「DNA抽出実験」のプロトコルの確立③独自の体験型バイオ教育プログラムを構築し、実際の講座での実践とフィードバックをもとに、1年間を通してより完成度の高い地域連携教育プログラムの実現	8/21（金）夏休み環境学習講座 愛知県環境調査センター「あいち環境学習プラザ」（名古屋市）
39	デジタル技術を活用した文化遺産活用プロジェクト	愛知県半田市の国登録有形文化財「赤レンガ建物」をフィールドとして、文化や歴史を題材としたデジタルコンテンツを複数チームで並行開発し、地域や観光協会と連携してその魅力を発信する	10/10（土）～12（月）ドイツフェスティバル 半田赤レンガ建物（半田市） 12/19（土）20（日）クラフトヴィレッジ 半田赤レンガ建物（半田市）

No.	プロジェクト名	プロジェクト目標	参加する大会、イベントの日程・その他
40	TGS2026出展に向けた基礎技術とアイデアによるゲーム制作プロジェクト	①加速度・ジャイロセンサ、ブッシュボタン、ロータリエンコーダ等の基礎的なセンサを活用した、シンプルかつ斬新で面白いゲームの制作 ②設営・運用が容易な統一規格の筐体（きょうたい）によるコンテンツ制作 ③制作したゲームの東京ゲームショウ2026への出展 ④地域イベントへの出展と、低学年メンバーの実践的育成	9/17（木）～21（月）東京ゲームショウ2026 幕張メッセ（千葉市） 12/5（土）わくわくワールド イオンモール長久手（長久手市）
41	「ゆれらば」（加振装置と軸組み模型の製作）	耐震化と家具固定の重要性をすぐさま理解できる装置の製作と啓発活動	8/29（土）名古屋地方気象台イベント出展 金山南ビル名古屋都市センター（名古屋市） 10/17（土）18日（日）ぼうさいこくたい2026 in 鳥取 エースバック未来中心、鳥取県立美術館周辺（鳥取県倉吉市）

※参加する大会、イベントの日程が変更されている場合があります。公式ホームページ等でご確認ください。