



教育は
未来へつなぐ
希望の輪

2026年1月5日（月）
愛知県教育委員会高等学校教育課
進路指導グループ
担当 坂部、吉川
内線 3896、3916
ダイヤルイン 052-954-6786

あいちSTEAM教育推進事業「知の探究講座」全体発表会を開催します

愛知県教育委員会では、愛知の未来を担う人材の育成を目指すSTEAM（サイエンス、テクノロジー、エンジニアリング、リベラルアーツ、マスマティクス）教育を推進するため、県内の7大学（愛知教育大学、名古屋工業大学、豊橋技術科学大学、豊田工業大学、愛知県立大学、名古屋外国語大学及び藤田医科大学）の協力の下、「知の探究講座」を開講しています。

本年度は、7月から11月にかけて、県内高校生109名が各大学において7日から10日間にわたる講座を受講し、探究活動に取り組んできました（2025年7月4日発表済み。）。

この度、生徒による「『知の探究講座』全体発表会」を豊田工業大学（名古屋市天白区）において下記のとおり開催しますので、お知らせします。

記

1 開催日時

2026年1月11日（日）午後1時30分から午後4時30分まで

2 会場

豊田工業大学 豊田喜一郎記念ホール
名古屋市天白区久方二丁目12-1

3 参加予定者

- ・「知の探究講座」を受講した高校生（45校109名）
- ・関係高等学校教員（27名）
- ・大学教員等（7大学11名） 合計 147名

※ 一般の方の参加は受け付けていません。

4 日程

午後1時30分～午後1時50分

開会行事（県教育委員会挨拶 等）

午後2時～午後4時

各大学で学んだ生徒の代表者又は代表グループによる発表（詳細は5のとおり）

午後4時～午後4時30分

閉会行事（大学関係者による講評 等）

5 発表内容

各大学の講座で学んだ内容に加え、各自が興味・関心をもって調べた様々な内容を、個人又はグループで15分程度にまとめて発表します。その後、大学関係者による講評を行います。

発表順	受講大学 「講座のテーマ」	発表校	学年	発表テーマ
①	愛知教育大学 「生物多様性と環境の探究」	木曽川高等学校	1	そう果の違いによる多様性
②	名古屋工業大学 「未来を創るマテリアル科学と工学技術」	岡崎北高等学校	2	活性炭のナノ構造と空気電池の性能
		知立東高等学校	1	乱数を用いた計算と精度
③	豊橋技術科学大学 「ロボットの社会実装を考える」	大府東高等学校	2	スマート農業～根菜類の自動収穫～
		瑞陵高等学校	1	医療用コミュニケーションロボット
④	豊田工業大学 「スマホを支えるミクロの世界と信号処理技術」	岡崎北高等学校	2	計算から考える半導体～高校生が半導体開発を行うために～
⑤	愛知県立大学 「プログラミングの扉を開く」	千種高等学校	2	クイズ×RPGのゲーム
		丹羽高等学校	2	
		杏和高等学校	2	
⑥	名古屋外国語大学 「世界を開く「ことば」－その本質と学びの可能性を考える」	知立高等学校	1	パプア・ニューギニア850言語の謎～日本との比較で紐解く言語多様性～
		天白高等学校	2	サイレントレターと発音の謎
⑦	藤田医科大学 「なぜ?を学ぼう 未来医療ラボラトリ～～がん克服を科学する～」	刈谷北高等学校	2	がん克服を科学する～未来医療の共創～
		足助高等学校	3	

注) 発表テーマについては当日変更になることがあります。

<参考> 「知の探究講座」とは

知の探究講座では、言語学や教養分野、自然科学や情報技術等の特定分野に関心が高く、より深く学ぼうとする意欲のある県内の高校生に対し、連携大学による先進的なSTEAM教育を行っています。

2004年度から開講し、これまでに延べ2,500名以上の高校生が受講しています。